Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 1- MEMÒRIA I ANNEXES

(Volum 1 de 1)

ÍNDEX

1. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA 1
1.1 Antecedents i objecte del projecte base 1
1.2 Objectius del Pla de Millora Integral 2012 - 2015 1
1.3 Condicionants 2
1.4 Justificació de les solucions adoptades 3
2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 4
2.1 Descripció de les obres projectades 4
2.1.1 Seqüència d'execució 4
2.1.2 Deconstruccions 4
2.1.3 Obra civil 5
2.1.4 Pavimentacions 5
2.1.5 Enllumenat i implantació de sensors i elements de comunicació 6
2.1.6 Clavegueram 7
2.1.7 Soterrament de línies aèries de baixa tensió 8
2.1.8 Soterrament de línies aèries de telefonia 9
2.1.9 Reg 9
2.1.10 Jardineria 10
2.1.11 Mobiliari 10
2.1.12 Senyalització viaria 11
2.2 Llistat d'actuacions projectades 11
2.2.1 Districte 1. Ciutat Vella 11
2.2.2 Districte 2. Eixample 12
2.2.3 Districte 3. Sants – Montjuic 12
2.2.4 Districte 4. Les Corts 12

2.2.5 Districte 5. Sarrià – Sant Gervasi 13
2.2.6 Districte 6. Gràcia 13
2.2.7 Districte 7. Horta – Guinardó 13
2.2.8 Districte 8. Nou Barris 14
2.2.9 Districte 9. Sant Andreu 14
2.2.10 Districte 10. Sant Martí 14
3. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI 15
4. MEMÒRIA DE GESTIÓ 19
4.1 Termini de les obres 19
4.2 Període de garantia 19
4.3 Revisió de preus 19
4.4 Classificació del contractista 19
4.5 Planificació i autorització de les obres: Comitè d'Obres i Mobilitat 20
4.6 Procediments previs a l'inici de les obres 20
4.6.1 Pla d'Actuació de la Guàrdia Urbana 20
4.6.2 Ordre TIC de FECSA 21
4.6.3 Acopis i implantació a l'obra 21
4.6.4 Coordinació de la retirada d'elements de mobiliari urbà 21
4.6.5 Altres 22
4.7 Comunicació i imatge de les obres 22
4.8 Ambientalització de les obres 22
4.9 Coordinació amb les companyies de serveis 23
5. PRESSUPOST 24
ANNEX 1 PROTECCIÓ D'ELEMENTS VEGETALS DURANT LA REALITZACIÓ D'OBRES 25
ANNEX 2 GUIA DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÉ D'OBRES.....
ANNEX 3 NORMATIVA DE COMUNICACIÓ PER A LES OBRES MUNICIPALS.....
ANNEX 4 GUIA PER A L'AMBIENTALITZACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. .....
CHEK-LISTS DE CONTROL DE L'AMBIENTALITZACIÓ DE LES OBRES .....
ANNEX 5 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT .....
ANNEX 6 MEMÒRIA MEDI AMBIENTAL .....

1. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1.1 Antecedents i objecte del projecte base

Durant els períodes 2004 -2007 i 2008 – 2011, l'Àrea de Medi Ambient i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Barcelona, a través de la Direcció d'Inversions i Espai Vial, va portar a terme dos Plans de Manteniment Integrals de l'Espai Públic de Barcelona (PMI), en els que es van aprofitar les sinèrgies i economies d'escala pròpies d'una gran obra per executar un gran nombre d'actuacions de millora de l'Espai Urbà de manera simultània i coordinada a tota la ciutat.

Per poder iniciar els treballs del tercer Pla de Manteniment Integral, corresponent al present període 2013 – 2015, la Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona ha encarregat la redacció del "*Projecte del PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015"*. Aquest document té com a objectiu definir les diferents actuacions que integren el PMI 2013 – 2015, per servir com a base per la licitació de les obres corresponents a aquest contracte, així com per la redacció i direcció integrada de la documentació prèvia a l'obra de les diverses actuacions que s'hi plantegen.

1.2 Objectius del Pla de Manteniment Integral 2012 - 2015

El Pla de Manteniment Integral 2013-2015 consisteix en un pla de manteniment integral de l'espai públic de la ciutat de Barcelona que intervé sobre les mancances dels espais públics detectades pels diferents Districtes i Sectors (Cicle de l'Aigua, Energia i Enllumenat, Parcs i Jardins, Vialitat, Neteja), materialitzant els seus objectius amb la realització d'actuacions planificades en el temps i coordinades amb els diferents operadors que hi intervenen sobre espais concrets de la ciutat i afegint valor en relació a l'aplicació de noves tecnologies i nous materials que potenciïn el funcionament intel·ligent de la ciutat.

El Pla de Manteniment integral 2013-2015 contempla l'adequació dels espais públics obsolets o degradats (vials i parcs i jardins) a les noves necessitats, usos i activitats de la ciutadania, amb actuacions de renovació de la urbanització i les infraestructures.

Fetes aquestes consideracions, a continuació s'enumeren els objectius estratègics del PMI:

- Facilitar i millorar l'accessibilitat en els carrers i els parcs i jardins objecte d'actuació.
- Renovar o implantar clavegueram de xarxa local.
- Intensificar la renovació del Parc d'Enllumenat.
- Ampliar la xarxa d'aigua freàtica quan sigui possible
- Ampliar la xarxa de recollida pneumàtica quan sigui possible
- Soterrament de línies aèries existents
- Renovar el paviment de voreres.
- Renovar el paviment de calçades
- Implantar paviment sono reductor en els vials principals de la xarxa viaria.
- Instal·lar WIFI i sensorització quan sigui necessari
- Millora de les infraestructures pròpies dels parcs i jardins.
- Millorar els enjardinaments dels parcs i jardins.
- Intensificar les plantacions de nou arbrat viari.

L'objecte d'aquest Pla de manteniment integral és el d'englobar tot aquest conjunt de necessitats de manteniment dels espais públics de la ciutat dins d'actuacions unitàries, i així, actuar de forma unificada, integrada i planificada, aconseguint una economia d'escala, alhora que possibles sinèrgies en l'aplicació de processos i en el desenvolupament i implantació de solucions tècniques i tecnològiques avançades. Això proporcionarà una millora de la qualitat, especialització i una reducció de costos, semblants als que proporcionen les obres de gran volum, alhora que un manteniment de l'espai públic urbà coordinat amb les altres grans actuacions urbanístiques de la ciutat i amb la vida diària dels seus ciutadans.

Les actuacions objecte de les renovacions, han estat escollides segons els llistat de prioritats de carrers amb deficiències tècniques aportat per les diferents àrees de l'Ajuntament de Barcelona (Sanejament, Enllumenat, Vialitat), i els diferents districtes, arribant a un llistat d'actuacions finals amb consensuat entre tots els agents implicats que tinguin una major nombre de deficiències tècniques i per tant una major necessitat de renovació Integral (Clavegueram, Enllumenat, Paviments, Accessibilitat..).

A aquestes renovacions Integrals dels carrers Objecte, se li ha aplicat un criteri de disseny i funcionalitat on es prioritzi la mobilitat del vianant, la incorporació d'arbrat, la tecnologia Led en l'enllumenat, i la incorporació d'elements de control i sensors.

1.3 Condicionants

Els principals condicionants que marquen tant la definició de les diferents solucions adoptades, com la posterior execució de les obres corresponents, sorgeixen del fet que s'està actuant sobre un àmbit urbà ja consolidat.

Per una banda, aquest fet implica que hi ha uns habitatges amb les seves corresponents entrades i serveis existents que s'hauran de compatibilitzar, fet que condicionarà la definició geomètrica de l'actuació.

Els espais sobre els que s'actuarà tenen un ús més o menys intensiu per part de veïns, vianants, vehicles, comerciants, etc. Aquest ús haurà de poder continuar durant l'execució de les obres dintre d'uns límit i s'hauran de reduir les molèsties a aquests usuaris, fet que condicionarà el procés constructiu i la planificació en fases de les diverses actuacions.

El fet d'estar actuant en una ciutat compacta implica que l'actuació sobre un determinat carrer o espai tindrà repercussions sobre la mobilitat i l'ús dels carrers de l'entorn. Aquestes repercussions seran més o menys importants en funció de la importància del carrer on s'actua dins de la xarxa viària de la ciutat, de les característiques del teixit urbà de la zona on actuem, etc. Per aquest motiu, totes les actuacions s'hauran de realitzar de manera planificada i coordinada sota la supervisió pel Comitè d'Obres i Mobilitat de manera prèvia a l'actuació, i obtenint el seu vist-i-plau i el de la Guàrdia Urbana abans de començar cada actuació, i respectant els seus requeriments pel que fa les fases d'execució, la durada de l'obra, etc.

Finalment, s'ha de tenir en compte que en una ciutat de la magnitud de Barcelona hi ha molts operadors que intervenen en un mateix espai, Districtes, diversos Serveis (Enllumenat, Clavegueram, Espais Verds, etc.), Companyies de Subministrament, etc. Les actuacions del Pla de Manteniment Integral hauran de coordinar i unificar les diferents voluntats i objectius d'aquests operadors per obtenir un actuació que integri tots aquests in-puts.

A l'apartat 4 de la present memòria (Memòria de gestió) es desenvolupen amb detall les conseqüències i implicacions sobre la gestió de l'obra que tindran aquests condicionants.

1.4 Justificació de les solucions adoptades

Els criteris bàsics contemplats en les operacions de manteniment integral són ordenar, optimitzar, recuperar i modernitzar l'espai objecte de l'actuació, amb l'objectiu d'assolir un espai públic millor i de més qualitat. El resultat esperat és la realització d'operacions de manteniment amb el màxim d'eficàcia i de qualitat del servei dins un marc de respecte al medi ambient i de sostenibilitat.

Des de l'aspecte econòmic, les solucions adoptades es justifiquen des del punt de vista de les sinèrgies i economies d'escala que s'aconsegueixen. Per una banda, s'aprofiten els mateixos mitjans humans i materials per fer diverses actuacions a l'hora, de manera que les despeses es redueixen. I a nivell d'actuació, aquestes es plantegen en la seva majoria com a actuacions integrals, en les que es solucionen diversos problemes en una mateixa actuació, amb l'estalvi econòmic que aquest fet comporta. És el cas, per exemple, d'un carrer que no té xarxa de clavegueram, i en que, aprofitant que s'ha de demolir gran part del carrer, s'aprofita per renovar el paviment i per millorar altres serveis i instal·lacions que ho requereixin. En conclusió, es tracta d'optimitzar els recursos disponibles i de maximitzar l'eficiència, aprofitant una mateixa actuació per solucionar diversos problemes, la resolució aïllada dels quals seria menys econòmica i més molesta pels ciutadans i pel funcionament de la ciutat en general.

Aquesta eficiència i optimització dels recursos també està lligada a la voluntat del Pla de realitzar actuacions altament sostenibles i que siguin respectuoses amb el medi ambient i amb el medi urbà. S'ha optat per solucions d'alta durabilitat i fàcilment mantenibles, que redueixen les despeses econòmiques i els recursos materials i humans que s'han de destinar pel posterior manteniment de les actuacions un cop finalitzades. S'ha optat per utilitzar materials i procediments constructius respectuosos amb el medi ambient i que millorin la qualitat de la vida a la ciutat, com pot ser el cas de l'aglomerat sono reductor. En general, s'ha intentat minimitzar la generació de residus, ja sigui aprofitant elements que estiguin en bon estat (per aquest o un altre espai), o intentant reaprofitar o revaloritzar els residus generats, com podria ser per exemple la utilització de les terres excavades per rebliments dintre de la mateixa obra, sempre i quan tinguin la qualitat suficient. El procés constructiu minimitzarà les emissions de soroll, pols i CO_2.

Des del punt de vista tècnic, s'aprofitaran els avenços i novetats en materials per executar solucions durables i resistents i minimitzar les afectacions a tercers, com pot ser la utilització de productes de ràpid enduriment a l'hora de col·locar paviments per escurçar el període en que no es poden trepitjar.

Com hem descrit anteriorment a aquestes renovacions Integrals dels carrers Objecte, se li ha aplicat un criteri de disseny i funcionalitat on es prioritzi la mobilitat del vianant, la incorporació d'arbrat, la tecnologia Led en l'enllumenat, i la incorporació d'elements de control de comunicació i sensors.

Tant els models de lluminària i suport descrits en les memòries particulars de cada actuació, com en els pressupostos particulars, són merament indicatius, el model exacte a incloure en el projecte es decidirà en el les ordres de treball lliurades durant el contracte al contractista.

Per últim, cal tornar a destacar la millora en el manteniment com un dels principals objectius que justifica moltes de les actuacions, com pot ser la construcció d'un nou col·lector que serveixi per mallar la xarxa de clavegueram d'una zona, la instal·lació de reg automàtic en les noves plantacions, la plantació d'espècies de baixa demanda hídrica, o la regularització d'instal·lacions d'enllumenat fora de normativa, entre moltes altres.

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1Descripció de les obres projectades

2.1.1 Seqüència d'execució

Per un carrer tipus d'una illa en que s'executi un col·lector nou, es renovi el paviment i l'enllumenat, es soterrin les línies aèries i es planti arbrat nou, el desenvolupament de les obres es pot resumir, a gran trets, mitjançant la següent seqüència:

1. Implantació a l'obra i replanteig topogràfic
2. Enderroc i excavació calçada
3. Execució del nou col·lector
4. Deconstrucció vorera 1
5. Serveis vorera 1: enllumenat, reg, sanejament (embornals), soterrament
6. Pavimentació vorera 1
7. Deconstrucció vorera 2
8. Serveis vorera 2: enllumenat, reg, sanejament (embornals), soterrament
9. Pavimentació vorera 2
10. Fresat / demolició calçada
11. Pavimentació calçada
12. Senyalització horitzontal i vertical
13. Plantació arbrat
14. Finalització del soterrament: connexions, retirada de cablejat i postes
15. Mobiliari i acabats

Aquesta seqüència serà variable en funció de les característiques de l'actuació, de si s'ha de fer o no un col·lector nou, si es planten arbres, si s'ha de fer alguna petita obra civil (murs, escales,..) etc. A més, la seqüència es complica per carrers amb diverses illes de voreres, on es pot optar per tenir totes les voreres d'un costat acabades abans de començar l'altre (en aquest cas es seguiria l'esquema indicat), o es pot subdividir l'obra per cada tram de vorera, per poder solapar un i altre costat i guanyar temps. Fins i tot es pot arribar a executar una mateixa vorera en diverses sub-fases, en el cas de tenir aquesta una amplada considerable.

En general, i a l'hora de determinar la seqüència d'execució de l'obra, s'ha de vetllar sempre per que els vianants puguin circular pel carrer de manera segregada a l'obra i per reduir les afectacions als pàrquings, comerços, i veïns en general.

2.1.2 Deconstruccions

Les obres de deconstrucció contemplades al Pla de Manteniment Integral engloben molts àmbits, i van des de la realització de cales, passant pel desmuntatge d'elements de mobiliari urbà, la demolició de paviments i petites estructures i l'excavació de terres.

La realització de cales és una feina prèvia a l'inici de les demolicions pròpiament dites que és imprescindible per poder ubicar amb exactitud els diversos serveis existents a l'obra (aigua, electricitat, gas, telecomunicacions, etc.). Tot i que es disposin dels corresponents plànols de serveis afectats actualitzats, la ubicació exacta (situació i fondària) només s'obté un cop fetes les cales, i només d'aquesta manera es podran minimitzar les afectacions durant les obres sobre aquests serveis. Tal i com s'explica a l'apartat 4.6 de la present memòria (Procediments previs a l'inici de les obres), en el cas dels serveis elèctrics la realització d'aquestes cales prèvies és obligat per llei. Durant les obres, també es seguiran realitzant quantes cales siguin necessàries, ja sigui per confirmar la possibilitat de plantació de l'arbrat, com per localitzar qualsevol element soterrat que es requereixi.

De manera paral·lela a la demolició de voreres, es realitzarà el desmuntatge d'elements urbans. Aquest desmuntatge sovint comportarà l'enderroc d'alguna petita fonamentació. Es pot tractar únicament de desmuntatge d'elements com fitons o senyals verticals, amb la corresponent gestió del residu generat, o també pot ser necessari la posterior recol·locació de l'element en la seva nova ubicació, com en el cas de quioscos, columnes de lliure expressió, parquímetres (si es manté l'aparcament), aparcaments de bicicletes, etc. En el cas de tractar-se d'un trasllat, depenent del cas serà el propi contractista el que emmagatzemi l'element fins a la seva reposició després de la pavimentació de la vorera, o pot ser que

l'organisme propietari realitzi, amb ajudes puntuals del contractista, la retirada i posterior recol·locació de l'element, com per exemple en el cas dels pals o marquesines d'autobús o els parquímetres, que s'hauran de coordinar amb els organismes corresponents.

La demolició o enderroc de voreres o petites estructures com fonamentacions, escales o murets es realitzaran generalment amb mitjans mecànics adequats a les mides i característiques del carrer. Puntualment, serà necessari realitzar demolicions manuals, com per exemple a l'enderrocar la part més propera a les façanes, per no afectar altres elements. En el cas de les calçades, en funció de la fondària de demolició desitjada, es pot optar pel fresat de la capa més superficial de calçada.

Les excavacions, generalment de terres, es fan per executar les canalitzacions de serveis, els col·lectors, les fonamentacions, o per rebaixar la cota de la vorera o de la calçada. Serà molt important que les cotes estiguin clares per no realitzar sobre excavacions, amb el corresponent increment en rebliments i en trasllat de materials que aquest fet comporta. A no ser que hi hagi una instrucció contraria per part de la D.O o la propietat , i sempre per garantir la qualitat del terreny i el nivell de òptim de compactació exigit (95% del Pròctor Modificat), el material de rebliments serà nou d'aportació.

Finalment, un cop finalitzades les obres de deconstrucció, s'haurà de realitzar la corresponent gestió dels residus generats. La gestió dels residus, l'existència o no de transport intern per l'obra, etc., vindrà condicionat per les característiques de l'obra i per l'espai disponible, però en general s'intentarà separar els residus sempre que es pugui i portar-los a centres de reciclatge en comptes d'abocadors. Al document de *"Memòria Ambiental*" del present projecte base s'aprofundeix més en aquest aspecte.

El mètode de demolició, càrrega i transport del material dins i fora de l'obra vindrà descrit dins de la memòria i pressupost particular de cada actuació concreta.

2.1.3 Obra civil

Les obres d'urbanització projectades no contemplen grans obres civils. Es tracta de petites escales, murs, fonamentacions o lloses, que quedaran definides a la documentació prèvia a l'obra de cada actuació. Per realitzar aquestes obres, primer es realitzà l'excavació i s'executaran les fonamentacions necessàries. Es col·locarà l'encofrat, tenint especial cura en el cas de quedar alguna cara vista, i s'armarà i formigonarà l'estructura en qüestió, o es col·locaran els maons en el cas de tractar-se d'una estructura de material ceràmic. Finalment, s'aplicarà el revestiment d'acabat que indiqui el projecte.

A l'hora d'executar obra civil de formigó armat, serà molt important fer servir formigons amb les resistències necessàries, i col·locar l'armadura segons plànols i respectant solapats, interdistàncies i recobriments, seguint en tot moment les indicacions de la EHE-08 pel que fa l'execució i el control de qualitat de l'obra.

La base de formigó en massa de les voreres i calçades no es considera com a part de l'obra civil, sinó que s'engloba a l'apartat de paviments.

2.1.4 Pavimentacions

Un cop finalitzada l'obra de deconstrucció de les voreres i executades les diverses canalitzacions de serveis i els embornals, s'iniciarà l'obra de pavimentació de la vorera. Un primer pas serà compactar el terreny a un 95% del Pròctor Modificat. Després es col·locaran sobre una base de formigó en massa les peces de vorada o peça d'encintat segons sigui el cas, i a continuació s'extendrà la base de formigó de la vorera, de formigó en massa HM-20 i un gruix mínim de 15 cm.

La col·locació del paviment d'acabat variarà en funció de la tipologia de paviment: En el cas de tractar-se de panot, aquest es col·locarà a l'estesa sobre una base de morter sec, i posteriorment s'aplicarà la beurada de ciment. En el cas de pavimentar-se amb llosa o llambordí de pedra natural o prefabricat, aquest es col·locarà sobre morter pastat a truc de maceta. En funció de la tipologia del carrer, del material emprat i de les necessitats de pas, s'utilitzaran materials de fraguat ràpid i alta resistència tant per la base de la peça com per les juntes. Tant pel panot com per a la resta de peces, no es permetran capes de morter de més de 2-3 cm. Si per errors del contractista, el paviment no arribés a la cota demanada, la solució a aplicar ha de ser la adient que garanteixi la qualitat i durabilitat exigida sense cap tipus de cost medi ambiental ni econòmic per l'Ajuntament.

A les entrades dels pàrquings i a les voreres passants, es col·locarà panot de 8cm en comptes de 4cm per reforçar aquestes zones amb majors sol·licitacions. En el cas de voreres pavimentades amb llosa, es podrà estudiar la col·locació de llambordins en comptes de llosa en aquests punts crítics.

Les obres de pavimentació de calçada seran diferents en funció de si es pavimenta amb aglomerat o amb llambordins. En el cas de pavimentació amb llambordins, un cop enderrocat el paviment antic de la calçada, i excavada la "caixa" necessària, es compactarà el terreny el 98% del Próctor Modificat i s'estendrà una base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix com a mínim. El paviment de peces es col·locarà a truc de maceta sobre una base de 2-3 cm de morter pastat. Al igual que en el cas de les voreres, es valorarà la possibilitat d'enriquir el morter amb productes d'alt rendiment per poder reobrir el trànsit més ràpid o per reforçar les zones més sol·licitades, com la zones de frenada o de gir. No es recomana la pavimentació de calçades amb lloses, excepte en carrers on no hi hagi pràcticament trànsit rodat. Es recomana fer servir peces petites tipus llambordí, ja sigui prefabricat o de pedra natural, i en el cas que la càrrega circulatòria sigui considerable, optar per aglomerar la calçada.

Per obres d'aglomerat de calçada, en el cas de renovar tota la secció de la calçada, el procediment constructiu serà anàleg al de la col·locació de peces, però en comptes de peces a sobre de la base de formigó es col·locarà el paviment d'aglomerat. Entre el formigó i l'aglomerat s'estendrà una capa de reg bituminós d'emprimació, i entre les diverses capes d'aglomerat anirà un reg d'adherència. Si la calçada actual es troba en bon estat, únicament es fresaran les zones que siguin necessàries per geometria (sanejant de manera puntual la calçada si fos necessari), i s'estendrà la capa o capes d'aglomerat necessari, amb els corresponents regs d'adherència.

2.1.5 Enllumenat i implantació de sensors i elements de comunicació

Les obres d'enllumenat engloben el replanteig de les noves columnes o lluminàries de façana, l'execució de l'obra civil per la canalització d'enllumenat i l'execució de les fonamentacions (en el cas de columnes), l'estesa o grapejat de cablejat segons sigui el cas, la col·locació del nou enllumenat, la connexió a l'enllumenat d'un altre carrer o a un quadre de nova col·locació de l'enllumenat, la retirada de l'enllumenat antic, i les feines de verificació i legalització del nou enllumenat.

El replanteig de les noves columnes es farà segons el projecte executiu, les interdistàncies marcades per l'estudi lumínic i la realitat del carrer, ja que les dades teòriques s'hauran d'ajustar a la presència de passos de vianants, entrades de pàrquing, i d'altres elements. En el cas d'estar prevista la plantació de nou arbrat, l'enllumenat i els arbres es replantejaran de manera conjunta per evitar incompatibilitats.

L'obra civil s'executarà un cop finalitzades les feines de deconstrucció de la vorera, i consistiran en l'excavació de la rasa a una fondària que compleixi amb el reglament de BT, la col·locació del tubs corrugats necessaris i el posterior rebliment de la rasa. El cablejat es podrà estendre un cop pavimentada la vorera, mitjançant les arquetes de registre que s'executaran en els creuament de calçada i en tirades molt llargues al mig de la vorera.

L'enllumenat existent no es podrà retirar fins que estigui totalment instal·lat i llest per funcionar el nou enllumenat. En la retirada de l'enllumenat existent i els seus elements auxiliars, dins de les unitats pressupostàries per aquests treballs estan incloses totes aquelles reparacions en la propietat privada (façanes, entrades a vivendes, finestres,...) que siguin necessàries i que la D.O i propietat indiquin, realitzant-les sempre en els terminis establerts per la finalització global de l'actuació del carrer.

Serà obligació dels contractista aportar 3 setmanes abans de l'inici de cada actuació de cada carrer, inici indicat per la D.O, una lectura lumínica de l'estat actual de l'enllumenat de cada carrer, i conjuntament amb el projecte de legalització i As built un lectura lumínica de la instal·lació d'enllumenat instal·lada.

Tant els models de lluminària i suport descrit s en les memòries particulars de cada actuació, com en els pressupostos particulars, són merament indicatius, el model exacte a incloure en el projecte es decidirà en el les ordres de treball lliurades durant el contracte al contractista. Així mateix dins de la valoració pressupostaria de cada actuació, s'ha incorporat una canalització de 2 tubs corrugats de 90 per a la incorporació F.O, dos arquetes de 60x60cm cada 8 punts de llum, i un armari d'última generació per incorporar tota la gestió de sensors que faci falta. Així mateix, dins dels models de suports d'enllumenat estarà inclòs en el preu aquelles adaptacions que s'hagin de fer al model original per instal·lar aquells equips de sensors que la D.O i propietat indiquin.

Serà d'obligat compliment el "*Plec de condicions tècniques per a instal·lacions d'enllumenat públic*" de l'Ajuntament de Barcelona, que s'adjunta com a annex al *Plec de condicions tècniques* del present projecte, així com el "*Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió*" i altres reglaments i normes prescriptives.

2.1.6 Clavegueram

Dintre de les obres de clavegueram, cal distingir el cas de carrers amb col·lector existent i carrers sense col·lector, on aquest s'ha d'executar, tant en un cas com l'altre, el contractista haurà de realitzar i aportar una comprovació en video de l'estat del col·lector abans i després de l'actuació, aquesta comprovació està inclosa dins dels treballs previs valorats en el pressupost específic de cada actuació projecte.

Val a dir, que serà obligació del contractista mantenir en tot moment i durant totes les fases d'obra un desguàs adequat, tant de l'aigua de pluja com residual, per no provocar molèsties ni inundacions en cas de pluja.

Adaptació d'embornals

Als carrers que ja tenen col·lector, si aquest està en bon estat, únicament s'haurà d'actuar sobre els embornals. En el cas de mantenir-se la geometria del carrer i estar els embornals en bon estat, únicament s'haurà d'ajustar la cota dels embornals a la cota d'acabat del carrer, i substituir la reixa si aquesta no compleix amb les prescripcions de Clavegueram. En el cas de ser modificada la geometria del carrer, normalment es podran aprofitar les connexions dels embornals existents, executant el nou embornal al mateix punt que l'antic embornal (però a la nova alineació de vorera), i interceptant la connexió d'embornal existent amb la caixa de caiguda del nou embornal. Si s'ha de traslladar de posició algun embornal, o fer-ne un de nou, aquest es podrà connectar directament a la part baixa del col·lector mitjançant un tub de PVC tipus teula SN-4 de diàmetre 500mm si el col·lector és visitable, o amb un tub de les mateixes característiques i diàmetre 400mm a la part inferior d'un pou de registre si el col·lector no és visitable.

Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1.

Rehabilitació de col·lectors existents

Pot donar-se el cas de carrers on hi hagi un col·lector existent, però que aquest no es trobi en bon estat i s'hagi de rehabilitar. Les feines de rehabilitació no estructural més freqüents inclouen la millora de la solera del col·lector, la rehabilitació les connexions al col·lector, la reposició de pates a pous, la reparació de tapes enfonsades,o la rehabilitació molt puntual d'altres punts del col·lector (tester i volta), entre d'altres. En general, es millorarà sempre la solera i es rehabilitaran les connexions, la resta de punts a millorar s'hauran de concretar cas a cas, sempre amb l'assessorament i sota les directrius del cicle de l'Aigua (Departament de Sanejament de l'Ajuntament de Barcelona..).

La millora de la solera consistirà en la demolició de la mateixa, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre que va en funció de les mides del col·lector, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits.

En la rehabilitació de col·lectors visitables es treballarà dintre del col·lector per la majoria de les feines, amb l'excepció de les reparacions de pous enfonsats o la instal·lació de pates nous. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat i totes aquelles que s'especifiquin en el Pla de S.S que s'aprovarà per carrer , com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Execució de nous col·lectors

Als carrers on s'hagi d'executar un col·lector nou, les cotes del col·lector vindran determinades per les condicions de contorn del mateix: cotes dels claveguerons de sortides de les aigües fecals , col·lectors existents als que s'ha de desaiguar, altres col·lectors existents a interceptar, cavernes de metro o altres estructures soterrades, serveis existents, etc. En general, i sempre que aquestes condicions de contorn no ho impedeixin, s'intentarà que el col·lector vagi com a mínim a una cota de 2m de fondària per assegurar la seguretat estructural del mateix. Respecte la secció del col·lector, aquesta dependrà de la

magnitud del carrer, de les necessitats de manteniment de la xarxa de clavegueram de la zona, del cabal que hi ha de discórrer, etc, i en general vindrà determinada al Pla Director de Clavegueram. En cap cas la secció lliure serà inferior als 600mm. Per la majoria dels carrers petits, el més habitual serà un col·lector de secció rodona D600mm tipus teula SN-4, però es poden donar casos de carrers amb col·lectors més grans tipus visitable. En cada projecte executiu s'especificaran les característiques exactes del col·lector a executar.

La rasa que s'excavarà pel col·lector serà lleugerament més ample que el col·lector, ja que aquest anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20cm respecte el col·lector, i a més s'haurà d'entibar l'excavació. Per sobre del dau de formigó, la rasa s'omplirà amb material adequat (preferiblement d'aportació o en el cas que la D.O ho autoritzi provinent de la pròpia excavació) en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 98% del PM. La rasa es coronarà amb una capa de 20 cm de formigó HM-20, que quedarà just per sota de la cota del paviment de calçada a reposar.

A l'inici i final del nou col·lector, sempre que s'intercepti algun col·lector existent o hi hagi algun canvi brusc de direcció, i en general cada 50m com a màxim per col·lectors visitables i cada 40m pels no visitables, es col·locaran pous de registre. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent (rodó) en paviment aglomerat, i amb marc aparent (quadrat) en panot o paviment de peces.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície. Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Per carrers amb molta pendent, es podran executar reixes interceptores, que discorreran totalment transversals a l'eix del carrer, o en configuració en "L". Les reixes interceptores es composaran de mòduls de 0,5 x 1m, i aniran amb reixes tipus Barcelona 10.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona. Tots els elements que conformen la xarxa de clavegueram compliran amb les fitxes prescriptives del Cicle de l'Aigua.

La xarxa de sanejament del carrer, tant els elements nous com els existents (al connectar un embornal nou a un col·lector existent podem afectar-lo) han de quedar nets i totalment lliures de runa i restes d'obra. En el cas d'estar la xarxa en mal estat de manera prèvia a l'obra de clavegueram, és recomanable fer una inspecció prèvia dintre de les feines inicials, per poder demostrar que aquests desperfectes no són responsabilitat de l'obra.

2.1.7 Soterrament de línies aèries de baixa tensió

Les obres per portar a terme el soterrament de línies elèctriques aèries es poden subdividir en la part d'obra civil (execució de canalització i cales) i l'obra mecànica, consistent en les feines elèctriques pròpiament dites, com són l'estesa de cablejat, la realització de connexions i descàrrecs, l'execució de les conversions aèries - subterrànies a cada habitatge, la retirada de postes i cablejat aeri, etc.

El contractista executarà les canalitzacions pel soterrament per allà on indiqui les ordres de treball que haurà de lliurar la D.F. amb les indicacions i acords amb FECSA ENDESA, de manera prèvia a la pavimentació de les voreres. S'executarà una canalització mínima de 40x80cm de fondària, amb dos tubs de PVC de 160mm a la part inferior. Per sobre dels tubs es posarà un placa d'advertència de risc elèctric, i la rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

Posteriorment es realitzarà el cablejat de les canalitzacions i les escomeses per a cada habitatge abans de pavimentar amb personal homologat i autoritzat. En el cas de que no fos possible instal·lar el cablejat abans de pavimentar, això només pot passar en casos extrems, sense que l'obra s'endarrereixi excessivament, el contractista pavimentarà la vorera, i posteriorment obrirà cales (i las repavimentarà posteriorment) a cada escomesa, als creuaments de calçada, i allà on sigui necessari per poder estendre el cable, ja que no s'executaran arquetes de registre. Un cop estès el cable soterrat, es faran les connexions pertinents i es donarà servei a cada habitatge. Els tubs de conversió i les caixes elèctriques les subministrarà el contractista de l'obra, i les col·locarà el responsable de l'obra mecànica. Un cop estigui en servei la nova instal·lació, el contractista adjudicatari procedirà a la retirada del cablejat i altres elements antics amb el personal homologat i autoritzat . En el cas d'haver de retirar postes de fusta, serà necessari que el contractista realitzi l'obra civil necessària, per exemple mitjançant l'execució de cales al voltant dels postes i la posterior reposició del paviment. Si fos necessari i la D.O i propietat així ho indiqués, les rases i espais oberts a espera de la retirada dels elements, es cobrirà amb formigó de baixa qualitat "pobre", per després realitzar la demolició i reposició definitiva necessària. Aquesta doble demolició i reposició serà a càrrec del contractista, la D.O només certificarà una reposició de material, i aquesta serà ja del definitiu.

2.1.8 Soterrament de línies aèries de telefonia

De forma anàloga la soterrament de les línies de baixa tensió, les obres de les línies de telefonia també es subdivideixen en una part d'obra civil i una altra d'obra mecànica.

L'obra civil l'executarà al contractista d'acord amb les indicacions de Telefònica o l'operador corresponent, que entregarà un plànol amb les actuacions a realitzar. Aquestes consisteixen principalment en l'execució de canalitzacions i d'arquetes, tot i que puntualment pot ser necessari la construcció d'un basament per un armari de distribució, la col·locació d'algun poste metàl·lic, etc. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes podran ser tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

La finalització de l'obra civil es notificarà a Companyia per que procedeixin a realitzar, sense cap cost per a l'obra, la corresponent obra mecànica, que consisteix principalment en el cablejat de la nova xarxa subterrània, la connexió de les escomeses a cada habitatge, i la retirada de tota l'antiga instal·lació, etc. . A diferència del cas del soterrament de la Baixa Tensió, no serà necessari obrir cap cala, ja que la xarxa soterrada té una sèrie d'arquetes de registre.

2.1.9 Reg

Les obres de reg comencen per l'execució de l'obra civil, és a dir la canalització del reg i les arquetes de registre. Abans de realitzar la plantació, es passarà la mànega d'aigua per les canalitzacions a través de les arquetes de registre i s'instal·laran els by-passos, vàlvules, ventoses, colzes, i demés valvuleria. El nou arbrat es regarà mitjançant anells de degoteig ubicats als escocells, que es col·locaran de manera coordinada amb la plantació just després de plantar cada arbre.

Si hi ha una escomesa d'aigua de reg a prop de la ubicació de l'actuació, i aquesta té un cabal suficient, es farà una canalització per portar la xarxa primària de reg des de l'escomesa de reg fins al carrer on s'actuï. En el cas de no tenir cap escomesa existent disponible, el contractista haurà de sol·licitar (amb suficient antelació per que aquest fet no suposi un endarreriment de l'obra) una nova escomesa d'aigua per alimentar el reg del carrer. Entre l'escomesa i l'inici de la canalització del reg es col·locarà un comptador d'aigua per quantificar el consum i un o varis (en funció de la longitud de la canalització del reg) by-passos. El o els by-pass aniran comandats per un programador autònom o automàtic. Aquest últim requerirà una connexió a un armari d'enllumenat.

La canalització del reg anirà tangent al "costat façana" de l'escocell, just per sota de la base de formigó de calçada, per poder instal·lar l'anell de degoteig a l'escocell sense cap problema. Les arquetes de

registre, que es col·locaran a cada creuament de calçada, canvi de sentit, derivacions, colzes, etc., seran de 60x60cm, i les tapes seran de fosa dúctil segons el model aprovat per Espais Verds.

En el cas del reg de jardineres en comptes d'arbres plantats a escocells, la xarxa de reg serà anàloga al cas dels escocells, excepte el tram de l'anell de degoteig. La derivació de la xarxa de reg fins a l'anell de degoteig, situat a la jardinera, haurà de quedar registrada mitjançant una arqueta. En funció de la interdistància de les jardineres, es col·locarà un registre al costat de cada jardinera, o s'aprofitarà una mateixa arqueta per fer les derivacions a dos o tres jardineres, minimitzant d'aquesta manera el nombre d'arquetes però augmentant la canalització i mànega d'aigua entre el registre i la jardinera.

Seran d'obligat compliment les especificacions del "*Plec de prescripcions tècniques per al disseny i execució de les instal·lacions de reg*" de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona, que s'adjunta com a annex al *Plec de condicions tècniques* del present projecte

2.1.10 Jardineria

Les obres de jardineria comencen pel replanteig dels arbres, tenint en compte les mateixes consideracions comentades pel replanteig de les lluminàries, i que la interdistància mínima entre arbres successius serà major quan més gran sigui el port de l'arbre, tal i com prescriu el document "*Arbrat viari: selecció d'espècies",* editat per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Un cop col·locats els escocells, que tindran una superfície lliure de 1 m2 com a mínim, s'excavarà el clot de plantació, del voltant de 1 m3 de volum, i es procedirà a la plantació de l'arbrat, el reompliment del clot amb terra amb fracció vegetal, i la instal·lació de l'anell de degoteig. No es podrà realitzar la plantació de la jardineria fins a tenir l'escomesa operativa i la xarxa de reg plenament instal·lada i que pugui funcionar. Finalment, si el perímetre de l'arbre ho requereix, es col·locaran 2 tutors a cada arbre.

Està totalment prohibit la plantació d'arbres a sobre d'un servei que vagi a menys d'un metre de fondària. Per aquest motiu, i amb suficient antelació a la plantació del arbres (a poder ser a l'inici de les obres per poder buscar solucions si no es pogués plantar en el punt inicialment previst), es faran cales per confirmar que es disposa de l'espai lliure necessari.

Per carrers amb arbrat preexistent, si el mal estat de l'arbrat recomana la seva retirada, s'haurà de coordinar amb Parcs i Jardins la inspecció de l'arbrat, la comunicació als veïns i la retirada de l'arbrat. Si s'opta per mantenir l'arbrat, s'hauran de prendre una sèrie de mesures de protecció de la jardineria existent, com són la protecció dels troncs, realitzar operacions únicament manuals en l'entorn de l'arbre, etc., i que queden recollides al document "*Protecció d'elements vegetals durant les obres*", que s'adjunta a l'Annex 1 d'aquesta memòria.

Seran d'obligat compliment les especificacions del "*Plec de prescripcions tècnic facultatives d'obra nova de jardineria*" de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona, que s'adjunta com a annex al *Plec de condicions tècniques* del present projecte

2.1.11 Mobiliari

Les obres de mobiliari urbà contemplen el replanteig, les obres complementàries (execució de fonamentacions, escomeses etc.) i la instal·lació definitiva de fitons, papereres, bancs i cadires, aparcament de bicicletes, cartells publicitaris i columnes de lliure expressió, parquímetres, postes i marquesines de parades d'autobús, etc.

El mobiliari podrà ser de nova col·locació, o podrà traslladar-se des d'una ubicació preexistent a causa de la modificació de la geometria del carrer, especialment de la variació de la línia de vorera, que fa necessari la reubicació del mobiliari d'acord amb la nova geometria. En el cas de tractar-se del trasllat del mobiliari, es funció de l'estat del mobiliari existent es reaprofitarà el mateix mobiliari, desmuntant-lo i col·locant-lo a la nova ubicació, o es subministrarà material nou.

La nova ubicació del mobiliari es replantejarà d'acord amb les indicacions de la "*Instrucció d'Elements urbans*" de l'Ajuntament de Barcelona, respectant els passos i alçades lliures, distàncies respecte calçada etc. que indica aquesta Instrucció. A més, es consensuarà la ubicació del mobiliari amb els Districtes i altres operador implicats. 15 dies abans de cada actuació, el contractista adjudicatari té l'obligació d'avisar a l'Àrea de Neteja de l'Ajuntament de Barcelona, per que desplacin els contenidors a la nova ubicació momentània que Neteja cregui convenient, i quan l'obra ja estigui finalitzada, haurà de tornar a avisar per tornar a ubicar els contenidors en el seu emplaçament definitiu.

Cal remarcar el cas d'algun element de mobiliari urbà concret, com les parades d'autobús, els parquímetres, o les columnes de lliure expressió, entre d'altres, la col·locació dels quals s'hauran de coordinar amb les respectives empreses responsables, en aquest cas TMB, BSM o l'empresa concessionària de la publicitat, respectivament. L'empresa constructora haurà de coordinar-se amb aquestes empreses, que seran les que realitzaran la instal·lació d'aquest mobiliari, col·laborant en les feines que sigui necessari. En el cas d'una marquesina d'autobús, per exemple, es replantejarà la seva ubicació amb TMB, la constructora executarà les fonamentacions i deixarà els passatubs necessaris, TMB col·locarà la marquesina, i la constructora realitzarà la pavimentació final de la zona.

2.1.12 Senyalització viaria

Les obres de senyalització engloben les tasques de senyalització horitzontal ("pintura") i vertical (senyals amb pals).

La senyalització horitzontal s'executarà, sempre que sigui possible, immediatament després de finalitzar la pavimentació de calçada, per tal d'evitar que hi hagi circulació rodada sense estar indicada la senyalització. Aquest aspecte és especialment crític en les actuacions sectorials d'asfaltat de calçades, en les que es reobre el trànsit al poc temps d'acabar d'aglomerar. En el cas de disposar de poc temps per executar la senyalització horitzontal, es prioritzarà la pintura dels passos de vianants, seguit de la senyalització de les marques divisòries de carril, i a continuació es pintaran els carrils d'estacionament i altres marques vials, com aparcaments de motos, contenidors, etc.

Pel que fa la senyalització vertical, aquesta es col·locarà al tram final de l'obra, en la fase d'acabats conjuntament amb el mobiliari. Es seguiran els mateixos principis que en la col·locació del mobiliari, respecte la ubicació i el pas i alçada lliure que deixen les senyals, i que queden recollides a la "*Instrucció d'Elements urbans*" de l'Ajuntament de Barcelona.

A l'hora d'executar la senyalització de carrers, es seguiran les indicacions *del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"*, i per senyalitzar les places, parcs i jardins s'actuarà d'acord amb el "*Manual de senyalització dels espais verds*", ambdós documents editats per l'Ajuntament de Barcelona. En tot cas, es consensuarà la senyalització dels carrers amb la Guàrdia Urbana i, en el cas de les pavimentacions de carrers de la xarxa bàsica de la ciutat, amb el Departament de Mobilitat de l'Ajuntament.

2.2 Llistat d'actuacions projectades

A continuació es relacionen, per a cadascun dels deu districtes de la ciutat de Barcelona, el llistat d'actuacions projectades, que queden definides als *"Documents d'àmbit unitari*". Durant el transcurs de les obres, hi poden haver modificacions en aquest llistat, ja sigui per l'eliminació d'alguna actuació prevista inicialment com per la inclusió de noves actuacions.

2.2.1 Districte 1. Ciutat Vella

<u>Actuacions unitàries de millora integral de carrers:</u>

- C/ Carbonell (Ginebra-Balboa)
- C/ Duran i Bas
- C/ Andrea Doria (AtlàntidaSalvat Papasseit)
- C/Llauder
- C/ Reina Cristina
- C/Maquinista
- C/Tàpies
- C/Triangle Comtal (últim tram C/Comtal amb Via Laietana)
- C/Ramalleres

<u>Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:</u>

- Pl. Duc de Medinaceli

2.2.2 Districte 2. Eixample

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Comte Urgell (Av.Roma– Gran Via de les Corts Catalanes)
- C/ Balmes (C/ Aragó – Gran Via de les Corts Catalanes)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardí a Av. Diagonal – C/ Padilla

2.2.3 Districte 3. Sants – Montjuic

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Rosés (C/ Tenor Massini – Rambla Brasil)
- C/ Tirso de Molina (Riera d'Escuder-Rbla. Brasil)
- C/ Ermengarda (Masnou – Rector Triadó)
- C/ Forn (Torre dels Diamants-Rector Triadó)
- C/ d'en Blanco (C/ Tenor Massini – Riera d'Escuder)
- C/ Béjar (Consell de Cent- Creu Coberta)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Rampa Teatre Grec
- Àrea de jocs infantils Jardins Màlaga

2.2.4 Districte 4. Les Corts

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Lateral Av- Diagonal (C/ Tinent Coronel Valenzuela – C/ Alfambra)
- C/ Loreto (Burdeos-Av.Sarrià)
- C/Novell (meitat tram final entre Galileu-Vallespir)
- Ptge. Sant Francesc (vorera davant del nº 11)
- C/ Prat d'en Rull (C/ Taquígraf Garriga – Travessera de les Corts)
- Eugeni d'Ors (Gran Via-Les Corts)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Millores pistes petanques:
  - Petanca de Bacardí
  - Petanca Entença
  - Petanca Infantes
  - Petanca Josep Munté
  - Petanca Joaquim Ruyra
  - Torrent de les Roses
- Lateral costat muntanya de l'Av. Diagonal (C/ Coronel Valenzuela – C/ Manuel Ballbé)

2.2.5 Districte 5. Sarrià – Sant Gervasi

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Osona (C/Putget-C/Homer)
- C/ Putget (C/ Osona – C/ Manacor)
- C/ Bona Plata (C/Fontcoberta-Pedró de la Creu)
- C/ Lilà (Poncelles-Menta)
- C/ Santjoanistes (Balmes-Saragossa)
- C/ Carroç

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins de Brusi
- Jardins de Can Castelló

2.2.6 Districte 6. Gràcia

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Clavell
- C/Pau Ferran (Torrent del remei- Camí can Mora)
- C/ Verdi (C/ Algibesos – Arnold Schonberg)
- C/ Ticià (Albigesos- Arnold Schonberg)
- C/ Lliri (Mare de Déu de la Salut-Trav.de Gràcia)
- C/Vilafranca
- C/ Fraternitat
- C/ Tagamanent
- C/ Quevedo
- Séneca (1a Fase Clavegueram, entre Minerva i Via Augusta)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins del Doctor Comas i Llaberia

2.2.7 Districte 7. Horta – Guinardó

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Interiors d'Illa Montbau (Placetes de Montbau)
- Escales mecàniques C/Telègraf (4art tram)
- Plaça Raimon Caselles

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins de Príncep de Girona

2.2.8 Districte 8. Nou Barris

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Av. Rasos de Peguera (C/ Pedraforca – C/ Perafita)
- C/ Formentor (Pg.Verdum-Alcúdia)
- C/ Nou Pins (Tissó- Vesuvi)
- C/ Catasús (Via Favència-Les Torres)
- C/ Campreciós (Via Favència-Les Torres)
- C/Oriol (Via Favència-Les Torres)
- Escales Llerona-Balenyà (entre C/llerona i C/ Balenyà)
- C/ St.Feliu de Codines (nº35-C/Vilatorta)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Accessibilitat al Parc del Pla de Fornells

2.2.9 Districte 9. Sant Andreu

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Matagalls (Malats-Servet)
- C/ Liuva (Segre –Virgili)
- C/ Borriana (C/ Josep Soldevila – C/ Santa Coloma)
- Turó de la Trinitat (Plaça de la Trinitat- C/ Ribas
- Ausona (Pérez del Pulgar-Meridiana)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins Casa Bloc

2.2.10 Districte 10. Sant Martí

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Via interior Av. Diagonal nº 60
- Ptge. Puigmadrona
- C/ Joan Peguera (C/Memòria – C/ Rogent)
- C/ Sant Francesc (C/ Taulat – C/ Perelló)
- C/ Arc de Sant Sever
- C/ Topete (C/ Taulat – C/ Fernando Poo)
- Ptge. Ciutadans
- Accessibilitat Platja de la Mar Bella
- Ptge. Vinyassa
- C/ Tortellà

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Plaça de les Heroïnes de Girona

3. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Informe de gestió.

Als efectes de seguiment i control, l'adjudicatari haurà de presentar un informe a la Direcció Facultativa amb la periodicitat, format i continguts que aquesta fixi i que contemplarà com a mínim els següents punts:

- Gràfics actualitzats de seguiment del programa.
- Grau d'acompliment del programa. Desviacions i mesures de correcció.
- Incidències econòmiques, temporals o d'altres tipus.
- Documentació fotogràfica de les obres (en format digital) il·lustrant detalls d'abans i després de l'obra. La propietat podrà exigir l'ús d'altres sistemes audiovisuals per a ser emprats en alguna obra en concret, anant a càrrec de l'adjudicatari les despeses necessàries. Així mateix del material resultant en serà lliurada una còpia, com a mínim, a la propietat.
- Obligació d'actualitzar les dades dels diferents sistemes de gestió de dades que disposi les diferents àrees de l'Ajuntament de Barcelona, i que la D.O i l'Ajuntament requereixi.
- Seguiment de l'actualització de les dades anteriors indicades.

Projecte de final d'obres (AS BUILT).

En un termini no superior a un (1) més des de l'acabament de cada actuació, l'adjudicatari estarà obligat a presentar els plànols de fi d'obra parcial ("as built parcial") en suport paper i informàtic d'acord a les especificacions que fixi la Direcció Facultativa segons el Plec de Condicions Tècniques aprovat pel Consell Plenari de l'Ajuntament de Barcelona de 10 de març de 1995 (Gaseta Municipal de 20-10-1995). Aquest As Built de cada actuació no es donarà per finalitzat fins no obtenir el vist-i-plau de la Direcció Facultativa.

Un cop finalitzades totes les obres, l'adjudicatari haurà de presentar un document final, on es reculli totes les actuacions realitzades i s'incloguin tots els plànols de fi d'obra de cadascuna de les actuacions ("as built general") en suport paper i informàtic, d'acord a les especificacions que fixi la Direcció Facultativa segons el Plec de Condicions Tècniques aprovat pel Consell Plenari de l'Ajuntament de Barcelona de 10 de març de 1995 (Gaseta Municipal de 20-10-1995). Aquest As Built de cada actuació no es donarà per finalitzat fins no obtenir el vist-i-plau de la Direcció Facultativa

Abocadors. Punts verds.

Tots el productes, materials, residus i deixalles que s'originen o es recullin per motiu de les obres del projecte seran transportades a càrrec de l'adjudicatari als corresponents abocadors o punts verds autoritzats i plantes de reciclatge, excepte altra indicació de la Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa serà informada prèviament a la disposició, del destí de materials, residus, runes i deixalles originats per les obres i podrà exigir canvis en el sistema i destí de la disposició dels residus.

Els materials de recuperació o restes de paviments històrics susceptibles de reaprofitament es dipositaran per l'adjudicatari i al seu càrrec on indiqui la Direcció Facultativa.

En tot cas l'adjudicatari estarà obligat a respectar la normativa vigent d'abocament i eliminació de residus, i especialment el Decret 201/94 i modificacions posteriors, així com a prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació de la natura i molt especialment de rius, llacs o dipòsits d'aigua.

L'adjudicatari haurà de localitzar abocadors, punts verds, plantes de reciclatge i li correspon l'abonament de les despeses derivades de la seva utilització.

El incompliment dels aspectes referits en aquest apartat serà considerat falta greu i la seva reincidència constituirà una falta molt greu.

Arbrat i espècies vegetals.

L'adjudicatari haurà de vetllar per la conservació i protecció de l'arbrat i espècies vegetals que puguin estar temporalment dins la zona d'influència de l'obra, establint les mesures necessàries. Al respecte s'atendrà al que contempla l'Ordenança General de Medi Natural aprovada pel Consell Plenari de març de 1999 i el Manual de Qualitat de les Obres de 17 de maig de 1999 i revisions posteriors.

En cap cas es podrà abocar, temporalment o definitiva, runa o residus d'obra als escossells o als parterres.

L'incompliment dels aspectes referits en aquest apartat serà considerat falta greu i la seva reincidència constituirà una falta molt greu.

Retolació informativa.

L'adjudicatari estarà obligat a col·locar al seu càrrec, els cartells informatius de l'obra que disposi la Direcció Facultativa, així com també la retolació necessària per desviaments de trànsit.

No s'admetran cartells amb desperfectes, formats no exactament idèntics als establerts, incoherències o en general, en mal estat de conservació.

L'incompliment dels punts inclosos en aquest apartat es considerarà falta greu i la seva reincidència falta molt greu.

Senyalització i tancament de les obres.

L'adjudicatari, sense perjudici del compliment preceptiu de pla de seguretat i salut, vindrà obligat a disposar i col·locar la senyalització necessària que garanteixi en tot moment la seguretat de vianants, automobilistes i del propi personal de l'adjudicatari.

En aquest sentit com a mínim, haurà d'atenir-se al que estableixin el Manual de Qualitat de les Obres aprovat per l'Ajuntament de Barcelona a 17 de maig de 1999 en la seva darrera revisió, l'Ordenança Municipal de Circulació i el Codi de Circulació.

Sense que això sigui limitatiu, l'adjudicatari haurà de col·locar les senyals precises per indicar la proximitat de l'obra, la circulació en la zona de treballs i els punts d'eventual perill per raó de la marxa d'aquestes, tant en la zona d'obra com en els llindars i rodalies.

Tant l'adjudicatari com les empreses col·laboradores i proveïdors, s'atindran a les restriccions i condicions que puguin ser imposades en la circulació de camions i maquinària per a zones urbanes i accessos d'obra.

La senyalització que es col·loqui haurà d'estar en bon estat, no admetent-se en cap cas, tanques o altres fetes malbé. En cas que això no es compleixi, comportarà una falta greu, en cas de reiteració, serà considerat falta greu.

La senyalització haurà d'anar acompanyada de nit de la corresponent il·luminació i abalisament.

Tot obstacle en la via pública, per motiu de les obres, tant en vorera com en calçada, haurà d'estar perfectament tancat, independentment de que es tracti de personal treballant com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar, etc. i el tancament s'haurà de fer amb tanques homologades d'acord al Manual de Qualitat de les Obres, suficientment estables, perfectament alineades i subjectes o arriostrades les unes amb les altres.

En cap cas es podrà deixar sense tancament i protecció, sots, rases i excavacions. Està prohibit també l'ús de cintes de plàstic o d'altres elements de tancament no homologats.

Durant l'execució de treballs de nit, el personal haurà d'anar proveït de vestuari amb elements reflectants i que acompleixi la normativa vigent i les homologacions comunitàries.

Les despeses originades com a conseqüència de l'acompliment dels aspectes referits en aquest apartat aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Serà obligació del contractista informar a la Direcció Facultativa de manera immediata de qualsevol accident o incident en horari Laboral.

Serà obligació del contractista refer i reparar qualsevol tipus de danys efectuats a les façanes i altres propietats privades, producte dels treballs objecte del projecte, dins dels primers 15 dies des del dia que es produeixin els danys.

L'incompliment dels punts inclosos en aquest apartat es considerarà falta greu i la seva reincidència falta molt greu.

Obligacions Mediambientals.

Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona té implantat un Sistema de Gestió Mediambiental d'acord amb la Norma UNE-EN-ISO 14001, al qual es consideren els aspectes ambientals de les activitats pròpies executades directament o externalitzades mitjançant empreses contractades.

En la declaració pública de la seva Política Mediambiental, la propietat es compromet a que totes les activitats externes i internes del Sector compliran acuradament les normatives ambientals, a l'aplicació del principi de prevenció de la contaminació i a exigir que les contractes de serveis incorporin millores en el seu comportament mediambiental.

L'Adjudicatari, d'acord al que contempla l'esmentat sistema, està obligat al compliment d'aquesta Política mediambiental.

En l'annex hi figuren la Política Mediambiental de Medi Ambient, els aspectes mediambientals identificats com significatius i els requisits legals aplicables que l'Adjudicatari estarà obligat a complir, tant en els treballs propis o auxiliars del contracte, com en magatzems, vehicles, maquinària, oficines i altres instal·lacions relacionades amb l'objecte d'aquesta i que podran ser objecte de modificació durant el transcurs del contracte.

L'Adjudicatari estarà obligat a complir els procediments de comunicació, registre, control operacional, tractaments de no conformitat, etc. que a l'inici del contracte, estableixi la Direcció Facultativa en relació a les obligacions dimanades de l'aplicació del Sistema Mediambiental abans esmentat. L'incompliment d'aquest apartat suposarà una falta lleu i la reincidència, una falta greu.

L'Adjudicatari disposarà d'un sistema de gestió mediambiental, certificat ISO14001. Haurà de comptabilitzar-lo amb el de Medi Ambient integrant-hi els aspectes mediambientals identificats com significatius i els requisits legals d'aquest.

L'Adjudicatari haurà de complir totes les indicacions mediambientals que indiqui Medi Ambient i la DF, així mateix les millores ambientals ofertades en el contracte.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de disposar d'un tècnic de control mediambiental que faci el seguiment de l'acompliment de les millores ambientals ofertades, i haurà de facilitar a l'Ajuntament i DF tota la documentació mediambiental que es demani, sobretot pel que fa a càlcul de matèries primes consumides, consums energètics, emissions de CO2 i residus produïts per cadascuna de les actuacions que es realitzin.

Amb la periodicitat que fixi la Direcció Facultativa, l'Adjudicatari haurà de facilitar la documentació que se li requereixi en termes de comprovants, certificacions o actualitzacions d'aquestes, contractes i albarans amb gestors o proveïdors, etc.

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Direcció Facultativa podrà practicar sense previ avís una comprovació interna a instal·lacions, magatzems i oficines de l'Adjudicatari, el qual estarà obligat a

atendre i facilitar aquesta tasca i lliurar d'immediat la documentació i altra informació que se li requereixi.

L'Adjudicatari s'obliga a subministrar informació immediata a la Direcció Facultativa sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'obra o treball encomanat.

Davant de qualsevol incompliment d'aquestes condicions, la Direcció Facultativa podrà procedir a la suspensió dels treballs, i les pèrdues que se'n derivin seran assumides per l'Adjudicatari, sense perjudici de les sancions que s'apliquin.

Una no conformitat detectada per la Direcció Facultativa que, havent estat notificada a l'Adjudicatari a través del procediment establert, no hagi estat resolta en qualitat i temps fixats, donarà lloc a una sanció greu i la reincidència es considerarà falta molt greu.

Sense perjudici del paràgraf anterior, la detecció d'un incompliment de la normativa legal referida en els requisits legals que suposi una afectació greu al medi ambient, serà considerada falta greu i la seva reincidència, falta molt greu.

Seguiment i comprovació del compliment del contracte.

L'Ajuntament de Barcelona a través de la Direcció Facultativa comprovarà el compliment de les condicions establertes en el contracte amb els mitjans que estimi escaients, sent obligació de l'adjudicatari donar totes les facilitats que li siguin requerides a tal fi, en forma de pràctica d'inspeccions, comprovacions, amidaments, així com qualsevol documentació sol·licitada.

Sense perjudici de les condicions preceptives que figurin en el present Plec de Prescripcions Generals i en els Plec de Clàusules, es tindran en compte els següents aspectes:

- Grau d'acompliment dels compromisos adquirits per l'adjudicatari en la seva proposta de mitjans i organització per a les obres del contracte.
- Compliment de la programació.
- Grau de compliment de les obligacions Mediambientals establertes en el Plec de Prescripcions Generals.
- Compliment de les indicacions fetes per la Direcció Facultativa pel mitja de comunicació que aquesta cregui adient.
- Execució de les obres, operacions i unitats d'obra, d'acord amb les condicions d'execució establertes.
- Grau de consecució dels nivells de qualitat en les obres a criteri de la Direcció Facultativa.
- Acompliment de les disposicions municipals, especialment el Manual de Qualitat de les Obres, encaminades a garantir la seguretat, mobilitat i connectivitat durant l'execució de les obres i a reduir l'impacte en l'espai urbà.

La Direcció Facultativa podrà exigir la desconstrucció i conseqüent construcció, sense cap cost per l'Ajuntament de Barcelona, de les obres o unitats d'obra que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades o abonades.

L'acompliment de les observacions que, per mitjans de tota mena, se li facin a l'adjudicatari per part de la Direcció Facultativa, seran de caràcter obligatori i immediat.

Les sancions per incompliment del referit aquí es relacionen en el Plec de Clàusules Administratives particulars.

4. MEMÒRIA DE GESTIÓ

4.1 Termini de les obres

A l'inici del contracte es realitzarà una acta de replanteig que marcarà l'inici general de les obres.

Malgrat aquest inici general, cada actuació en carrer o espai verd tindrà un inici particular, que es marcarà amb un acte de replanteig parcial.

L'inici particular de cada actuació es realitzarà com a màxim 1 mes després de l'entrega, per part de la DF del contracte, del projecte executiu de l'actuació, que serà desenvolupat per aquesta.

En tots els casos, la DF serà la que determini quin serà l'inici de les obres, ja que per motius de necessitat, aquesta es pot avançar (fins un màxim de 15 dies) o retardar, en determinats casos, en funció del desenvolupament del contracte i d'altres.

En cas que per necessitats, l'Ajuntament determini la necessitat d'executar les obres en dues fases o més, aquestes s'hauran d'aturar en el punt que indiqui la D.F. i reiniciar-les quan aquesta indiqui, sense que això suposi cap increment de cost.

Termini d'execució de les obres.

Les obres del present contracte s'hauran d'haver realitzat abans del 30 de gener del 2015.

El final de les obres vindrà marcat per l'acta de recepció general de l'obra.

Malgrat aquest termini general, cada actuació tindrà un termini particular en funció del que s'acordi en el Comitè d'obres i en els projectes executius de les actuacions, així com també una recepció parcial particular, que serà la que marqui la finalització de cada actuació.

4.2 Període de garantia

Dins del termini d'un mes següent al lliurament o realització de les obres, s'estendrà acta de recepció formal i positiva si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament.

Igualment, a partir de la recepció, començarà a córrer el termini de garantia, que és de 12 mesos. Durant aquest termini, el contractista està obligat a responsabilitzar-se al seu càrrec de la conservació i manteniment de les obres, fins i tot del reg de totes les espècies vegetals i els arbres inclosos a l'obra, sota les instruccions del director facultatiu.

El director facultatiu de l'obra redactarà un informe sobre l'estat de les obres dins el termini dels quinze dies naturals anteriors a la finalització del termini de garantia.

Es procedirà a la cancel·lació o devolució de la garantia definitiva quan s'aprovi la liquidació del contracte, si no resulten responsabilitats que s'hagin d'exigir al contractista, i hagi transcorregut el termini de garantia.

4.3 Revisió de preus

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu mitjançant l'abonament o descompte corresponent en les factures o certificacions, si escau, o pagaments parcials o, excepcionalment, en la liquidació del contracte, si no s'han pogut incloure en les esmentades factures o certificacions, si escau, o pagaments parcials.

La fórmula de revisió de preus del present projecte serà la que s'especifiqui en el Plec de Clàusules Administratives particulars del concurs de licitació i del contracte.

4.4 Classificació del contractista

La classificació del contractista requerida per dur a terme l'obra del present projecte base serà la que s'especifiqui en el Plec de Clàusules Administratives particulars del concurs de licitació i del contracte.

4.5 Planificació i autorització de les obres: Comitè d'Obres i Mobilitat

Les obres del Pla de Manteniment Integral Programat hauran de ser autoritzades pel Comitè Permanent d'Obres i Mobilitat (COM) de Barcelona. El Comitè d'Obres i Mobilitat és una organisme que engloba a diferents operadors implicats en les actuacions a Barcelona (Guàrdia Urbana, TMB, Districtes, Infraestructures, Mobilitat, etc.) que té com objectiu autoritzar, planificar i coordinar les obres que es produeixen a la ciutat.

Amb suficient antelació a l'inici previst de les obres, el contractista preparará, sota la supervisió de la Direcció Facultativa, la documentació necessària que s'haurà d'exposar al Comitè. A l'Annex 2 d'aquest document ("*Guia de la documentació a presentar al Comitè d'Obres")* es detalla la documentació a presentar i es mostra un exemple tipus. La documentació constarà d'una fitxa resum amb les dades bàsiques de l'actuació i d'una sèrie de plànols explicatius, amb l'ubicació de l'actuació, l'estat actual i proposat i les afectacions sobre el trànsit rodat i els vianants de cada fase d'actuació, entre d'altres.

Tal com ja s'ha comentat en diversos punts d'aquesta memòria, l'obra s'haurà d'executar en diverses fases per tal de minimitzar les afeccions sobre els usuaris de la via. Partint dels criteris generals de que els vianants han de poder circular de manera segregada a l´obra, que s'hauran de mantenir operatius els accessos a pàrquings privats i comercials, als vehicles d'emergència i als equipaments que hi hagi al carrer, i que en carrers d'una certa importància serà molt complicat tallar el trànsit, entre d'altres, es plantejaran i acotaran en el temps tantes fases com siguin necessàries. En la documentació també s'hauran de preveure afeccions sobre el trànsit d'autobusos, i en cas d'existir aquesta afectació, s'haurà de presentar una proposta de desviament de rutes i/o desplaçament de parades consensuada amb TMB. Els casos d'actuacions als entorns d'escoles, hospitals, etc. s'hauran d'estudiar amb especial deteniment.

La documentació s'enviarà conjuntament amb uns sol·licitud d'audiència al COM, que donarà cita al contractista i a la Direcció Facultativa per exposar el seu cas. El dia de la reunió, el COM autoritzarà o no l'actuació plantejada, modificant les fases d'obra, dates d'inici (com a molt aviat 15 dies després de la reunió amb el COM) i terminis previstos, desviaments de trànsit i demés condicionants si ho creu necessari. La decisió del COM serà vinculant i quedarà fixada a l'acta que s'emetrà amb els acords i dates establertes a la reunió.

Un cop iniciada a l'obra, no només s'haurà de complir el termini marcat pel Comitè pel que fa la durada global de l'obra, sinó que s'hauran de respectar les durades previstes de les diferents fases d'actuació. Tota modificació en aquest aspecte s'haurà de comunicar amb antelació al COM i a la Guàrdia Urbana, i en determinats casos (com podria ser la modificació de la fase de pavimentació de la calçada, que obliga a tallar el trànsit), pot ser necessari tornar a assistir a una reunió del COM.

Cal fer mención especial del cas de les actuacions sectorials d'aglomerat de calçades de la xarxa bàsica de circulació. Les actuacions en aquests carrers que afectin el trànsit per norma general es realitzaran en cap de setmana (habitualment el fresat el dissabte i l'aglomerat el diumenge), i sovint en diverses fases per no haver de tallar totalment el trànsit al carrer, Puntualment pot ser necessari fer treballs nocturns en aquests carrers si el Comitè ho requereix.

Qualsevol cost que generi aquest procediment està inclòs en els preus de les unitats pressupostàries del quadre de preus.

4.6 Procediments previs a l'inici de les obres

4.6.1 Pla d'Actuació de la Guàrdia Urbana

A partir de l'acta que emeti el Comitè d'Obres i Mobilitat amb les conclusions de la reunió, la Guàrdia Urbana elaborarà l'anomenat "Pla d'Actuació", que és un document on es recullen les dades principals de l'obra i dels seus responsables, les fases i dates marcades pel COM i la senyalització de l'obra, tant de codi com indicativa dels desviaments i afectacions al trànsit que el contractista haurà d'encarregar i col·locar a l'obra durant les diverses fases. El Pla d'Actuació, conjuntament amb l'acta del COM, és l'equivalent al "permís d'obres" que tindran les actuacions contemplades al Pla de manteniment Integral, i com a tal haurà d'estar sempre disponible a l'obra. No es podrà iniciar l'actuació fins a disposar del Pla d'Actuació i fins que estigui col·locada la senyalització de l'obra indicada.

Una altra gestió a realitzar pel contractista abans de l'inici de les obres relacionada amb la Guàrdia Urbana és la senyalització de la prohibició d'aparcament, si procedeix. Quan sigui necessari eliminar, provisional o definitivament, l'estacionament del carrer on s'actuarà, el contractista haurà de penjar cartells informatius com a mínim 8 dies abans de l'inici de la prohibició. També s'hauran de col·locar

avisos als vidres de cada cotxe i motocicleta amb la mateixa antelació. El dia que es col·loquin els cartells, el contractista haurà d'enviar una foto demostrativa a la Guàrdia Urbana per que en quedi constància. Transcorreguts aquests 8 dies d'avís previ, es podrà avisar a la grua municipal per retirar els cotxes que obstaculitzin les obres sense cap càrrec per al contractista. Independentment d'això, durant els 8 dies el contractista podrà anar ocupant l'espai que alliberin els cotxes amb tanques, i haurà de col·locar avisos periòdicament als cotxes que hi vagin aparcant.

4.6.2 Ordre TIC de FECSA

L'Ordre TIC/341/2003 del Departament de Treball, Indústria i Turisme de la Generalitat de Catalunya estableix el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada. A totes les obres on existeixin línies elèctriques soterrades i estigui previst fer qualsevol tipus de demolició, excavació de rases, etc., que pugui afectar aquestes línies s'haurà de fer la següent gestió abans de començar qualsevol activitat de deconstrucció: El contractista executarà cales una sèrie de cales que confirmin que els plànols de serveis elèctrics de que es disposen (que no podran tenir una antiguitat superior als 3 mesos) són correctes, i que el traçat de les línies elèctriques està perfectament identificat, tant pel que la fa la traça com al fondària de les línies soterrades. Les cales hauran d'identificar punts crítics, com els creuaments de calçada, i algun punt addicional que permeti ubicat totes les línies de BT i MT soterrades que hi hagi.

El contractista contactarà amb FECSA – ENDESA i establirà un dia de visita del tècnic de companyia. El tècnic farà una inspecció a les cales realitzades, i si tot es correcte, signarà un acta positiva, que també signarà la Direcció Facultativa. Un cop obtinguda aquesta acta, que s'haurà de tenir disponible en tot moment a l'obra, el contractista podrà iniciar els treballs.

4.6.3 Acopis i implantació a l'obra

L'espai a ocupar per ubicar els acopis i casetes d'obra i per emmagatzemar la maquinària es consensuarà de manera prèvia a l'inici de les obres amb el Districte, tant pel que fa la ubicació com la quantitat d'espai de que es disposarà. El procediment per sol·licitar aquest espai variarà d'un Districte a un altre, però normalment consistirà en elaborar un plànol on es representi l'espai que es vol ocupar.

Els acopis i casetes normalment s'ubicaran a carrils d'estacionament, en carrers tipus Eixample als xamfrans, puntualment a voreres que tinguin una amplada considerable, i d'altres espais similars. En general, i per ubicar-se les obres en zones urbanes consolidades, el contractista haurà de tenir en compte que només podrà disposar de l'espai estrictament necessari en la majoria dels casos, i pot ser recomanable buscar ubicacions més allunyades de l'actuació que serveixin com a acopi intermig, planificar les entregues de material de manera molt escalonada per no omplir el poc espai disponible, etc.

Al final de l'obra, l'espai on s'han ubicat els acopis i l'obra haurà de quedar en perfecte estat i s'haurà de restituir qualsevol desperfecte que pugui haver causat la maquinària o el propi acopi de material.

4.6.4 Coordinació de la retirada d'elements de mobiliari urbà

Tal com s'ha comentat a l'apartat 2.1.10 de la present memòria ("*Descripció de les obres projectades*. *Mobilari*"), determinats elements de mobiliari urbà que es veuran afectats per les obres no els pot retirar directament el contractista, sinó que la seva retirada i posterior recol·locació (si procedeix) s'ha de coordinar amb l'operador corresponent. Seria el cas, per exemple, dels parquímetres (depenen de BSM), contenidors de neteja (Departament de Neteja de l'Ajuntament), parades d'autobús (TMB), estacions de bicing (Clearchannel – BSM), panells publicitaris (JC Decaux), cabines de telèfon (Telefónica), quioscos de l'ONCE,... Una de les gestions a realitzar abans de l'inici de les obres serà, per tant, contactar amb l'operador en qüestió i concretar el dia en que retiraran l'element. En ocasions serà necessari que el contractista realitzi alguna petita obra civil per poder procedir a la retirada de l'element.

4.6.5 Altres

Abans de l'inici de les obres, pot ser necessari contactar amb altres agents de manera prèvia per informar sobre les mateixes i coordinar les possibles afectacions que hi puguin haver. És el cas, per exemple, de carrers amb escoles o hospitals, en els que s'haurà d'informar als Serveis Tècnics corresponents i acordar procediments per poder mantenir el servei normal d'aquests equipaments (accessos d'ambulàncies, de petits camions de subministraments, d'autobusos escolars,...). En determinades ocasions també es realitzaran reunions prèvies informatives a veïns i/o comerciants.

4.7 Comunicació i imatge de les obres

A més de la senyalització de les obres, que es col·locarà segons les instruccions de la Guàrdia Urbana, tota obra haurà d'estar identificada amb un cartell informatiu de l'obra de 2x2,7m on constin dades bàsiques com el nom de l'obra, les empreses involucrades, el gestor de l'obra, la data prevista de finalització, etc. El contingut exacta del cartell es consensuarà amb l'Àrea de Medi Ambient i Serveis Urbans d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona, i el contractista haurà d'encarregar i col·locar el cartell abans de l'inici de les obres.

A més del cartell informatiu, també es farà una campanya de comunicació per a cada actuació, consistent en l'enviament d'una carta a cada veí informant de les obres amb suficient antelació i la col·locació d'una avís d'escala a cada porteria de manera prèvia a l'inici de les obres. Tota aquest cost de la comunicació, així com totes les tanques i rivises de comunicació sol·licitades per la D.O i Ajuntament, i que serà dissenyada i decidida pel propi 'Ajuntament de Barcelona, serà a càrrec del contractista adjudicatari, sense cost per l'Ajuntament fins a arribar al 1,5 % del PEM d'adjudicació.

A la "*Normativa de comunicació per a les obres municipals"*, editada per l'Ajuntament de Barcelona al juliol de 2012 i que s'adjunta a l'Annex 3 d'aquest a memòria, es concreten els models i continguts dels cartells, cartes i avisos d'escala a col·locar.

4.8 Ambientalització de les obres

D'acord amb el Decret d'Alcaldia del 15 d'octubre de 2009 serà obligatori que tots els projectes impulsats per l'Ajuntament de Barcelona per imports d'obra iguals o superiors a 450.000€ i que no estiguin subjectes a un Estudi d'Impacte Ambiental incloguin una Memòria Ambiental. En el Document 7 d'aquest projecte base s'inclou la *Memòria Ambiental global* per les obres del Pla de Manteniment Integral. En la memòria ambiental, s'identifiquen els diferents vectors ambientals que es veuran afectats per l'obra, i es proposen mesures correctores per minimitzar aquests impactes. A partir d'aquesta memòria ambiental, el contractista adjudicatari haurà de redactar el "*Pla d'ambientalització de l'obra*" específic per cada unitat de carrer d'actuació, prèviament a l'execució de l'obra i l'haurà de complir durant l'execució de la mateixa.

A l'Annex 4 de la present memòria s'adjunta la "*Guia per a l'ambientalització de l'execució d'obres*", editada per l'Ajuntament de Barcelona i on es donen unes pautes de treball bàsiques per que el contractista pugui minimitzar els principals impactes sobre el medi que pot ocasionar una obra, essent els principals impactes:

- La contaminació atmosfèrica, mitjançant els fums, els gasos, la pols, els soroll i les vibracions.
- La generació de residus i l'embrutiment que pot ocasionar l'obra.
- L'afecció a les aigües i al sòl.
- L'afecció als espais verds
- L'afecció a la mobilitat de les persones, principalment de les que tenen una mobilitat reduïda.

La Direcció Facultativa farà inspeccions de l'obra per comprovar que s'acompleixen les pautes contemplades a la Guia d'Ambientalització i les mesures per les obres concretes que proposa el contractista al seu Pla d'Ambientalització. Per fer aquestes inspeccions, es faran servir una sèrie de check-list de control que també s'adjunten a l'Annex 4 de la present memòria. També podran fer inspeccions del grau d'acompliment dels principis d'ambientalització de les obres organismes externs, com pot ser ACEFAT per valorar "l'Índex Q" de qualitat de les obres.

Dins de l'Estudi de S.S i del seu pressupost, estan incloses totes aquelles mesures que facin falta aplicar i implementar per part del contractista per complir amb el Pla d'Ambientalització i la Guia d'Ambientalització, les mesures seran totes aquelles que ordeni la D.O i la propietat, i estaran incloses

en el pressupost de S.S inclòs en el projecte i que serà d'abonament integra, de manera que el contractista adjudicatari no podrà demanar cap tipus de reclamació econòmica relacionada amb la Seguretat i Salut i el compliment de la guia d'Ambientalització de la ciutat.

4.9 Coordinació amb les companyies de serveis

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

5. PRESSUPOST

	CIUTAT VELLA	EIXAMPLE	SANTS	LES CORTS	SARRIÀ	GRÀCIA	HORTA	NOU BARRIS	SANT ANDREU	SANT MARTÍ	P.E.M
ACTUACIONS INTEGRALS	2.784.909 €	2.246.889 €	2.707.358 €	2.224.347 €	2.994.155 €	3.162.207 €	2.639.739 €	3.152.684 €	2.226.063 €	3.912.561 €	28.050.913 €
ESPAIS VERDS	225.108 €	153.790 €	294.249 €	652.415 €	993.740 €	292.983 €	195.606 €	293.567 €	273.275 €	221.396 €	3.596.128 €
	3.010.017 €	2.400.679 €	3.001.607 €	2.876.762 €	3.987.895 €	3.455.190 €	2.835.345 €	3.446.251 €	2.499.338 €	4.133.957 €	31.647.041 €

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL ..... 31.647.041 €

13 % DE DESPESES GENERALS SOBRE 31.830.854 € ..... 4.114.115,33 €

6 % DE BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 31.830.854 €..... 1.898.822,46 €

SUBTOTAL.....37.659.978,79 €

21 % IVA SOBRE 37.878.716 €.....45.568.574,34 €

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE 45.568.574,34 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-CINC MILIONS CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT MIL CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA QUATRE CÈNTIMS)

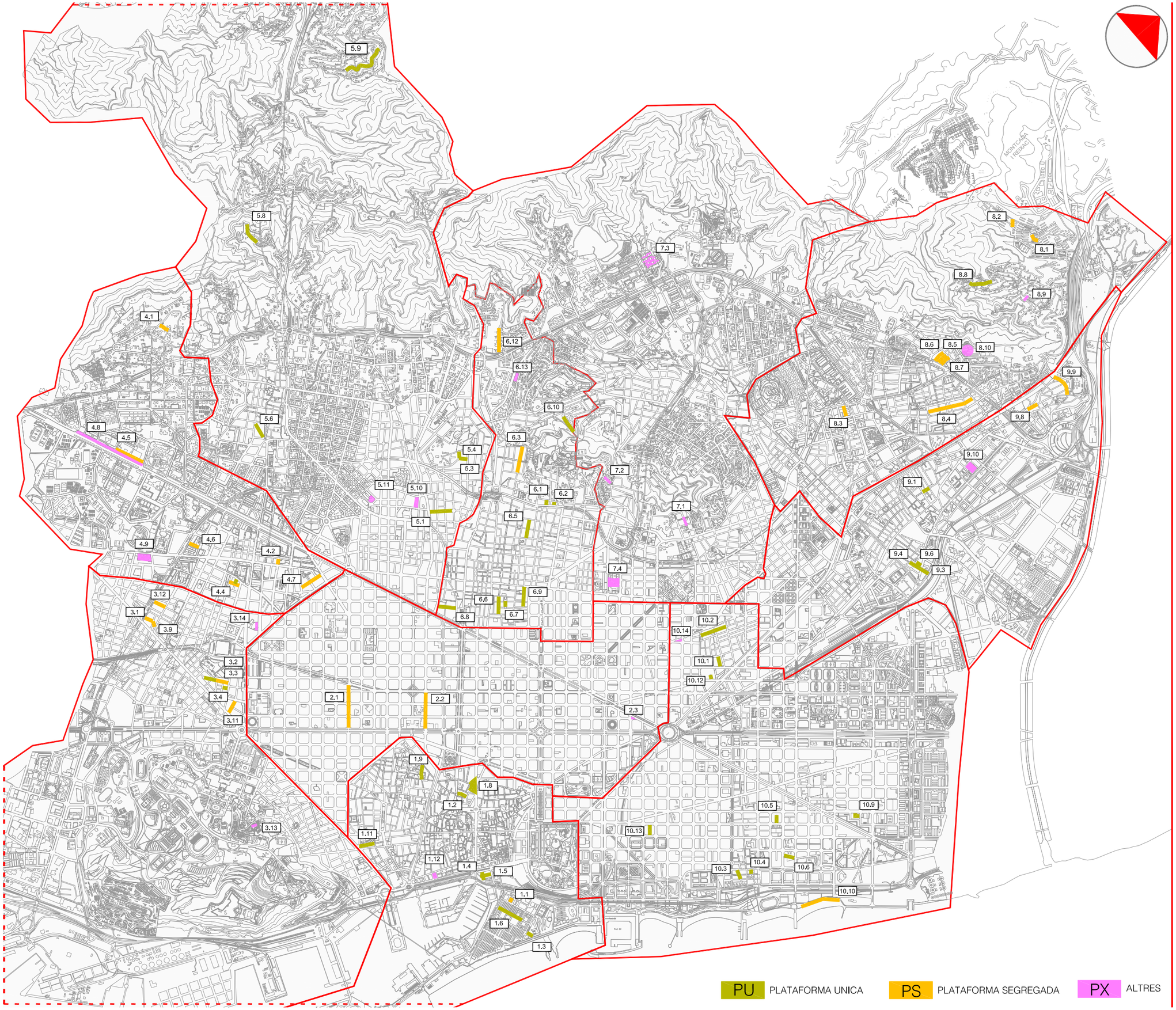
Barcelona, MARÇ 2012

El Director del Projecte Pla de Millora Integral de l'Espai Públic

El Director de Serveis d'Inversions i Espais Vials

Jordi Ollé i Martí

Joan Garcia i Rey



PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

DISTRICTES

CIUTAT VELLA

1	1	PS	A	a		Carbonell
1	2	PU				Duran i Bas
1	3	PU	A			Andrea Doria
1	4	PU				Llauder (només carrer)
1	5	PU				Reina Cristina (només carrer)
1	6	PU	A			Maquinista
1	8	PU	A			Triangle Comtal
1	9	PU				Ramalleres
1	11	PU				Tàpies
1	12	PX				Plaça Duc Medinacelli

EIXAMPLE

2	1	PS	A	A	a	Comte Urgell
2	2	PS	A	A	a	Balmes
2	3	PX				Diagonal - Padilla

SANTS-MONTJUIC

3	1	PS	A			Tirso de Molina
3	2	PU	A			Ermengarda
3	3	PS	A	a		Ermengarda
3	4	PU	A			Forn
3	9	PS	A			D'en Blanco
3	11	PS	A			Bélar
3	12	PS				Rosés
3	13	PX				Rampa teatre Grec
3	14	PX				Area jocs infantils Jardins Málaga

LES CORTS

4	1	PS	a			Passeig Sant Francesc
4	2	PS				Prat d'en Rull
4	4	PS	A			Novell
4	5	PS				Lateral Diagonal
4	6	PS	AA	a	a	Eugeni d'Ors
4	7	PS	AA	a	a	Loreto
4	8	PX				Lateral Diagonal zona ajardinada
4	9	PX				Millores pistes petanques

SARRIÀ - SANT GERVASI

5	1	PU	A			Santjoanistes
5	3	PU				Osona
5	4	PU				Putget
5	6	PU				Bonaplata
5	8	PU				Carroç
5	9	PU				Lilà
5	10	PX				Jardins Brusi
5	11	PX				Can Castello

GRÀCIA

6	1	PU				Lliri
6	2	PU	A			Clavell
6	3	PS				Verdi
6	5	PU				Vilafranca
6	6	PU				Fraternitat
6	7	PU				Tagamanent
6	8	PU				Séneca
6	9	PU	A			Quevedo
6	10	PS	A	a		Pau Ferran
6	12	PS	A			Ticià
6	13	PX				Jardins Doctor Comas i Llaberia

HORTA GUINARDÓ

7	1	PX				Escala / Telègraf
7	2	PX				Plaça Raimon Casellles
7	3	PX				Placetes Montbau
7	4	PX				Jardins del Príncep de Girona

NOU BARRIS

8	1	PS	a			Av. Rassos de Peguera
8	2	PS	a			Av. Rassos de Peguera
8	3	PS	A	A	a	Formentor
8	4	PS	A			Nou Pins
8	5	PS	a			Catasús
8	6	PS	a			Campreciós
8	7	PS	a			Orlol
8	8	PU	A			Sant Feliu Codines
8	9	PX				Esclaus / Llerona - Balenyà
8	10	PX				Accessibilitat Pla de Fornells

SANT ANDREU

9	1	PU	A			Matagalls
9	3	PU				Borriana
9	4	PS	A	A	a	Borriana
9	6	PU				Lluva
9	8	PS	A	a		Turó de la Trinitat
9	9	PS	A	a		Ausona
9	10	PX				Jardins Casa Bloc

SANT MARTÍ

10	1	PU	A			Ptge. Puigmadrona
10	2	PU				Joan Peguera
10	3	PU				Sant Francesc
10	4	PU				Topete
10	5	PU				Ptge. Ciutadans
10	6	PU	A			Tortellà
10	9	PU	A			Via interior Diagonal 60
10	10	PS				Arranjament connectivitat per a vianants Mar Bella
10	12	PU				Arc de Sant Sever
10	13	PU	A			Ptge. Vinyassa
10	14	PX				Plaça de les Heroïnes de Girona

ANNEX 1 PROTECCIÓ D'ELEMENTS VEGETALS DURANT LA REALITZACIÓ D'OBRES

Ajuntament de Barcelona

PROTECCIÓ D'ELEMENTS VEGETALS, DURANT LA REALITZACIÓ D'OBRES.

Els arbres actuen beneficiosament sobre el medi urbà. Suavitzen les temperatures, afavoreixen la humitat relativa, fixen i absorbeixen la pols i els gasos contaminants, amorteixen la contaminació acústica, alliberen oxigen, filtren les radiacions, redueixen els microorganismes patògens de l'aire, detenen o canalitzen el vent, atrauen la fauna, i aporten efectes positius sobre l'estat psicològic de l'home. La seva presència resulta per tant imprescindible per aconseguir una millor qualitat ambiental.

Per tal de preservar els arbres existents, s'ha de tenir ben present les Ordenances Generals del Medi Ambient Urbà (d'obligat compliment) en el seu article 223.2 el qual remet a l'Ordenança sobre obres i instal·lacions i serveis en el domini públic Municipal (article 63. Protecció de l'arbrat), així com les indicacions que tot seguit es formulen:

En primer lloc, en cas que calgui realitzar trasplantaments o noves plantacions cal que es respectin els períodes especificats en el punt 4.1.3. del plec de condicions tècnic facultatives d'obra nova de jardineria d'aquest Institut que són els següents:

- Caducifolis de clima fred: hivern
- Perennifolis de fulla ampla: final d'hivern i final d'estiu (abans de la brotada primaveral i de tardor)
- Perennifolis de fulla estreta (coníferes i resinoses): final d'hivern i finals d'estiu (abans de la brotada primaveral i de tardor)
- Espècies de climes càlids, palmeres i afins: primavera i començament d'estiu (preferentment palmeres i similars).

En els darrers anys, s'ha observat com durant els treballs de construcció, moltes vegades inconscientment, els arbres pateixen danys irreparables. L'obertura de rases, la compactació del terreny, la impermeabilització del sòl, l'elevació del nivell freàtic, són factors que cal preveure a l'hora de treballar al voltant dels arbres. És important, per tant, seguir les directrius que s'estableixen en el següent decàleg de protecció dels arbres.

1. És important no compactar el terreny al voltant dels arbres
2. Cal evitar obrir rases a menys de 1m de l'escossell dels arbres
3. No s'abocaran productes tòxics ni restes de construcció al voltant dels arbres
4. No s'acopiarà material ni es col·locarà la caseta d'obra sobre l'escocell dels arbres.
5. No es podran utilitzar els arbres com a suport de tanques, senyals o instal·lacions elèctriques o similars.
6. Caldrà valorar una possible poda correctora de la capçada per a contrarestar l'eventual pèrdua d'arrels.
7. En espais oberts, caldrà protegir els arbres amb una tanca de fusta de 1,2-1,8 m d'alçada, a una distància de 2 m de la capçada (5 m en arbres columnars)
8. Davant la impossibilitat d'impedir l'excés de trànsit i d'apilonaments, la superfície del sòl al voltant de l'arbre s'ha de recobrir amb una capa de material de drenatge (grava) d'un mínim de 20 cm de gruix, sobre la qual es col·locarà un revestiment de taulons o d'altre material semblant

Parcs i Jardins

Ajuntament de Barcelona

9. Per evitar danys mecànics, i sobre tot quan es tracta d'arbrat de carrer, s'envoltarà el tronc amb una tanca de fusta, de 2m d'alçada com a mínim o s'anellarà amb pneumàtics.
10. Les rases a menys d'un metre del tronc, s'obriran manualment i en cas de tenir que tallar arrels serà necessària la supervisió de Parcs i Jardins.

11.- Caldrà adequar l'arbrat susceptible de ser afectat, com és el lligat de Palmeres o poda d'arbres, previ inici dels enderrocs

12.- Els arbres es protegiran amb pneumàtic o taulons en cas d'elements individuals i amb tancament tipus "Rivisa" en cas de grup.

El tràmit que cal respectar per tal d'aconseguit, una coordinació eficaç entre tots els òrgans municipals intervinents, passaria pel següent:

En cas d'obra en les vies i espais públics, Parcs i Jardins ha d'emetre informe preceptiu d'acord amb la valoració Norma Granada, i haurà d'exigir la constitució d'un dipòsit que garanteixi la reposició dels elements vegetals, d'acord amb la valoració Norma Granada que se'n faci.

En cas d'obra en espais privats, és preceptiu igualment l'informe de Parcs i Jardins quan existeixin elements vegetals a l'interior de la finca, d'acord amb l'article 236 de l'Ordenança General de Medi Ambient Urbà.

A més de ser d'aplicació el decàleg exposat anteriorment prèviament a l'atorgament de la llicència és necessari el pacte entre la propietat i Parcs i Jardins per tal de preveure la compensació del valor de la vegetació afectada, d'acord amb el previst a l'esmentada ordenança.

Barcelona, març / 04

Parcs i Jardins

ANNEX 2 GUIA DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÉ D'OBRES

GUIA DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT

ÍNDEX

1. MEMÒRIA
   - 1.1. OBJECTE
   - 1.2. COMPETÈNCIES
   - 1.3. PRINCIPALS FUNCIONS DEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT
   - 1.4. CONDICIONS GENERALS
   - 1.5 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN ACTUACIONS COMPLEXES
   - 1.6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN ACTUACIONS PUNTUALS
   - 1.7. DADES D'INTERÈS
2. ESQUEMES
   - 2.1. FUNCIONAMENT DEL COMITÈ
   - 2.2. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR
3. EXEMPLE DE DOCUMENTACIÓ REQUERIDA

1. MEMÒRIA

1.1 OBJECTE

Unificar els criteris de presentació de la documentació necessària per obtenir l'autorització per afectar l'espai públic **per motius d' obres** a la ciutat de Barcelona, en totes aquelles actuacions que són competència al Comitè d'Obres i Mobilitat.

1.2. COMPETÈNCIES

Les autoritzacions per afectar l'espai públic a causa de les obres es concedeixen a través de diferents òrgans de l'Ajuntament segons l'impacte de l'actuació. Cadascun d'aquests òrgans requereix una documentació específica que caldrà presentar alhora de fer la sol·licitud per afectar l'espai públic.

Aquests òrgans i les seves competències són:

- Districte, dóna autoritzacions per:

1. Ocupacions de l'espai públic (voreres, places públiques, zones d'estacionament, zones de càrrega i descàrrega, etc), exceptuant els emplaçaments en calçades de circulació, ja sigui per ocupacions derivades de llicències d'edificació, col·locació de bastides, ocupacions de casetes, materials, maquinaria, eines o mitjans auxiliars que puguin estar emmagatzemats.

2. Col·locació de grues, sempre que no sigui en vies de la xarxa bàsica i vies d'ordenació centralitzada de la ciutat,

- Acefat, dóna autoritzacions per:

1. Ocupacions per obres de subministraments, desviaments o reparacions de serveis d'electricitat, aigua, gas, telèfon, i telecomunicacions, que afectin l'espai públic sempre que no s'afecti calçada,

2. Creuaments de calçades, per motius d'obres de subministraments, desviaments o reparacions de serveis, sempre que no sigui en vies de la xarxa bàsica i vies d'ordenació centralitzada de la ciutat, i es puguin fer per meitats sense tallar en cap moment la circulació. En cas d'afectar les vies bàsiques o tallar per complert la circulació, s'haurà de demanar autorització, també, al Comitè d'Obres i Mobilitat.

3. Obres puntuals de sondejos en vorera o calçada.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT PELS PERMISOS D'OCUPACIÓ VIA PÚBLICA

- Departament de Guàrdia Urbana d'obres, dóna autoritzacions per:

1. Col·locació de grues, en vies de la xarxa bàsica i vies d'ordenació centralitzada de la ciutat

2. Creuaments de calçades, per motius d'obres de subministraments, desviaments o reparacions de serveis, en vies de la xarxa bàsica i vies d'ordenació centralitzada de la ciutat,

La Guàrdia Urbana, segons l'impacte de l'afecció de l'obra, i amb el criteri de dificultat i del tipus de via podrà requerir que aquestes actuacions passin també pel Comitè per coordinar l'actuació amb la resta de condicionants de la ciutat en la zona afectada.

- Comitè d'Obres i Mobilitat, dóna autoritzacions per ocupacions o actuacions per obres de:

1. Urbanitzacions
2. Infraestructures del transport
3. Infraestructures de serveis en calçada, que afectin vies de la xarxa bàsica i vies d'ordenació centralitzada de la ciutat, o que tallin per complert la circulació de carrers (clavegueram, RSU, districlima i altres).
4. Pàrkings
5. Manteniment de infraestructures i paviments
6. Obres amb requeriments de treballs especials i un grau considerable d'incidència a la vida urbana (voladures, transports especials en cas de gran tonelatge, obres properes a equipaments sensibles, horaris nocturns o en cap de setmana, obres de gran afecció medioambiental, etc)

Qualsevol obra o actuació de tingui lloc a l'espai públic i no estigui contemplada en les competències de cap sector anterior, haurà de consultar al Comitè d'Obres i Mobilitat a quin òrgan dirigir-se per demanar la corresponent autorització.

1.3. PRINCIPALS FUNCIONS DEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT

Seguiment de la implantació i l'execució de les obres en les diferents fases amb l'**objectiu** de:

- **Coordinar els operadors municipals** que intervenen a les obres (Infraestructures, Mobilitat, GUB, Medi Ambient, Autobusos de Barcelona, Projectes Urbans, Districtes, etc.)
- **Reduir** en lo possible les **molèsties als veïns** i l'afecció a **l'àmbit públic** i la **mobilitat**
- Mantenir dintre d'uns **límits** raonables **l'impacte a l'entorn** i els **terminis** de les obres
- **Coordinar** les actuacions de les **administracions** que realitzen obres al mateix territori
- **Coordinar** les **obres** que s'executen **simultàniament**.
- Controlar les obres a la ciutat amb **riscos elevats** i ajudar a reduir-los

4. CONDICIONS GENERALS

- ✓ El Comitè d'Obres i Mobilitat es fa normalment amb una freqüència setmanal, sota la coordinació de la Direcció d'Infraestructures de l'Ajuntament de Barcelona i dels sectors municipals involucrats amb les obres. Té lloc els dimecres a la tarda a la seu del sector d'Urbanisme i Infraestructures a avinguda Diagonal 240, 4ª planta.
- ✓ Per atendre l'autorització per afectar a l'espai públic a causa de les obres, els promotors interessats hauran d'enviar la documentació en PDF. S'haurà de presentar en temps i forma la documentació requerida. El termini de presentació finalitza una setmana abans de la seva presentació al Comitè.
- ✓ El dia de la presentació al Comitè s'hauran de portar 6 còpies en paper seguint els criteris de presentació de la documentació.
- ✓ Les dates d'afecció a l'espai públic a causa de les obres, així com els terminis d'execució de les fases d'obra es proposaran per part dels demandants amb la deguda justificació i s'acordaran definitivament en el Comitè d'Obres i Mobilitat.

  Orientativament la proposta d'afecció a l'espai públic a causa de les obres es podrà portar a terme 15 dies després de la data d'aprovació al Comitè.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT PELS PERMISOS D'OCUPACIÓ VIA PÚBLICA

- ✓ El document acreditatiu de l'autorització serà l'acta del Comitè, on figuraran els condicionants de la implantació i execució de l'obra i és d'obligat compliment pels promotors de les mateixes.
- ✓ Qualsevol afecció a l'espai públic per obres dintre de la ciutat de Barcelona ha de respectar els criteris, indicacions i consideracions marcades en el Manual de Qualitat de les obres de l'Ajuntament de Barcelona. (Manual de Qualitat de les obres)
- ✓ El Director del Comitè d'Obres i Mobilitat es reserva el dret d'alterar els criteris i condicions d'aquest document per motius d'interès municipal.

1.5. CRITERIS DE PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ EN ACTUACIONS COMPLEXES

S'entén per actuacions complexes aquelles que no permeten disposar d'una planificació d'activitats perfectament coneguda i que cal dissenyar expressament. La durada d'aquestes obres és de mig a llarg termini, sempre superior a 2 setmanes. Requereixen de més d'una visita al Comitè i s'executen per fases. Per aquestes actuacions es requerirà la següent documentació:

1.5.1. Fitxa d'actuació: El responsable de l'actuació haurà d'omplir la fitxa amb les dades bàsiques de l'actuació. En el cas de que no sigui la primera vegada que es presenta davant el Comitè només l'haurà d'omplir si hi hagués algun canvi (noves dades de contacte).

1.5.2. Plànols: Es presentar tants plànols com siguin necessaris per entendre l'actuació a executar, en mida A3 i a una escala l'adequada, segons les dimensions l'obra, que permeti veure amb claredat el que es vol representar. Es farà servir la simbologia de la llegenda adjunta en els plànols d'exemple. Com a mínim s'haurà de presentar:

1. Plànol de situació de l'obra: Plànol de situació de l'àmbit que s'afectarà o l'afectat per l'obra. Si l'obra tingues varis fronts oberts, s'especificarà la data d'inici i final de cada ocupació. En aquest plànol es marcarà el límit d'ocupació amb els m^2 ocupats.

2. Plànol d'emplaçament de l'estat actual: Emplaçament de l'estat actual a nivell carrer:

- ✓ Reportatge fotogràfic dels elements a afectar
- ✓ Cartografia que es vol afectar, amb els noms dels carrers
- ✓ Nombre de carrils de circulació i aparcament,
- ✓ IMD,
- ✓ Senyals de trànsit existents,
- ✓ Semàfors,
- ✓ Parades de bus,

Ajuntament de Barcelona

- ✓ Sortides i entrades de pàrkings,
- ✓ Arbrat existent,
- ✓ Mobiliari urbà, etc.

Aquest plànol tindrà en la seva part inferior dreta el plànol de situació de l'obra a escala 1:2000 aproximadament.

3. Plànols de l'afecció en planta i secció : Es consideren dos tipus d'afeccions:

1. Afecció a la mobilitat: Plànol conjunt amb l'afecció global a la mobilitat de la zona. Detallant:

- ✓ Cartografia que es vol afectar, amb els noms dels carrers
- ✓ Desviament o restricció de trànsit i/o d'itinerari de vianants proposats
- ✓ Acotació de l'amplada lliure d'obstacles dels carrils o itineraris de vianants que es deixen,
- ✓ Proposta de la senyalització vertical i horitzontal a col·locar
- ✓ Semàfors a desplaçar,
- ✓ Transport públic fora de servei.

Aquest plànol indicarà en la part superior esquerra la fase del desviament corresponent, el número de fases totals, i les dates proposades per cada fase.

2. Afecció a l'obra: amb les ocupacions de l'obra on es detalli:

- ✓ Cartografia que es vol afectar, amb els noms dels carrers
- ✓ Superfície ocupada (m^2),
- ✓ Maquinaria i distribució d'ocupacions dins de l'àmbit d'obra,
- ✓ Tipus de tancaments, barreres que la delimitaran, i el seu balisament corresponent
- ✓ Zones de càrrega i descàrrega afectades, places de minusvàlids,
- ✓ Enllumenat provisional a col·locar,
- ✓ Contenidors i mobiliari a desplaçar,
- ✓ Accessos i parades del transport públic fora de servei, etc,

En aquest plànol s'especificarà els llocs on es reubicaran els elements afectats.

4. Proposta de senyalització definitiva: On es detalli la senyalització horitzontal, vertical, informativa i semafòrica de l'àmbit afectat per les obres un cop finalitzades.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT PELS PERMISOS D'OCUPACIÓ VIA PÚBLICA

1.5.3. Planificació dels treballs de l'obra: Planificació remarcant les fases i activitats que afectin en superfície, les afeccions a parades i accessos al transport públic, restriccions del carril bus, etc. destacant les fites d'inici i final. Els responsables de l'obra hauran d'avisar una setmana abans de l'inici,canvi o finalització de fase a la guàrdia urbana per tal de coordinar l'operació.

1.6. CRITERIS DE PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ EN ACTUACIONS PUNTUALS

S'entén per actuacions puntuals aquelles que sempre requereixen d'una mateixa planificació d'activitats perfectament coneguda. El termini de l'actuació és curt i mai supera els 15 dies. Aquestes actuacions requereixen normalment una única visita al Comitè. Per aquestes actuacions es requerirà la següent documentació (en el cas de la fitxa d'actuació i els plànols, es seguiran els criteris generals i format, anteriorment descrits) :

1.6.1. En pavimentacions o reparació de vials:

- ✓ Fitxa d'actuació
- ✓ Plànols:

  - Afecció a la mobilitat puntual: Si escau, plànol d'afecció a la mobilitat global i/o desviament o restricció de trànsit i/o d'itinerari de vianants puntuals proposats.

  - Afecció a l'obra: Detallant les fases dels treballs de fresatge i estesa a realitzar

  - Plànol de la senyalització definitiva: Senyalització horitzontal definitiva a pintar i senyalització vertical definitiva a col·locar

- ✓ Planificació.
- ✓ Contactes del personal a peu d'obra de l'empresa responsable

1.6.2. En transports especials de gran tonelatge:

- ✓ Fitxa d'actuació
- ✓ Plànols del recorregut: tenint en compte els gàlibs
- ✓ Informe tècnic, si escau, de les infraestructures sobre les que es passarà
- ✓ Informe tècnic de l'element a transportar: material, dimensions i pes
- ✓ Informe tècnic del vehicle: MMA i MMR, pes per eix, etc.
- ✓ Termini estimat i dies proposats pel transport.

Les autoritzacions administratives (assegurances, permisos de circulació, permisos de carreteres, targetes de transport, ITV, i demés documents) i la coordinació dels transports es gestionarà amb la Unitat de Circulació de Guàrdia Urbana. (mirar criteris de transport al Manual de Qualitat de les obres)

1.6.3. Treballs nocturns: Quan excepcionalment s'hagin de fer actuacions nocturnes (mirar criteris al Manual de Qualitat de les obres) caldrà:

- ✓ Fitxa d'actuació
- ✓ Plànols:

  - Afecció a l'obra: plànol d'ocupacions, on quedin representats: l'àmbit d'obra, la zona d'abassegament i els edificis més afectats per l'actuació (habitatges, escoles, hospitals)

- ✓ Estudi acústic de la maquinaria i les activitats a realitzar, si escau(mirar criteris al Manual de Qualitat de les obres). En tots els casos, s'hauran d'identificar els nivells d'immissió que atorga la zonificació acústica a l'emplaçament i l'entorn de l'obra (veure plànol de zonificació acústica de la ciutat de Barcelona); i les mesures a aplicar per minimitzar l'actuació.
- ✓ Planificació: remarcant les nits i destacant les activitats que tindran lloc durant les mateixes
- ✓ Contactes del personal a peu d'obra de l'empresa responsable

1.6.4. Grues ocupant vies de la xarxa bàsica o vies d'ordenació centralitzada:

- ✓ Fitxa d'actuació
- ✓ Plànols:

  - Implantació de la grua: plànol d'implantació de la mateixa a la via pública amb el tancament i senyalització corresponent .

- ✓ Documentació tècnica de la grua
- ✓ Estat de càrregues transmeses durant els treballs

Les autoritzacions administratives (assegurances, permisos de circulació, permisos de carreteres, targetes de transport, ITV, i demés documents) es gestionarà amb la Unitat territorial de Guàrdia Urbana.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR AL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT PELS PERMISOS D'OCUPACIÓ VIA PÚBLICA

Ajuntament de Barcelona

1.7. DADES D'INTERÈS.

- Les implantacions i recuperacions dels desviaments de trànsit o ocupacions a la via pública en zones de calçada es realitzaran sempre amb presència de Guàrdia Urbana normalment els dimarts.

- Les actuacions concretes durant el mesos d'estiu s'hauran de presentar abans a la Comissió d'obres que es reuneix abans de l'estiu per aprovar aquestes actuacions.

- Tenir en comte el vincle amb el calendari d'actes a la ciutat per fer la proposta de les actuacions més adient.

TELÈFONS D'INTERÈS.

Comitè d'Obres i Mobilitat	93.291.45.00
Departament de Mobilitat	93.402.33.72 / 93.402.39.64
Guàrdia Urbana (d'obres)	93.291.50.27
Unitat de Circulació de Guàrdia Urbana	93.256.31.04
Centre d'operacions de Guàrdia Urbana (festius)	
Medi Ambient	93.291.41.13
Departament de Comunicació	93.402.74.12
Districte de Ciutat Vella	93.291.61.15
Districte de l'Eixample	93.291.62.15
Districte de Sants- Montjuic	93.291.63.15
Districte de Les Corts	93.291.64.15
Districte de Sarrià- Sant Gervasi	93.291.65.15
Districte de Gràcia	93.291.66.15
Districte d'Horta- Guinardó	93.291.67.15
Districte de Nou Barris	93.291.68.15
Districte de Sant Andreu	93.291.69.15
Districte de Sant Martí	93.291.60.15
BCNSIT	93.309.54.40
GECSA- GPO	93.231.82.80
BETTER	93.368.35.50

2. ESQUEMES

2.1. FUNCIONAMENT DEL COMITÈ

2. 2 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

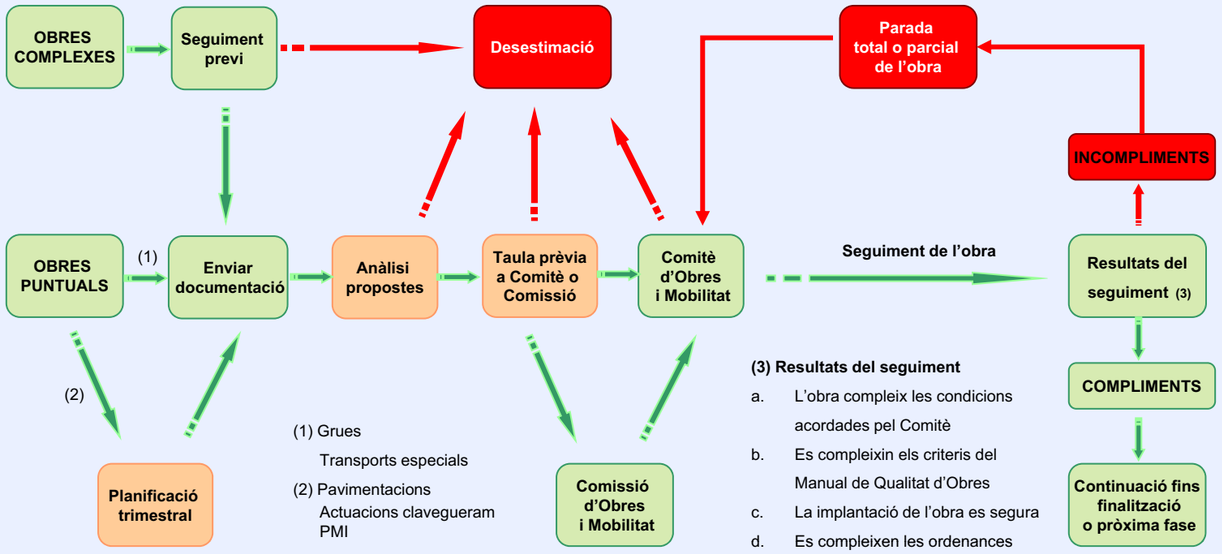
http://www.urbanismedebarcelona.net/qualitat

NORMATIVA/ VINCLES

Manual de Qualitat de les Obres

- Guia de Mediambientalització de les Obres
- Guia d'abalisament, tancament i imatge de les obres
- Guia de la documentació a presentar al Comitè d'Obres i Mobilitat
- Guia de Senyalització i Desviaments d'Obra

2.1. FUNCIONAMENT DEL COMITÈ



Ajuntament de Barcelona
Direcció d'Infraestructures de l'Ajuntament de Barcelona

2.2. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

proig@bcn.cat

Data límit de lliurament:

Dimecres anterior a la presentació, a les 18:30.

EN ACTUACIONS COMPLEXES

- Fitxa d'actuació
- Plànols
  - Plànol de situació de l'obra
  - Plànol d'emplaçament de l'estat actual
  - Plànol de l'afecció de l'obra
  - Plànol de l'afecció a la mobilitat
  - Si escau, estudi mobilitat
  - Proposta senyalització definitiva
- Planificació

EN ACTUACIONS PUNTUALS

PAVIMENTACIONS I MANTENIMENT	TRANSPORTS ESPECIALS	TREBALLS NOCTURNS	GRUES (En xarxa bàsica i vies d'ordenació centralitzada)
Fitxa d'actuació	Fitxa d'actuació	Fitxa d'actuació	Fitxa d'actuació
Si escau, plànol de desviament	Plànol del recorregut	Plànol de l'afecció de l'obra	Plànol de l'afecció de l'obra
Plànol de l'afecció de l'obra	Informe tècnic: Infraestructures per on passa, element a transportar, vehicle	Si escau, estudi acústic	Documentació tècnica de la grua
Proposta senyalització definitiva		Planificació	Documentació amb G.U.
Planificació	Planificació	Mesures correctores	
Contactes a l'obra	Autorització amb G.U.	Contactes de la gent a obra	

COMITÉ D'OBRES I MOBILITAT

DOCUMENTACIÓ TIPUS A PRESENTAR EN
ACTUACIONS COMPLEXES

NOM ACTUACIÓ (el mateix nom que surt a la tanca de l'obra) + (adreça de l'actuació)

1 2 3 4

00 NOM DEL DISTRICTE

00-2008-000-000

TIPUS ACTUACIÓ

ADMINISTRACIÓ

Actuacions relacionades:

DADES DE L'ACTUACIÓ PRINCIPAL

Promotor:			Responsable:	
Direcció d'obres:			Director d'obra:	
			Coordinador seg. sal.:	
Empresa constructora:			Cap d'obra:	
			Gerent U.T.E.:	
Pressupost licitació:		€		
Data inici:				
Data final:			Data fi actualitzat:	
Termini:			Endarreriment:	

DADES DE LA FASE / SERVEIS AFECTATS DE L'ACTUACIÓ

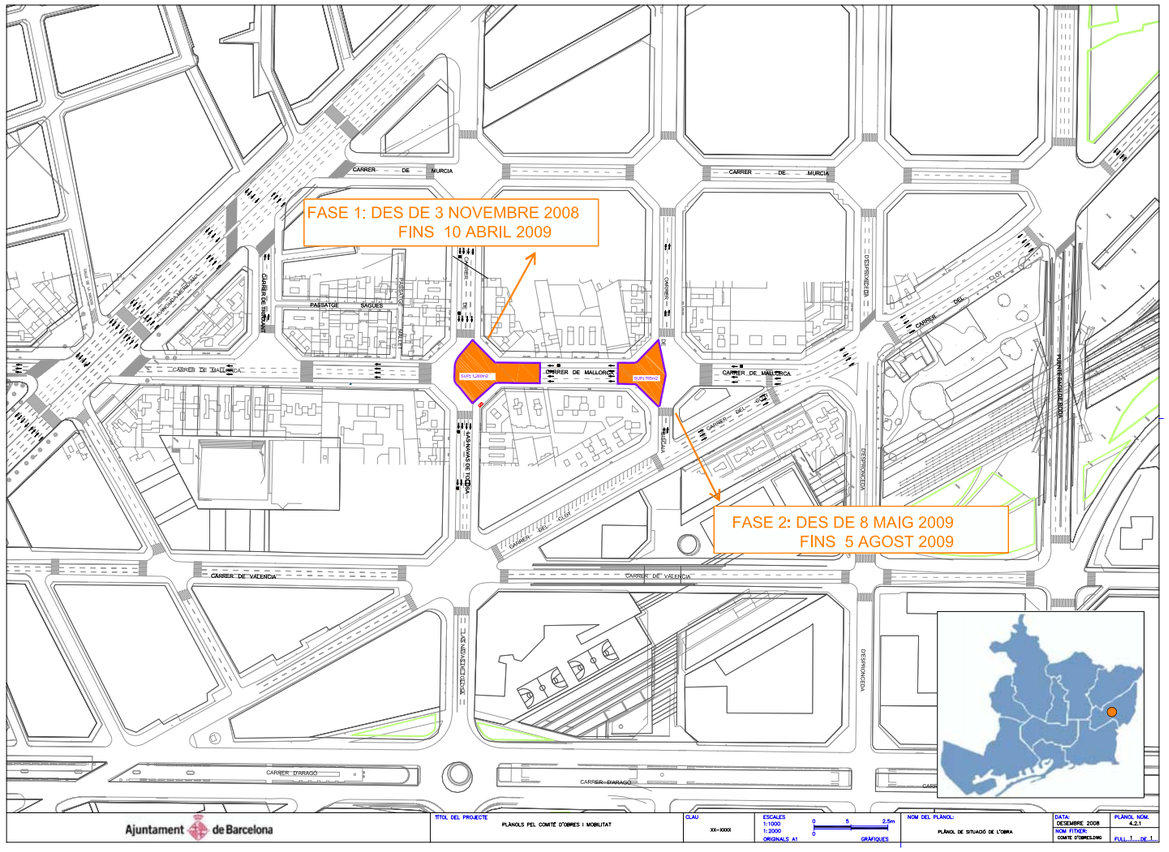
Promotor:			*Responsable:*	
Direcció d'obres:			*Director d'obra:*	
			Coordinador seg. sal.:	
Empresa constructora:			*Cap d'obra:*	
			Gerent U.T.E.:	
Pressupost licitació:		€		
Data inici:				
Data final:			*Data fi actualitzat:*	
Termini:			*Endarreriment:*	

AFECTACIONS

	Tipus d'afecció	DATA INICI	DATA FI	Observacions i comentaris
Trànsit públic:	A (afectat)			Tipus de transport afectat, línees i recorregut, i parades afectades
Trànsit privat:	R (reubicat)			IMD (Baixa – Mitja – Alt. Medicions)
Zona càrrega i descàrrega				Ubicació de la zona afectada
Zona Aparcament:				Nº de places afectats – Color de la zona afectada
Tipus zona				
Minusvàlids				
Vianants:				
Arbrat:				Tipus de arbres, quantitat, tipus d'afectació (protecció, retiro,reposició futura)
Mobiliari urbà:				Nº - Tipologia – Descripció (si cal)
MOPIs				
Papereres				
Bancs				
Fonts				
Pilones				
Altres				
Serveis urbans afectats:				Nº - Tipologia – Descripció (si cal)
Contenidors				
Cabines telef.				
Bústies Correos				
Enllumenats				
Altres				
Senyalització Urbana:				Cal descriure quin tipus de senyal s'afecta i com (si es retira o s'oculta - etc)
Horitzontal				
Vertical				
Semàfors				
Altres:				

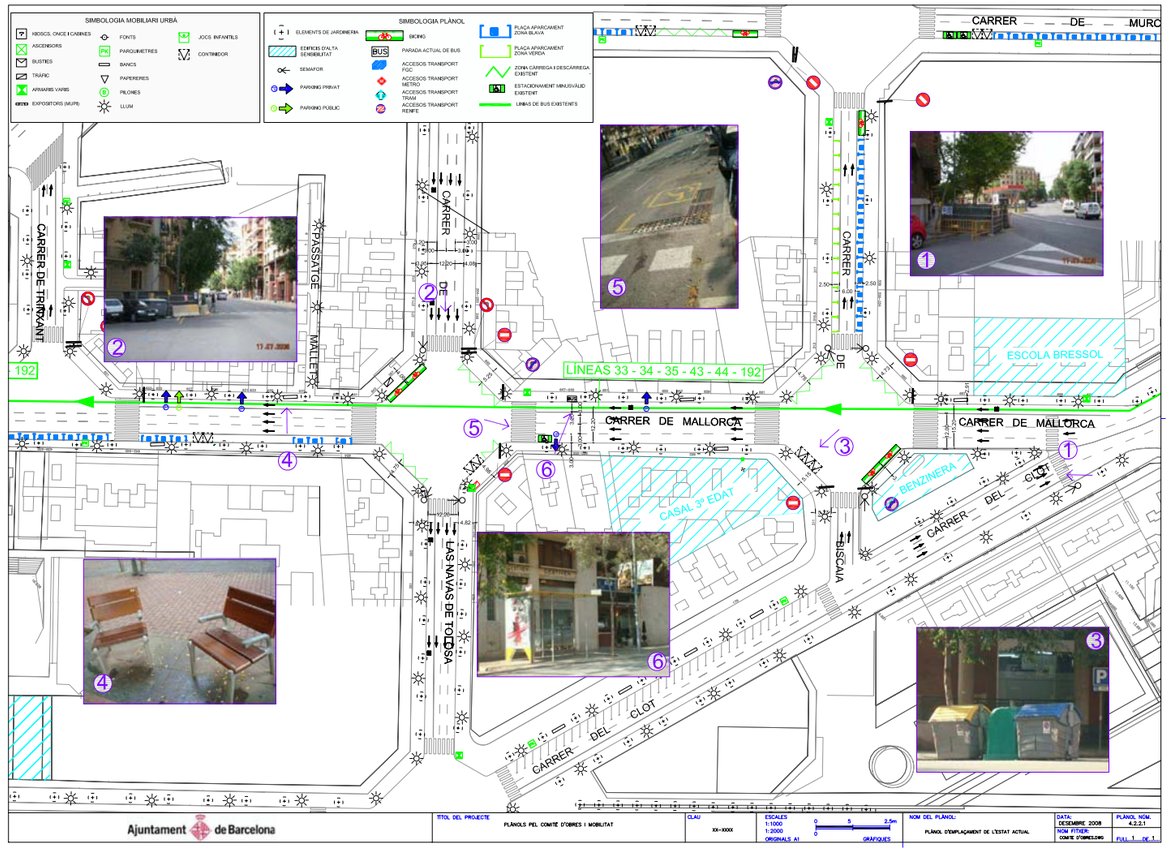
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

4.2.1. PLÀNOL DE SITUACIÓ DE L'OBRA: PLÀNOL DE SITUACIÓ DE L'ÀMBIT QUE S'AFECTARÀ O L'AFECTAT PER L'OBRA. SI L'OBRA TINGUES VARIS FRONTS OBERTS, S'ESPECIFICARÀ LA DATA D'INICI I FINAL DE CADA OCUPACIÓ. EN AQUEST PLÀNOL ES MARCARÀ EL LÍMIT D'OCUPACIÓ AMB ELS Mº OCUPATS.



Ajuntament de Barcelona	TÍTOL DEL PROJECTE: PLÀNOLS PEL COMITÉ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES: 1:1000, 1:2000 (0, 5, 2,5m) ORIGINALS A1 — GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOL DE SITUACIÓ DE L'OBRA	DATA: DESEMBRE 2008 · NOM FITXER: COMITÉ D'OBRES2.DWG · PLÀNOL NÚM.: 4.2.1 · FULL 1 DE 1

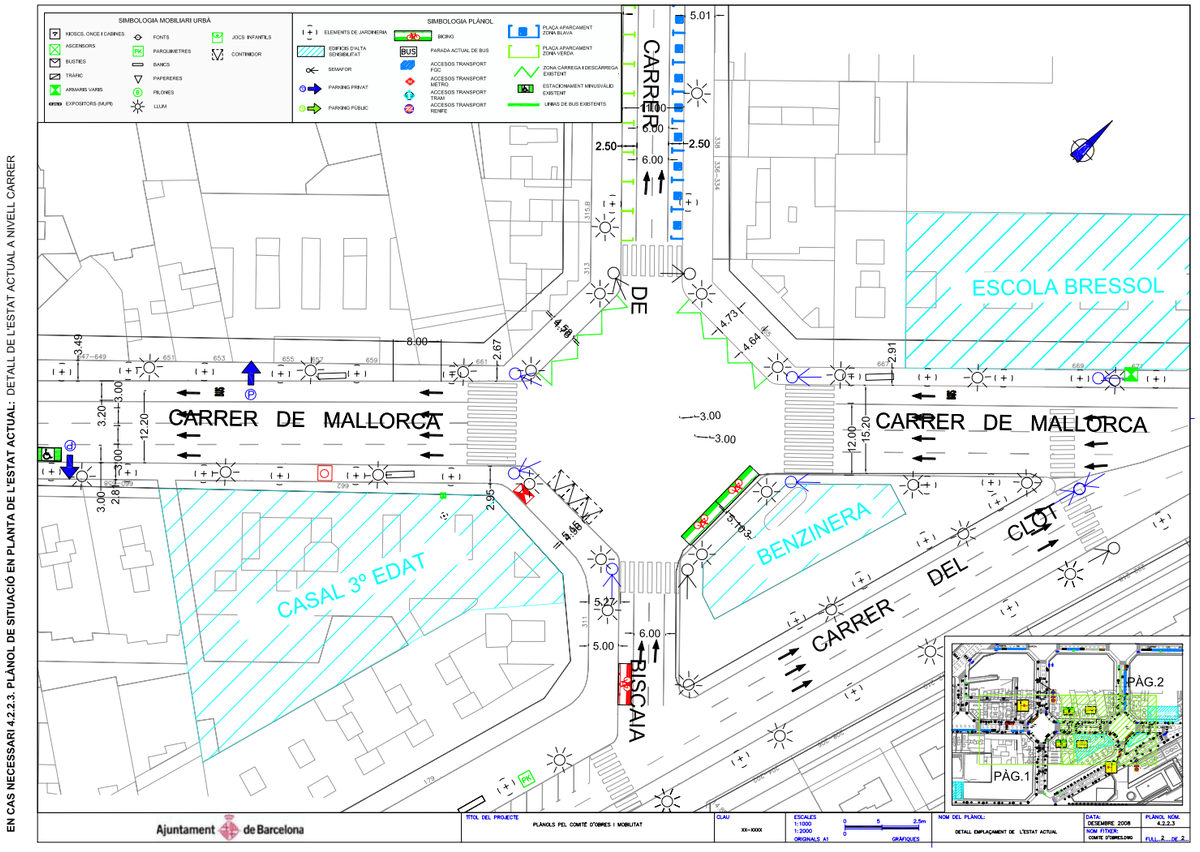
4.2.2. PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT DE L'ESTAT ACTUAL: PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT DE L'ESTAT ACTUAL A NIVELL DE CARRER. REPORTATGE FOTOGRÀFIC, CARTOGRAFIA QUE ES VOL AFECTAR, AMB ELS NOMS DELS CARRERS, NOMBRE DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I APARCAMENT. IMD. SENYALS DE TRANSIT EXISTENTS. SEMÀFORS. PARADES DE BUS. SORTIDES I ENTRADES DE PARKINGS. ARBRAT EXISTENT. MOBILIARI URBÀ. ETC. AQUESTS PLÀNOL TINDRA EN LA SEVA PART INFERIRO DRETA EL PLÀNOL DE SITUACIÓ DE L'OBRA A ESCALA 1:2000 APROXIMADAMENT.



Ajuntament de Barcelona	TÍTOL DEL PROJECTE: PLÀNOLS PEL COMITÉ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES: 1:1000, 1:2000 (0, 5, 2,5m) ORIGINALS A1 — GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT DE L'ESTAT ACTUAL	DATA: DESEMBRE 2008 · NOM FITXER: COMITÉ D'OBRES2.DWG · PLÀNOL NÚM.: 4.2.2.1 · FULL 1 DE 1

EN CAS NECESSARI 4.2.2.3. PLÀNOL DE SITUACIÓ EN PLANTA DE L'ESTAT ACTUAL A NIVELL CARRER

ESTAT ACTUAL: DETALL DE L'ESTAT ACTUAL A NIVELL CARRER

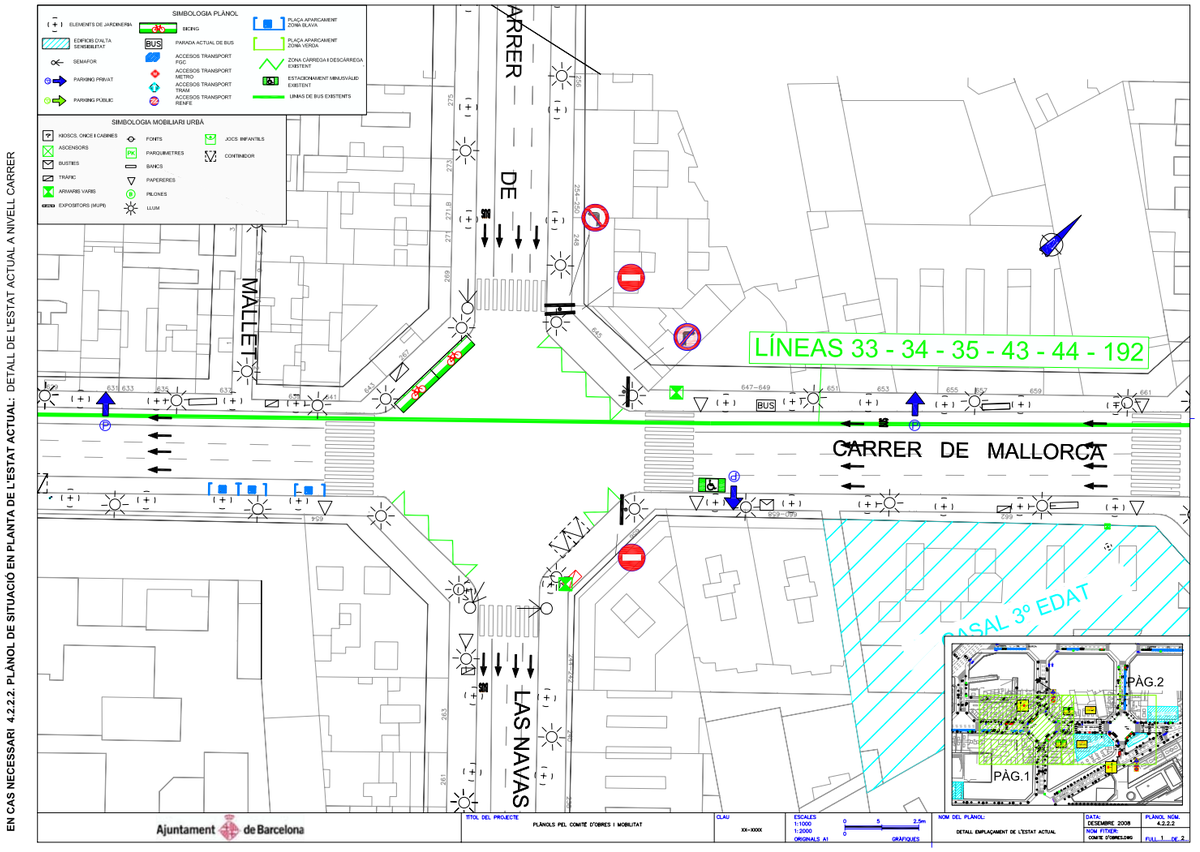


Ajuntament de Barcelona

TÍTOL DEL PROJECTE	CLAU	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NOM.
PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT	XX-XXXX	1:1000 0 5 2,5m 1:2000 0 GRÀFIQUES ORIGINALS A1	DETALL EMPLAÇAMENT DE L'ESTAT ACTUAL	DESEMBRE 2008 NOM FITXER: COMITÈ D'OBRES.DWG	4.2.2.3 FULL 2 DE 2

EN CAS NECESSARI 4.2.2.2. PLÀNOL DE SITUACIÓ EN PLANTA DE L'ESTAT ACTUAL A NIVELL CARRER

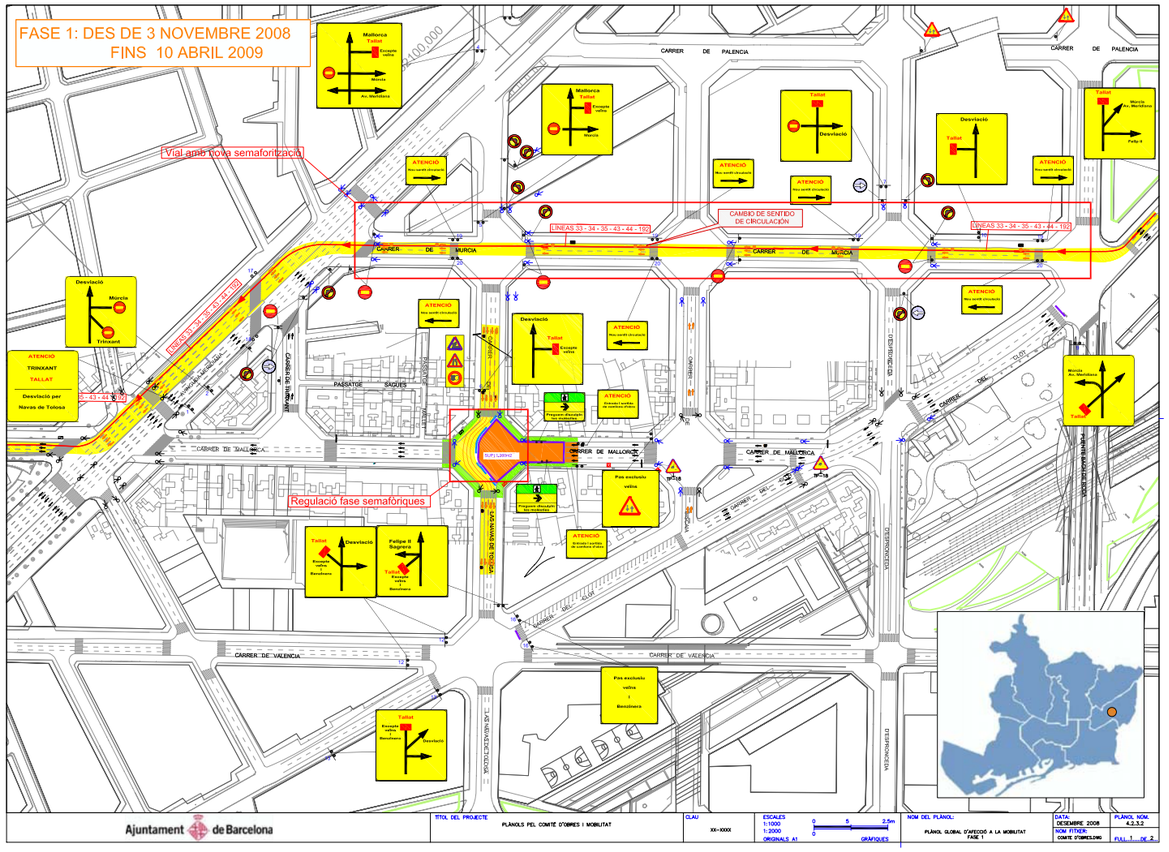
ESTAT ACTUAL: DETALL DE L'ESTAT ACTUAL A NIVELL CARRER



Ajuntament de Barcelona

TÍTOL DEL PROJECTE	CLAU	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NOM.
PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT	XX-XXXX	1:1000 0 5 2,5m 1:2000 0 GRÀFIQUES ORIGINALS A1	DETALL EMPLAÇAMENT DE L'ESTAT ACTUAL	DESEMBRE 2008 NOM FITXER: COMITÈ D'OBRES.DWG	4.2.2.2 FULL 1 DE 2

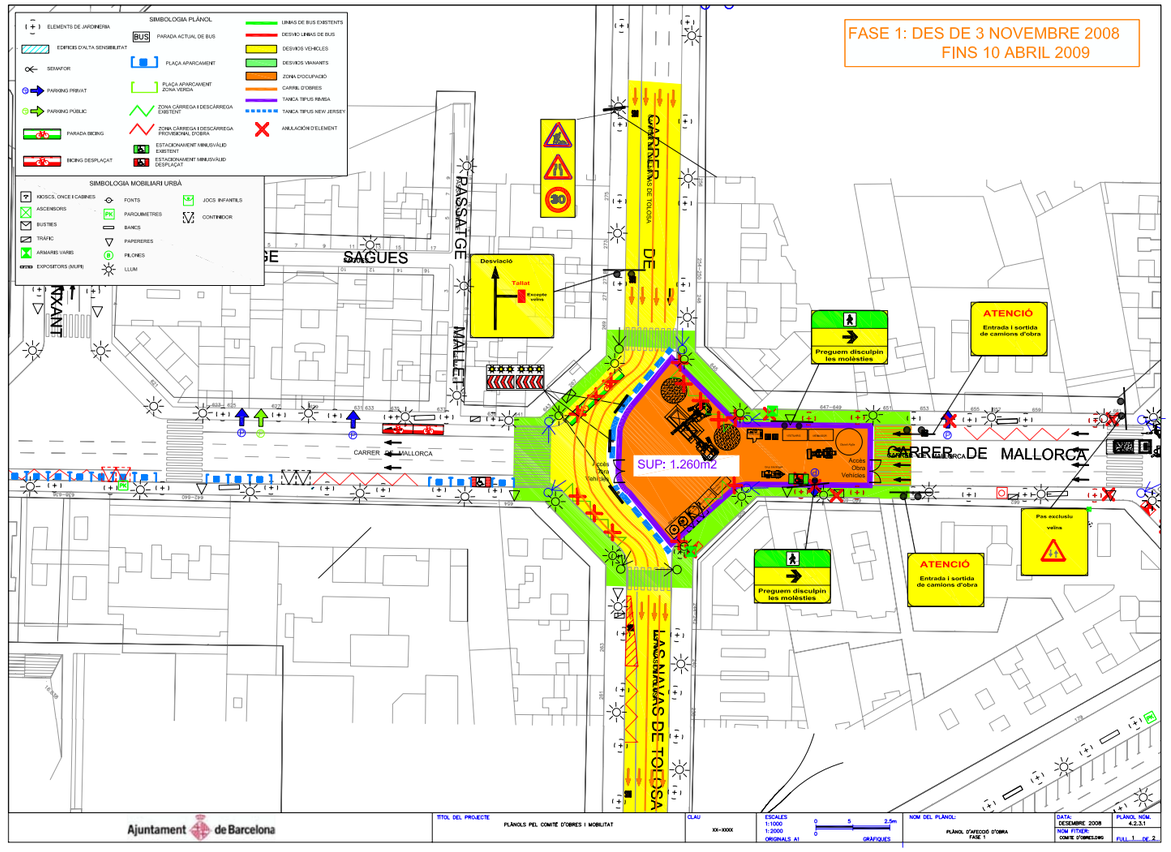
4.2.3.2. PLÀNOLS EN PLANTA DE L'AFECCIÓ: PLÀNOL CONJUNT AMB L'AFECCIÓ GLOBAL A LA MOBILITAT DE LA ZONA. CARTOGRAFIA QUE ES VOL AFECTAR, AMB ELS NOMS DELS CARRERS, DESVIAMENT O RESTRICCIO DE TRANSIT I/O DITINERARI DE VIANANTS PROPOSATS. ACOTACIÓ DE L'AMPLADA LLIURE D'OBSTACLES DELS CARRILS O ITINERARIS DE VIANANTS QUE ES DEIXEN. PROPOSTA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTALS A COL·LOCAR. TRANSPORT PUBLIC FORA DE SERVEI. AQUESTS PLÀNOL INDICARA EN LA PART SUPERIOR ESQUERRA LA FASE DEL DESVIAMENT CORRESPONENT. EL NÚMERO DE FASES TOTALS, I LES DATES PROPOSADES PER CADA FASE.



Ajuntament de Barcelona

TITOL DEL PROJECTE	PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT
CLAU	XX-XXXX
ESCALES	1:1000 / 1:2000 — ORIGINALS A1 — GRAFIQUES
NOM DEL PLANOL:	PLÀNOL GLOBAL D'AFECCIÓ A LA MOBILITAT FASE 1
DATA:	DESEMBRE 2008
NOM FITXER:	COMITE D'OBRES.DWG
PLANOL NUM:	4.2.3.2
FULL 1 DE 2	

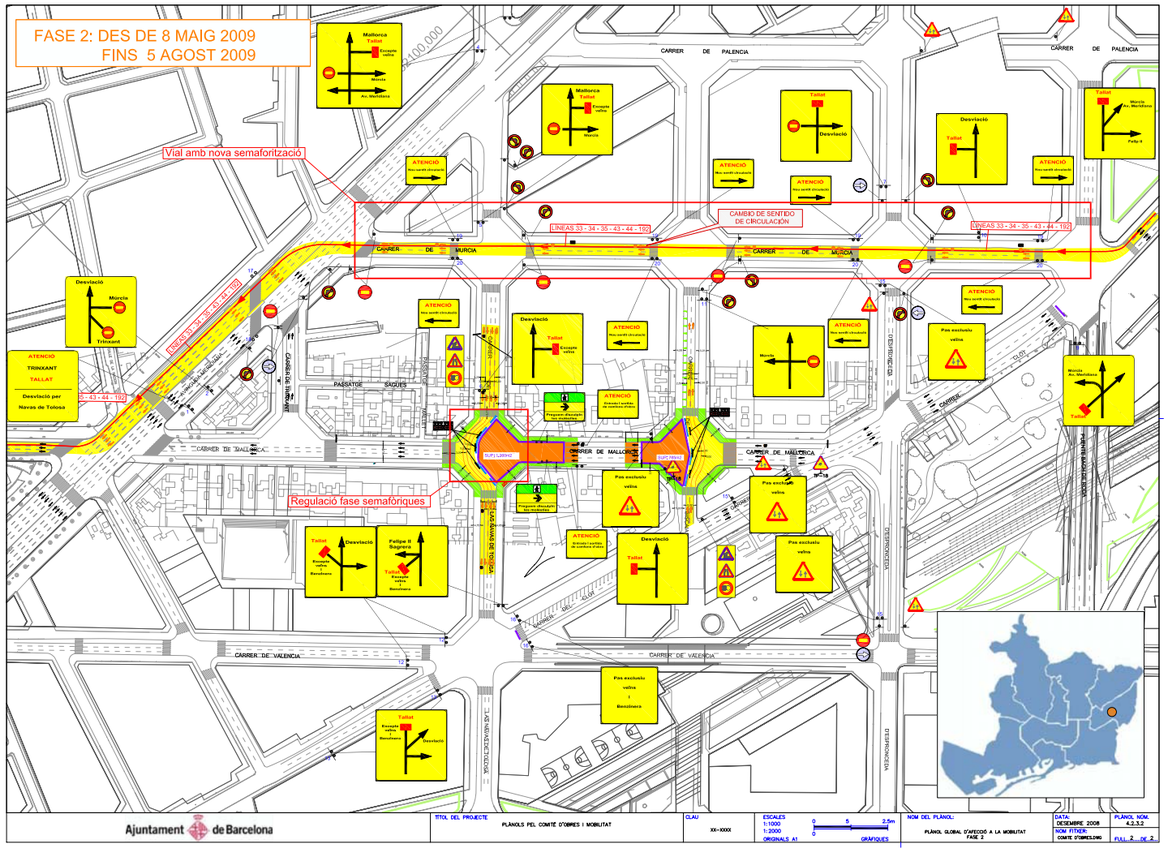
4.2.3.1. PLÀNOLS EN PLANTA DE L'AFECCIÓ: AMB LES OCUPACIONS DE L'OBRA. CARTOGRAFIA QUE ES VOL AFECTAR, AMB ELS NOMS DEL CARRERS. SUPERFÍCIE OCUPADA (M2). MAQUINARIA I DISTRIBUCIÓ D'OCUPACIONS DISN DE L'ÀMBIT D'OBRA. TIPUS DE TANCAMENTS. BARRERES QUE DELIMITARAN, I EL SEU BALISAMENT CORRESPONENT. ZONES DE CARREGA I DESCÀRREGA AFECTADES. PLACES DE MINUSVÀLIDS. ENLLUMENAT PROVISIONAL A COL·LOCAR. CONTENIDORS I MOBILIARI A DESPLAÇAR. ACCESSOS I PARES DEL TRANSPORT PÚBLIC FORA DE SERVEI, ETC. «N AQUEST PLÀNOL S'ESPECIFICARA ELS LLOCS ON ES REUBICARAN ELS ELEMENTS AFECTATS



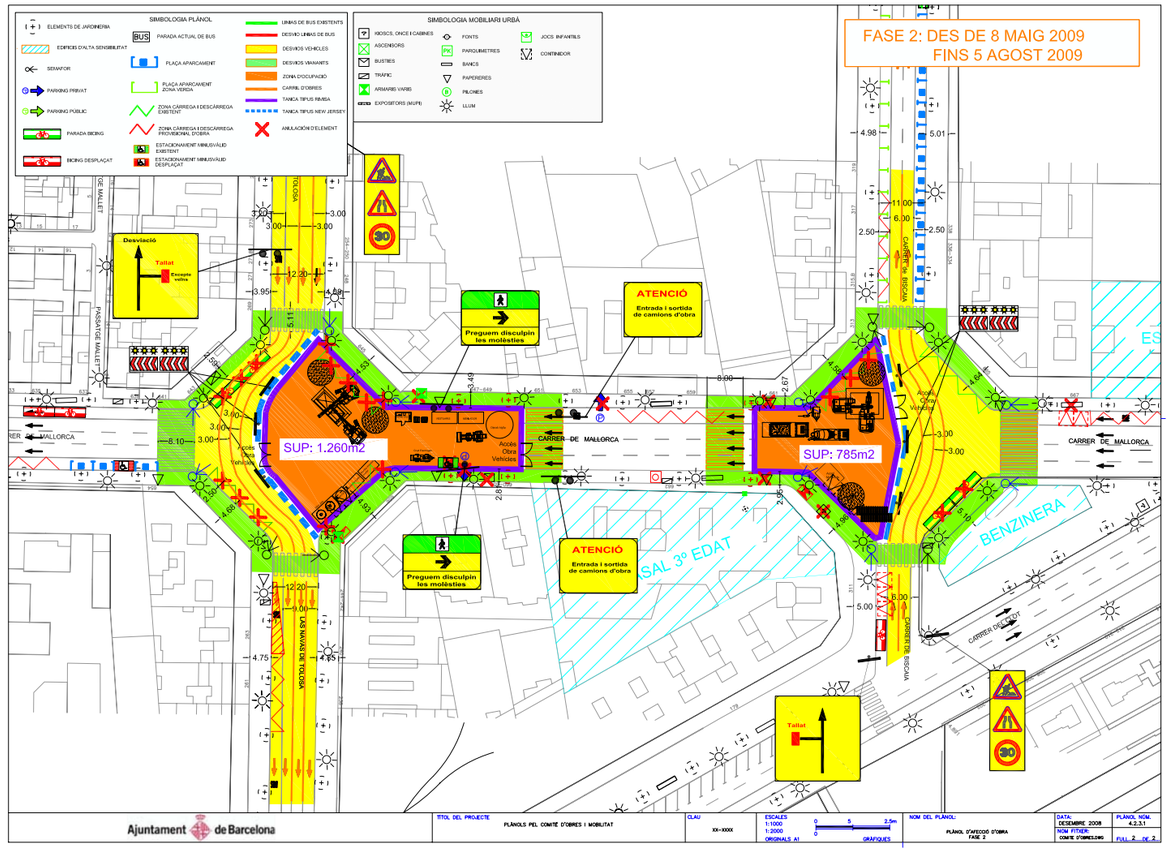
Ajuntament de Barcelona

TITOL DEL PROJECTE	PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT
CLAU	XX-XXXX
ESCALES	1:1000 / 1:2000 — ORIGINALS A1 — GRAFIQUES
NOM DEL PLANOL:	PLÀNOL D'AFECCIÓ D'OBRA FASE 1
DATA:	DESEMBRE 2008
NOM FITXER:	COMITE D'OBRES.DWG
PLANOL NUM:	4.2.3.1
FULL 1 DE 2	

4.2.3.2. PLÀNOLS EN PLANTA DE L'AFECCIÓ: PLÀNOL CONJUNT AMB L'AFECCIÓ GLOBAL A LA MOBILITAT DE LA ZONA. CARTOGRAFIA QUE ES VOL AFECTAR, AMB ELS NOMS DELS CARRERS. DESVIAMENT O RESTRICCIÓ DE TRÀNSIT I/O D'ITINERARI DE VIANANTS PROPOSATS. ACOTACIÓ DE L'AMPLADA LLIURE D'OBSTACLES DELS CARRILS O ITINERARIS DE VIANANTS QUE ES DEIXEN. PROPOSTA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL A COL·LOCAR. TRANSPORT PÚBLIC FORA DE SERVEI. AQUEST'S PLÀNOL INDICARÀ EN LA PART SUPERIOR ESQUERRA LA FASE DEL DESVIAMENT CORRESPONENT. EL NÚMERO DE FASES TOTALS, I LES DATES PROPOSADES PER CADA FASE.



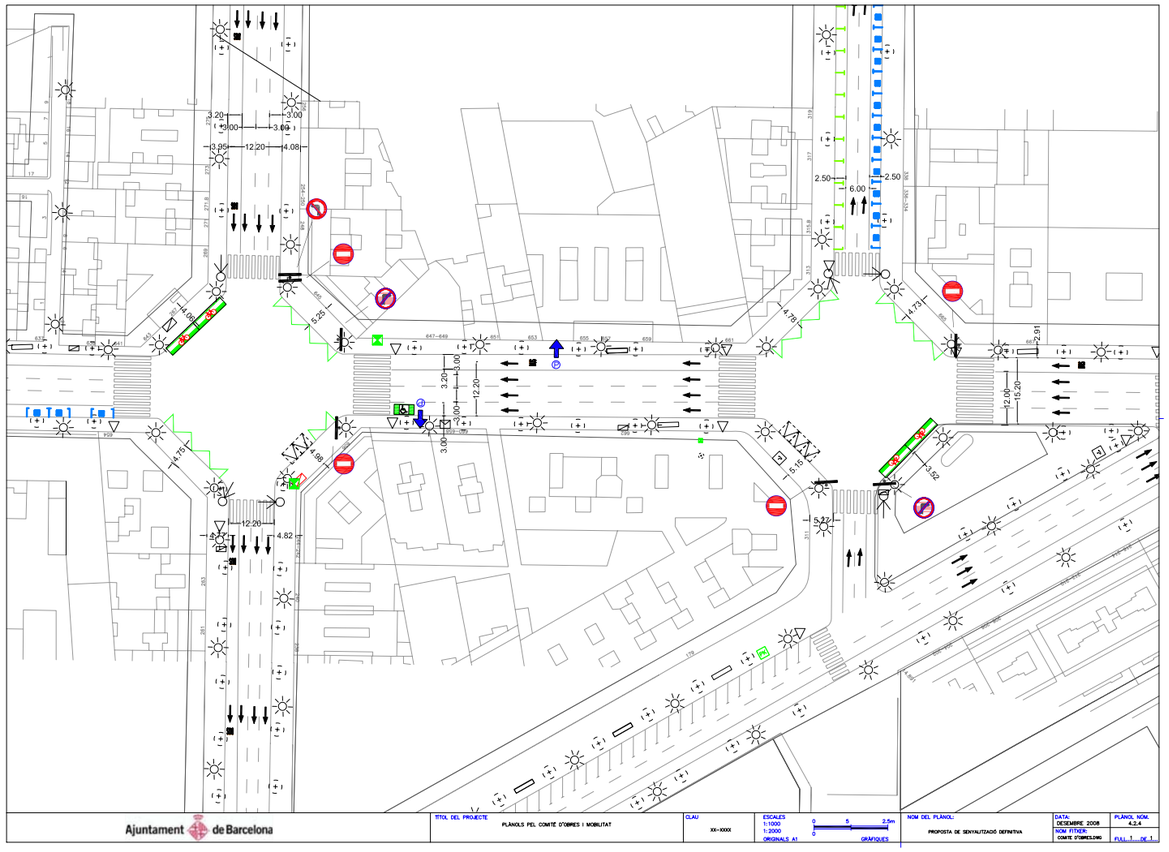
4.2.3.1. PLÀNOLS EN PLANTA DE L'AFECCIÓ: AMB LES OCUPACIONS DE L'OBRA. CARTOGRAFIA QUE ES VOL AFECTAR, AMB ELS NOMS DEL CARRERS. SUPERFÍCIE OCUPADA (M2), MAQUINARIA I DISTRIBUCIÓ D'OCUPACIONS DISN DE L'AMBIT D'OBRA. TIPUS DE TANCAMENTS. BARRERES QUE DELIMITARAN, I EL SEU BALISAMENT CORRESPONENT. ZONES DE CARREGA I DESCARREGA AFECTADES. PLACES DE MINUSVALIDS. ENLLUMENAT PROVISIONAL A COL·LOCAR. CONTENIDORS I MOBILIARI A DESPLAÇAR. ACCESSOS I PARES DEL TRANSPORT PUBLIC FORA DE SERVEI, ETC. eN AQUEST PLÀNOL S'ESPECIFICARÀ ELS LLOCS ON ES REUBICARAN ELS ELEMENTS AFECTATS



Ajuntament de Barcelona	TITOL DEL PROJECTE: PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES: 1:1000 / 1:2000 (ORIGINALS A1) 0 5 2.5m (GRÀFIQUES)	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOL GLOBAL D'AFECCIÓ A LA MOBILITAT FASE 2	DATA: DESEMBRE 2008	PLÀNOL NÚM. 4.2.3.2
					NOM FITXER: COMITÈ D'OBRES2.DWG	FULL 2 DE 2

Ajuntament de Barcelona	TITOL DEL PROJECTE: PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES: 1:1000 / 1:2000 (ORIGINALS A1) 0 5 2.5m (GRÀFIQUES)	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOL D'AFECCIÓ D'OBRA FASE 2	DATA: DESEMBRE 2008	PLÀNOL NÚM. 4.2.3.1
					NOM FITXER: COMITÈ D'OBRES1.DWG	FULL 2 DE 2

4.2.4 PROPOSTA DE SENYALITZACIÓ DEFINITIVA: ON ES DETALLI LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL, VERTICAL, INFORMATIVA I SEMAFÒRICA DE L'ÀMBIT AFECTAT PER LES OBRES UN COP FINALITZADES.



Ajuntament de Barcelona	TÍTOL DEL PROJECTE: PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES 1:1000 1:2000 ORIGINALS A1 — 0 5 2.5m 0 GRAFISMES	NOM DEL PLÀNOL: PROPOSTA DE SENYALITZACIÓ DEFINITIVA	DATA: DESEMBRE 2008 NOM FITXER: COMITE D'OBRES.DWG	PLÀNOL NÚM. 4.2.4 FULL 1 DE 1

REFERÈNCIES DELS PLÀNOLS - SIMBOLS: SIMBOLOGIA I COLORS A UTILITZAR EN ELS PLÀNOLS PER A COMITÈ D'OBRES.

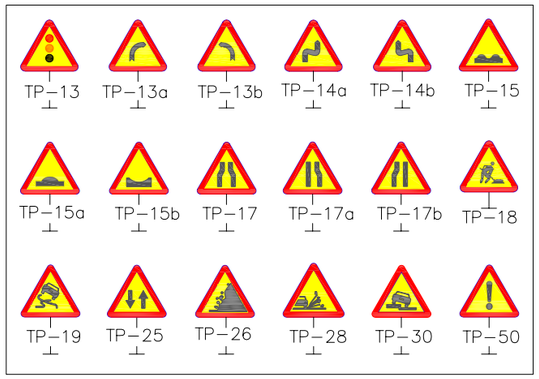
SIMBOLOGIA PLÀNOL

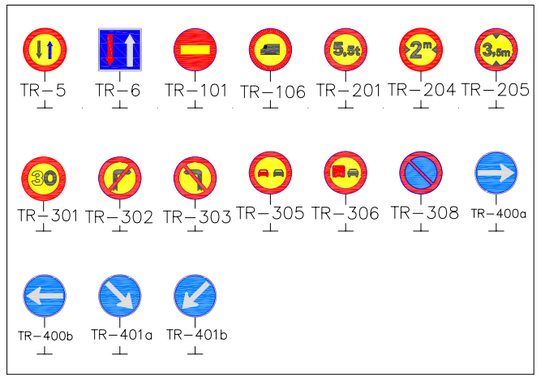
- JOCS INFANTILS
- CONTENIDOR
- KIOSCS, ONCE I CABINES
- ASCENSORS
- BUSTIES
- TRÀFIC
- ARMARIS VARIS
- EXPOSITORS (MUPI)
- FONTS
- PARQUIMETRES
- BANCS
- PAPERERES
- PILONES
- LLUM
- PARADA BICING
- BICING DESPLAÇAT
- PLAÇA APARCAMENT
- PLAÇA APARCAMENT ZONA VERDA
- ZONA CÀRREGA I DESCÀRREGA EXISTENT
- ZONA CÀRREGA I DESCÀRREGA PROVISIONAL D'OBRA
- ESTACIONAMENT MINUSVÀLID EXISTENT
- ESTACIONAMENT MINUSVÀLID DESPLAÇAT
- ACCESOS TRANSPORT FGC
- ACCESOS TRANSPORT METRO
- ACCESOS TRANSPORT TRAM
- ACCESOS TRANSPORT RENFE
- PARADA ACTUAL DE BUS
- LINIAS DE BUS EXISTENTS
- DESVIO LINIAS DE BUS
- DESVIOS VEHICLES
- DESVIOS VIANANTS
- ZONA D'OCUPACIÓ
- CARRIL D'OBRES
- TANCA TIPUS RIVISA
- TANCA TIPUS NEW JERSEY
- ANULACIÓN D'ELEMENT
- ELEMENTS DE JARDINERIA
- EDIFICIS D'ALTA SENSIBILITAT
- SEMAFOR
- PARKING PRIVAT
- PARKING PÚBLIC

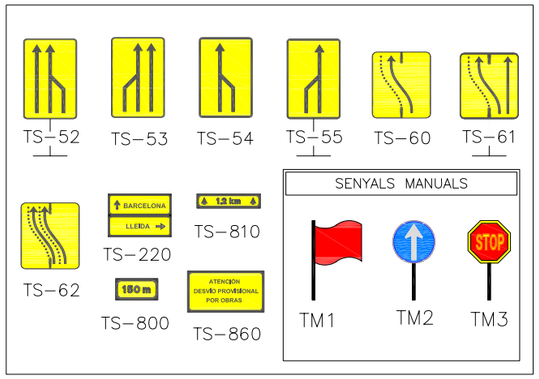
ELS ELEMENTS DESPLAÇATS ES REPRESENTARAN AMB LA MATEIXA SIMBOLOGIA PERÒ DE COLOR VERMELL.

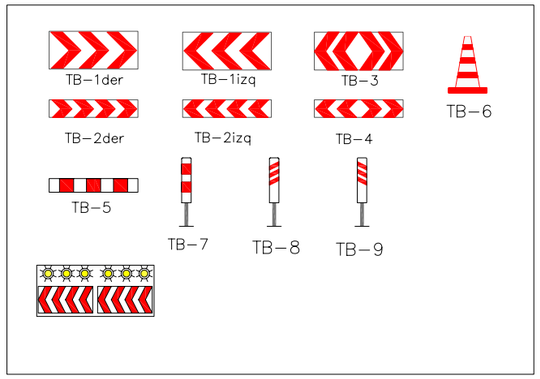
Ajuntament de Barcelona	TÍTOL DEL PROJECTE: PLÀNOLS PEL COMITÈ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES 1:1000 1:2000 ORIGINALS A1 — 0 5 2.5m 0 GRAFISMES	NOM DEL PLÀNOL: SIMBOLOGIA PER A PLÀNOLS	DATA: DESEMBRE 2008 NOM FITXER: COMITE D'OBRES.DWG	PLÀNOL NÚM. 4.2.3.5.1 FULL 1 DE 2

SENYALITZACIÓ D'OBRA: PROVISIONAL FINS QUE SURTI LA **"GUIA DE SENYALITZACIÓ I DESVIAMENTS D'OBRA"** DE GUARDIA URBANA









Ajuntament de Barcelona

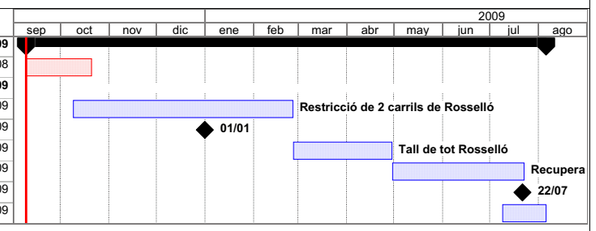
TÍTOL DEL PROJECTE: PLANOLS PEL COMITÉ D'OBRES I MOBILITAT	CLAU: XX-XXXX	ESCALES: 1:1000 / 1:2000 / ORIGINALS A1; 0 5 2,5m 0 GRÀFIQUES	NOM DEL PLANOL: SENYALITZACIÓ FASE 1	DATA: DESEMBRE 2008	PLANOL NOM. 4.2.3.3.2
				NOM TITNER: COMITÉ D'OBRES.DWG	FULL 2 de 2

Obra:

Data:

BCN SEGUIMENT INFRAESTRUCTURES DEL TRANSPORT

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**NOM DE L'OBRA**	**237 dias**	**mar 09/09/08**	**mié 05/08/09**
2	**- Desviament de serveis**	30 días	mar 09/09/08	lun 20/10/08
3	**- Obra civil**	**205 dias**	**jue 09/10/08**	**mié 22/07/09**
4	Fase I	100 días	jue 09/10/08	mié 25/02/09
5	Tancament de l'accés de metro	0 días	jue 01/01/09	jue 01/01/09
6	Fase II	45 días	jue 26/02/09	mié 29/04/09
7	Fase III	60 días	jue 30/04/09	mié 22/07/09
8	Obertura de l'accés de metro	0 días	mié 22/07/09	mié 22/07/09
9	Urbanització	20 días	jue 09/07/09	mié 05/08/09



Els responsables de l'obra hauran d'avisar una setmana abans del canvi de fase, a la G.U. (escrivint en aquest apartat les dates previstes d'avís)

ANNEX 3 NORMATIVA DE COMUNICACIÓ PER A LES OBRES MUNICIPALS

Normativa de comunicació per a les obres municipals

Edició juliol de 2012

Ajuntament de Barcelona

Aquest manual és susceptible de possibles modificacions i/o supressions.

ÍNDEX

1. Elements estructurals

1.1 Gamma cromàtica
1.2 Tipografies
1.3 Elements bàsics
1.4 Signatura Ajuntament de Barcelona
1.4.1 Signatura Ajuntament de Barcelona
Llima de producte.
1.5 Elements gràfics: Barra d'obres
1.6 Elements gràfics: Pictograma d'obres
1.7 Elements gràfics: Marc d'imatges i plànols
1.8 Elements gràfics: Plànols
1.9 Informació 010. Textos de cost de trucada

2. Productes de comunicació des de l'inici fins al final de les obres

Cartes i sobres
2.1 Flyer
2.2 Avís a l'escala sense mapa
2.3 Avís a l'escala amb mapa
2.4 Avís especial sobre afectacions en l'arbrat
Transplantament arbrat
2.5 Avís especial sobre afectacions en l'arbrat
Reciclatge arbrat
2.6 Anunci premsa. Color versió vertical. Color
2.7 Anunci premsa. Color versió horitzontal. Color
2.8 Anunci premsa. Color versió faldó. Color
2.9 Anunci premsa. Color versió vertical. Blanc i negre
2.10 Anunci premsa. Color versió horitzontal. Blanc i negre
2.11 Anunci premsa. Color versió faldó. Blanc i negre
2.12 Aplicació de la normativa al Fons Europeu
Avís a l'escala sense mapa
2.13.1 Aplicació de logotips d'altres institucions. 1 logotip
2.13.2 Aplicació de logotips d'altres institucions. 2 logotips
2.14 Avís al comerç
2.15 Avís al comerç
Banderola veneciana
2.16 Avís al comerç
Torreta

3 Senyalització a l'obra

3.1 Cartell d'obres 270x200
3.2 Cartell d'obres 400x450
3.3 Tanca d'obres mòbil
3.4 Aplicació de la normativa al Fons Europeu
Cartell d'obres 270x200
3.5 Aplicació de la normativa al Fons Europeu
Cartell d'obres 400x450
3.6 Lona general
3.7 Lona general amb informació de d'operadors / gestors
informació extra
3.8 Lona general desdoblada en dues tanques
3.9 Lona general amb imatge virtual
3.10 Lona general amb localització de punts d'interès
3.11 Lona general amb localització accessos obres
3.12 Lona general afectació a comerços
3.13 Lones especials
3.13.1 Lones especials. Nens
3.13.2 Lones especials. Gent Gran
3.13.3 Lones especials. Joves
3.13.4 Lones especials. Cultura
3.13.5 Lones especials. Esports
3.13.6 Lones especials. Mixtes

4 Productes de comunicació específics per a inauguracions: JA ESTÀ!

4.1 Cartell sense imatge
4.2 Cartell amb imatge
4.3 Cartell amb imatge i entitats col·laboradores
4.4 Avís a l'escala amb imatge
4.5 Flyer
4.6 Díptic
4.7 Tríptic
4.8 Banderola veneciana
4.9 Fons escenari

5 Senyalització excepcional

5.1 Senyalització excepcional
Cartell tall de trànsit per esdeveniments
5.2 Senyalització excepcional
Cartell-Tanca indrets històrics

1.

Elements estructurals

1.1 Gamma cromàtica

El blanc, el negre i el groc són els colors corporatius d'aquesta normativa. La seva presència i correcta reproducció són imprescindibles per a reforçar la imatge. Aquests colors s'han d'aplicar en les versions següents segons el mètode utilitzat per a reproduir-los.

PANTONE NEGRE
C: 0 M: 0 Y: 0 K: 100
R:0 G: 0 B: 0

PANTONE BLANC
C: 0 M: 0 Y: 0 K: 0
R:255 G: 255 B: 255

PANTONE 116
C: 0 M: 16 Y: 100 K: 0
R:255 G: 211 B: 0

1.2 Tipografies

La tipografia AKKURAT és la corporativa de l'Ajuntament de Barcelona.

Es troba disponible per a descarregar a la web de l'Ajuntament de Barcelona en la següent adreça:
http://www.bcn.cat/publicacions/normativa2012/

Akkurat Regular

ABCDEFGHIJKLMNÑOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnñopqrstuvwxyz
0123456789,.;:()?@

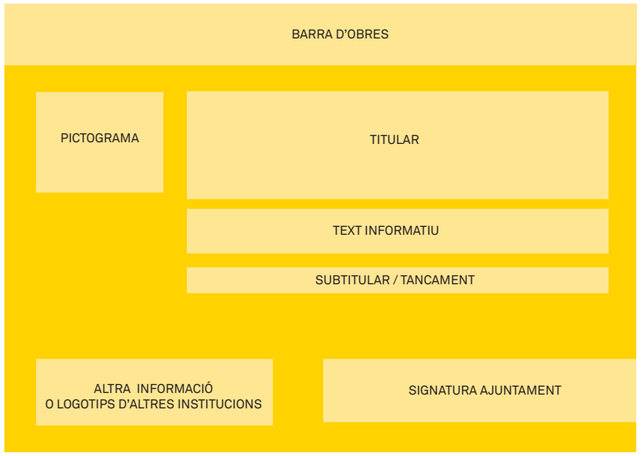
Akkurat Bold

ABCDEFGHIJKLMNÑOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnñopqrstuvwxyz
0123456789,.;:()?@

NOTA: En cas de no poder fer servir la tipografia corporativa, es farà servir la tipografia ARIAL.

1.3 Elements bàsics

Els elements bàsics de les peces de comunicació són:
Barra d'obres, titular, text informatiu, subtitular/tancament, signatura de l'Ajuntament de Barcelona
i, en cas necesari, una foto o mapa. També queda reservat un espai per a logotips o noms d'altres institucions.



1.4 Signatura Ajuntament de Barcelona

Per aplicar correctament la signatura del'Ajuntament es pot consultar el manual:
5. Signatura corporativa municipal en elements de comunicació

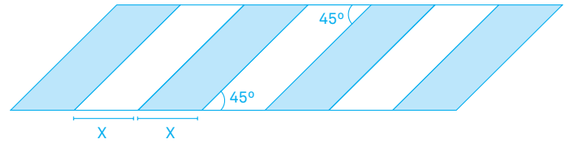
Que es troba disponible per a descarregar a la web de l'Ajuntament de Barcelona en la següent adreça:
http://www.bcn.cat/publicacions/normativa2012/

1.4.1 Signatura Ajuntament de Barcelona. Llima de producte.

En cas adient es pot fer servir la llima de producte.

1.5 Elements gràfics: Barra d'obres

La barra d'obres sempre se situa a la part superior de la peça. Està composada de peces blanques i grogues tallades en un angle de 45º. La distancia de separació entre elles és simètrica.



1.6 Elements gràfics: Pictograma d'obres

El pictograma d'obres és la icona que identifica les obres.
Es pot descarregar a:

http://www.bcn.cat/publicacions/normativa2012/icona_obres.zip

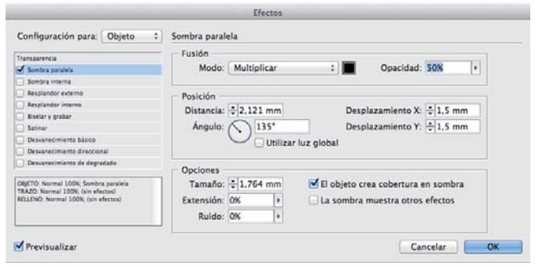
1.7 Elements gràfics: Marc d'imatges i plànols

Les imatges (fotografíes o plànols) es colocaràn emmarcades de la següent manera:
Amb les cantonades arrodonides i amb una ombra paral·lela desenfocada.

Adjuntem les especificacions per a una peça de mida DINA4 (o similar) .
En cas de peces especials s'haurà d'aconseguir que l'efecte sigui el més semblant possible a aquesta guia.

Indicacions per a les cantonades arrodonides.

Indicacions per a l'ombra.

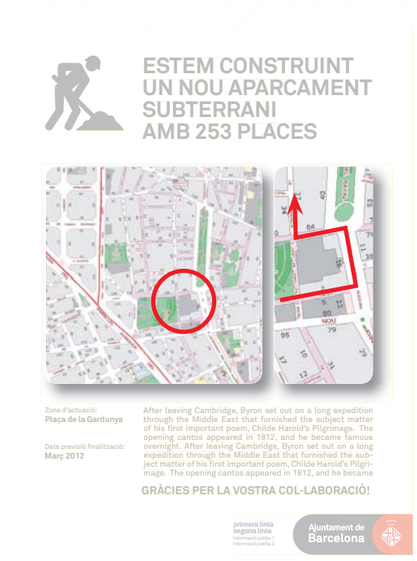


Indicacions del programa Indesign CS5. Els valors són iguals per a altres programes.

1.8 Elements gràfics: Plànols

L'espai que es marca per a plànols és flexible. Segons la importància del plànol es pot modificar.
De la mateixa manera, si per necessitats de comunicació s'han de fer servir dos mapes, ocuparan l'espai del gran.

Exemples:



1.9 Informació 010. Textos de cost de trucada

Un dels textos de la "llima" blanca pot ser el 010. En el cas d'incloure-ho, caldrà incloure el text del cost de trucada. Els textos de cost de trucada del 010 se situaran fora del marge de protecció en el lateral oposat on la signatura estigui col·locada. La grandària del text legal no pot ser menor a 3 punts. En els formats que tinguin cara i dors, el text legal sempre estarà en la cara on estigui situada la "llima" amb la informació.
En cas de dubte es pot consultar el manual d'identitat.

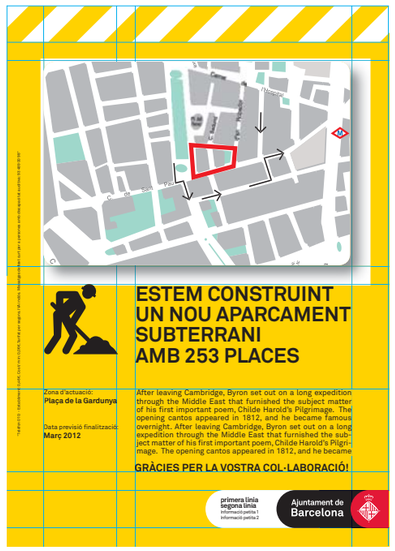
Text cost de trucada Barcelona: "Telèfon 010-Establiment: 0,46€. Cost/ min: 0,06€. Tarifat per segons. IVA inclòs. Missatges de text curt per a persones amb discapacitat auditiva: 93 489 00 98"

Text cost de trucada Àrea Metropolitana: "Des de fora de l'àrea metropolitana de Barcelona. Establiment: 0,11 €. Cost/min: 0,40 €. Tarifat per segons. IVA inclòs. Missatges de text curt per a persones amb discapacitat auditiva: 93 489 00 98"

Per aplicar correctament el text de cost de trucada es pot consultar el manual:
5. Signatura corporativa municipal en elements de comunicació

Que es troba disponible per a descarregar a la web de l'Ajuntament de Barcelona en la següent adreça:
http://www.bcn.cat/publicacions/normativa2012/

Exemples:



2.

Productes de comunicació des de l'inici fins al final de les obres

Cartes i sobres

Per a cartes i sobres que acompanyin l'enviament de les comuniacions de les obres municipals es faran servir les corporatives de l'Ajuntament de Barcelona.
Es pot consultar el manual:
2. Aplicació de la Signatura Institucional en la papereria bàsica de l'Alcalde de Barcelona
3. Aplicació de la Signatura Institucional en la papereria bàsica dels càrrecs electes

Que es troba disponible per a descarregar a la web de l'Ajuntament de Barcelona en la següent adreça:
http://www.bcn.cat/publicacions/normativa2012/

2.1 Flyer

El flyer es fa servir per a comunicar l'inici d'una obra.
També per a comunicar actuacions excepcionals durant la duració de les obres.

Format:
210x110 mm

Tipus de paper:
Reciclat 180g.

Cara:

Dors:

2.2 Avís a l'escala sense mapa

Aquesta peça es fa servir per a comunicar l'inici d'una obra als veïns afectats.
També per a comunicar actuacions excepcionals durant la duració de les obres.

Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150g.

2.3 Avís a l'escala amb mapa

Aquesta peça es fa servir per a comunicar l'inici d'una obra als veïns afectats.
També per a comunicar actuacions excepcionals durant la duració de les obres.

Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150g.

2.4 Avís especial sobre afectacions en l'arbrat. Transplantament arbrat

Aquesta peça es fa servir per a comunicar actuacions de **transplantament** en l'arbrat d'una obra.

Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150g.

2.5 Avís especial sobre afectacions en l'arbrat. Reciclatge arbrat

Aquesta peça es fa servir per a comunicar actuacions de **reciclatge** en l'arbrat d'una obra.

Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150g.

2.6 Anunci premsa. Color versió vertical. Color

Aquesta peça es fa servir quan l'obra té una dimensió de ciutat.

Ha de mantenir les proporcions i l'esquema de la resta de peces.
El cossos tipogràfics es fixen segons el criteri del dissenyador.
Si no s'especifica el contrari el cos mínim del text explicatiu és d'11 punts.

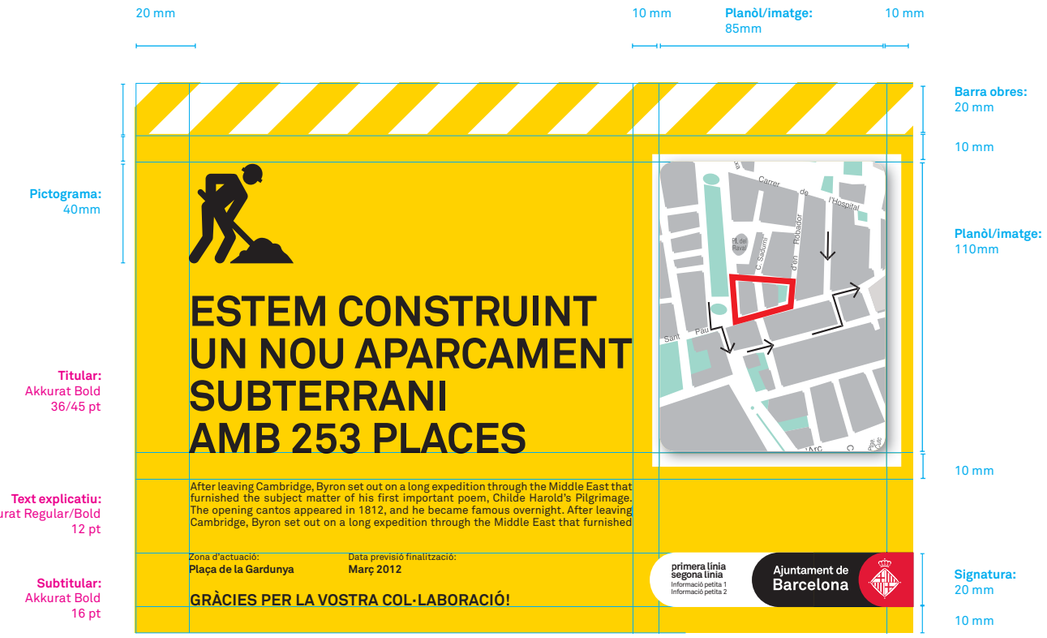
Format:
Variable.
Exemple
DIN A4
(210x297 mm)

2.7 Anunci premsa. Color versió horitzontal. Color

Aquesta peça es fa servir quan l'obra té una dimensió de ciutat.

Ha de mantenir les proporcions i l'esquema de la resta de peces.
El cossos tipogràfics es fixen segons el criteri del dissenyador.
Si no s'especifica el contrari el cos mínim del text explicatiu és d'11 punts.

Format:
Variable.
Exemple
DIN A4 apaïsat
(297x210 mm)



2.8 Anunci premsa. Color versió faldó. Color

Aquesta peça es fa servir quan l'obra té una dimensió de ciutat.

Ha de mantenir les proporcions i l'esquema de la resta de peces.
El cossos tipogràfics es fixen segons el criteri del dissenyador.
Si no s'especifica el contrari el cos mínim del text explicatiu és d'11 punts.

Format:
Variable.
Exemple
(210x70mm)

Titular:
Akkurat Bold
20 / 35 pt

Text explicatiu:
Akkurat Regular/Bold
11 pt

Subtitular:
Akkurat Bold
15 pt

2.9 Anunci premsa. Color versió vertical. Blanc i negre.

Aquesta peça es fa servir quan l'obra té una dimensió de ciutat.

Ha de mantenir les proporcions i l'esquema de la resta de peces.
El cossos tipogràfics es fixen segons el criteri del dissenyador.
Si no s'especifica el contrari el cos mínim del text explicatiu és d'11 punts..

Format:
Variable.
Exemple
DIN A4
(210x297 mm)

2.10 Anunci premsa. Color versió horitzontal. Blanc i negre.

Aquesta peça es fa servir quan l'obra té una dimensió de ciutat.

Ha de mantenir les proporcions i l'esquema de la resta de peces.
El cossos tipogràfics es fixen segons el criteri del dissenyador.
Si no s'especifica el contrari el cos mínim del text explicatiu és d'11 punts.

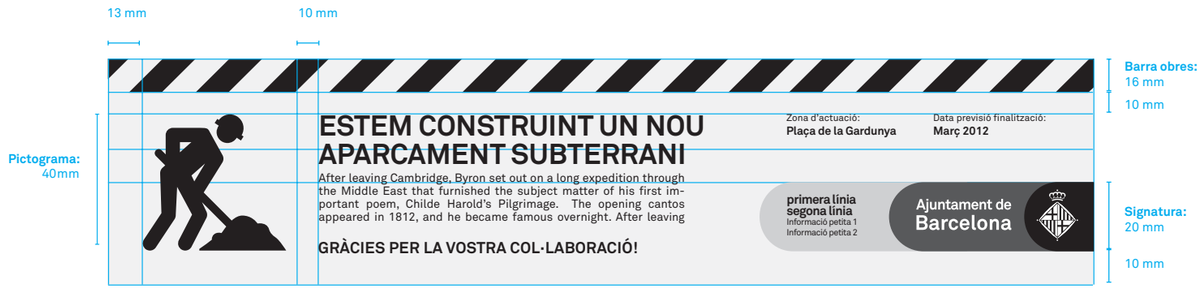
Format:
Variable.
Exemple
DIN A4 apaïsat
(297x210 mm)

2.11 Anunci premsa. Color versió faldó. Blanc i negre.

Aquesta peça es fa servir quan l'obra té una dimensió de ciutat.

Ha de mantenir les proporcions i l'esquema de la resta de peces.
El cossos tipogràfics es fixen segons el criteri del dissenyador.
Si no s'especifica el contrari el cos mínim del text explicatiu és d'11 punts.

Format:
Variable.
Exemple
(210x70 mm)



Titular:
Akkurat Bold
20 / 35 pt

Text explicatiu:
Akkurat Regular/Bold
11 pt

Subtitular:
Akkurat Bold
15 pt

Subtitular:
Akkurat Bold
16 pt

2.12 Aplicació de la normativa al Fons Europeu
Avís a l'escala sense mapa

Les peces de les obres amb cofinançament de la Unió Europea han de respectar l'espai per indicar-ho.

Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150 g.

Fons Gris: (15% de negre)

Bandera
Blau: (C:100 M:80 Y:0 K:0)
Groc: (C:10 M:10 Y:100 K:0)

Tipografies Fons Europeu
1 Helvetica Neue Bold 25 pt
2 Helvetica Neue Bold 22,5 pt
3 Helvetica Neue Bold 30 pt
* A continuació especificar quin Fons Europeu ho cofinancia si el **Fons Europeu de Cohesió** o el **Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)**

2.13.1 Aplicació de logotips d'altres institucions. 1 logotip

Si s'ha d'afegir el logotip de la Generalitat de Catalunya,
la mida i la col·locació la indica el logotip de l'Ajuntament de Barcelona.

Fent que l'alçada de les lletres de la Generalitat de Catalunya sigui de la mateixa mida que
l'alçada de les lletres del logotip de l'Ajuntament de Barcelona.

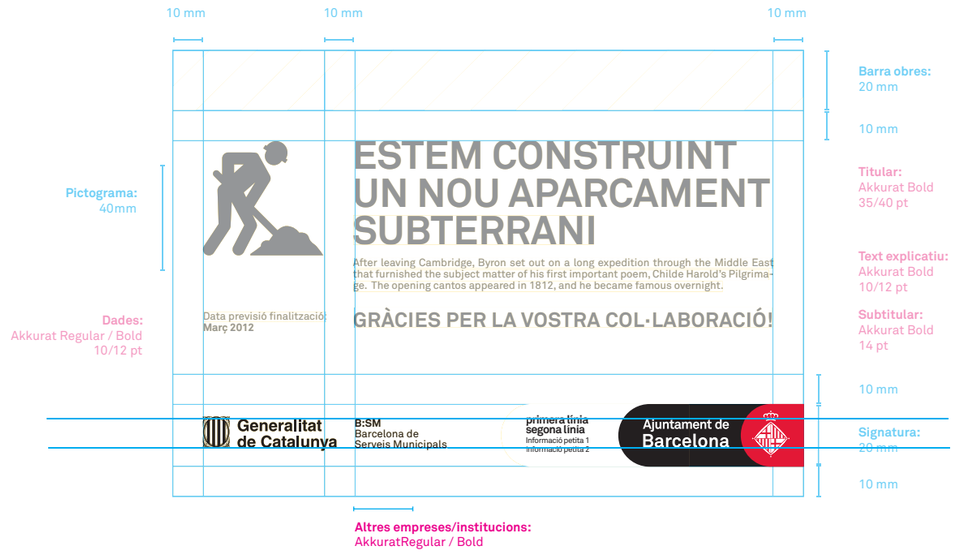
S'aplicarà preferentment de color negre. Només de manera excepcional, podràn ser en color.

2.13.2 Aplicació de logotips d'altres institucions. 2 logotips

Si s'ha d'afegir el logotip de la Generalitat de Catalunya,
la mida i la col·locació la indica el logotip de l'Ajuntament de Barcelona.

Fent que l'alçada de les lletres de la Generalitat de Catalunya sigui de la mateixa mida que l'alçada
de les lletres del logotip de l'Ajuntament de Barcelona.
S'aplicarà preferentment de color negre. Només de manera excepcional, podràn ser en color.

Els noms d'altres empreses / institucions han de aparèixer amb texte, mai amb logotips.



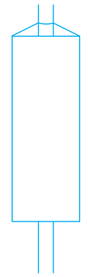
2.14 Avís al comerç

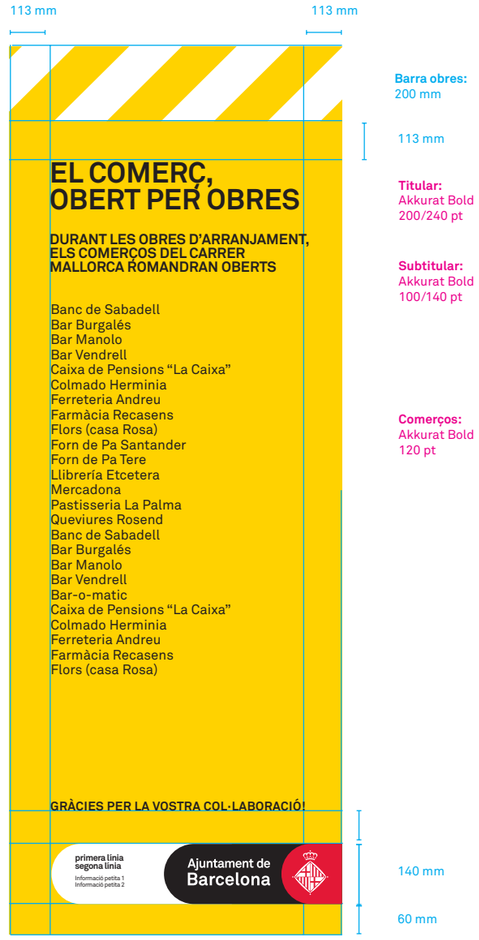
Per a la comunicació d'avís al comerç es farà servir la peça (2.2-2.3) Avís a l'escala.

2.15 Avís al comerç
Banderola veneciana

Aquesta peça serveix per a senyalitzar els carrers que s'han de tallar i que tenen comerços oberts.

Format:
90x240 cm





2.16 Avís al comerç
Torreta

Aquesta peça serveix per a senyalitzar els carrers dels quals s'ha de **tallar la circulació més de dos mesos degut a actuacions singulars** i que tenen comerços oberts.

Format:
300x100 cm

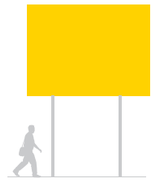
3

Senyalització a l'obra

3.1 Cartell d'obres 270x200

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.
Els noms dels gestors/operadors han d'aparèixer en text, mai amb logotips.

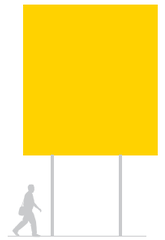
Format:
270x200 cm

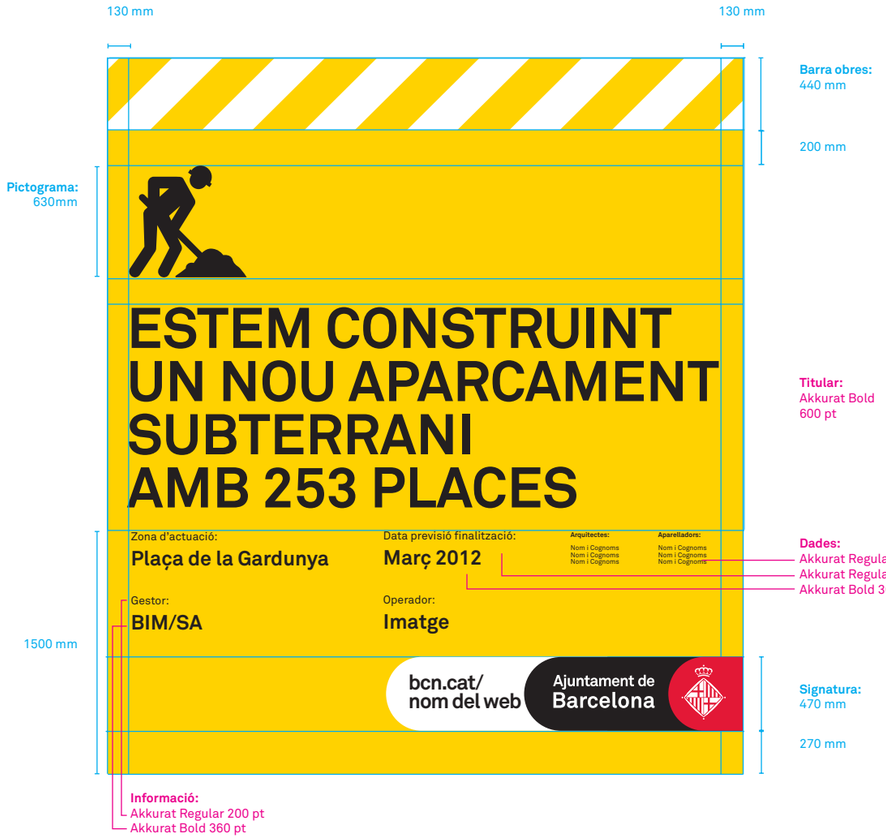


3.2 Cartell d'obres 400x450

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.
Els noms dels gestors/operadors han d'aparèixer en text, mai amb logotips.

Format:
400x450 cm





3.3 Tanca d'obres mòbil

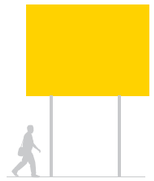
Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.
Els noms dels gestors/operadors han d'aparèixer en text, mai amb logotips.

Format:
80x70 cm

3.4 Aplicació de la normativa al Fons Europeu
Cartell d'obres 270x200

Les peçes de les obres amb cofinançament de la Unió europea han de respectar l'espai per indicar-ho.
Els noms dels gestors/operadors han d'aparèixer en text, mai amb logotips.

Format:
270x200 cm



Fons gris: (15% de negre)

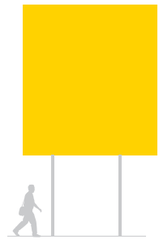
Bandera
Blau: (C:100 M:80 Y:0 K:0)
Groc: (C:10 M:10 Y:100 K:0)

Tipografies Fons Europeu
1 Helvetica Neue Bold 430 pt
2 Helvetica Neue Bold 387 pt
3 Helvetica Neue Bold 430 pt
* A continuació especificar quin Fons Europeu ho cofinança, si el **Fons Europeu de Cohesió** o el **Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)**

3.5 Aplicació de la normativa al Fons Europeu
Cartell d'obres 400x450

Les peçes de les obres amb cofinançament de la Unió europea han de respectar l'espai per indicar-ho.
Els noms dels gestors/operadors han d'aparèixer en text, mai amb logotips.

Format:
400x450 cm



Fons gris: (15% de negre)

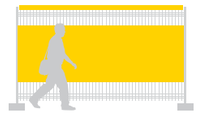
Bandera
Blau: (C:100 M:80 Y:0 K:0)
Groc: (C:10 M:10 Y:100 K:0)

Tipografies Fons Europeu
1 Helvetica Neue Bold 430 pt
2 Helvetica Neue Bold 387 pt
3 Helvetica Neue Bold 430 pt
* A continuació especificar quin Fons Europeu ho cofinança, si el **Fons Europeu de Cohesió** o el **Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)**

3.6 Lona general

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.

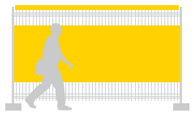
Format:
350x120 cm



3.7 Lona general amb informació d'operadors / gestors / informació extra

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.
Els noms dels gestors/operadors han de aparèixer amb texte, mai amb logotips.

Format:
350x120 cm



Dades:
Akkurat Regular 80 pt
Akkurat Bold 100 pt

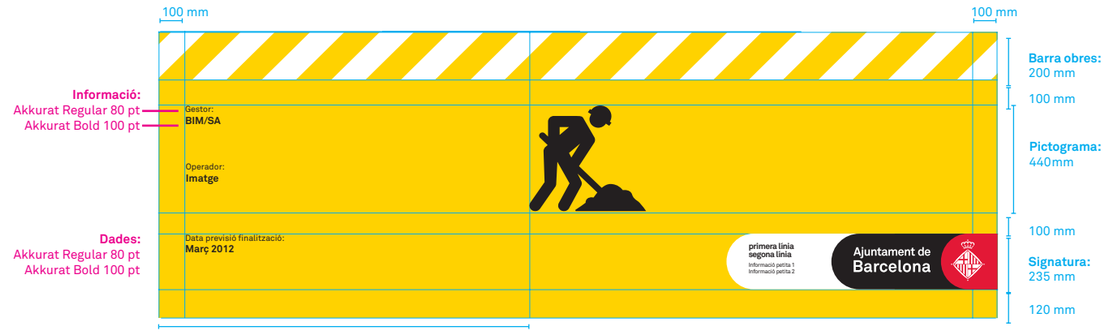
Informació:
Akkurat Regular 60 pt

Subtitular:
Akkurat Bold 300 pt

3.8 Lona general desdoblada en dues tanques

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.
Els noms dels gestors/operadors d'aparèixer en text, mai amb logotips.

Format:
350x120 cm



3.9 Lona general amb imatge virtual

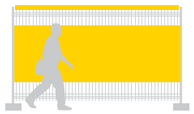
Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.

Si s'ha d'afegir el logotip de la Generalitat de Catalunya,
la mida i la col·locació la indica el logotip de l'Ajuntament de Barcelona.

Fent que l'alçada de les lletres de la Generalitat de Catalunya sigui de la mateixa mida que l'alçada de les lletres del logotip de l'Ajuntament de Barcelona.

S'aplicarà preferentment de color negre. Només de manera excepcional, podràn ser en color.

Format:
350x120 cm



3.10 Lona general amb localització de punts d'interès

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.

S'utilitzarà el símbol identificatiu del mitjà de transport corresponent (metro, bus....) acompanyat de la línia que pertoqui. La línia de transport anirà dins d'un requadre amb en fons blanc.

Format:
350x120 cm

3.11 Lona general amb localització accessos obres

Aquesta peça es fa servir per a comunicar les obres a la mateixa obra.

S'utilitzarà el símbol identificatiu del mitjà de transport corresponent (metro, bus....) acompanyat de la línia que pertoqui. La línia de transport anirà dins d'un requadre amb en fons blanc.

Format:
350x120 cm

3.12 Lona general afectació a comerços

Aquesta peça es fa servir si la visibilitat d'un comerç queda afectada.

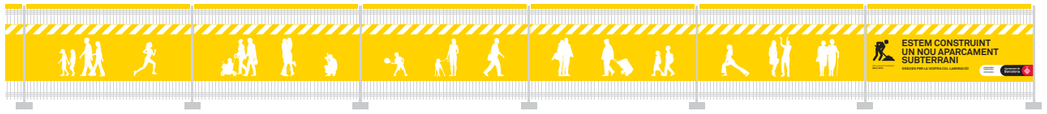
Format:
350x120 cm

3.13 Lones especials

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Format:
350x120 cm

La col·locació serà la següent:
Primera i última: Lonageneral
i segons la mida de l'espai a cobrir, cada 5-8 lones es repetirà la Lona general.



3.13 Lones especials

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Format:
350x120 cm

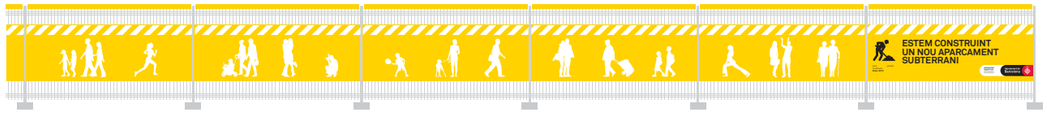
Segons quin tipus d'obra s'estigui construint, es faran servir una de les següents categories:

3.13a Lones especials. Nens
3.13b Lones especials. Gent Gran
3.13c Lones especials. Joves
3.13d Lones especials. Cultura
3.13e Lones especials. Esports

I per a obres grans o complexes, es fara servir:

3.13f Lones especials. Mixtes

La col·locació serà la següent:
Primera i última: Lona general
i segons la mida de l'espai a cobrir, cada 5-8 lones es repetirà la Lona general.



3.13.1 Lones especials. Nens

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Nens 01

Nens 02

Nens 03

Nens 04

Nens 05

Nens 06

Nens 07

Nens 08

Nens 09

Nens 10

3.13.2 Lones especials. Gent Gran

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Gent gran 01

Gent gran 02

Gent gran 03

Gent gran 04

Gent gran 05

Gent gran 06

Gent gran 07

Gent gran 08

Gent gran 09

Gent gran 10

3.13.3 Lones especials. Joves

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Joves 01

Joves 02

Joves 03

Joves 04

Joves 05

Joves 06

Joves 07

Joves 08

Joves 09

Joves 10

3.13.4 Lones especials. Cultura

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Cultura 01

Cultura 02

Cultura 03

Cultura 04

Cultura 05

Cultura 06

Cultura 07

Cultura 08

Cultura 09

Cultura 10

3.13.5 Lones especials. Esports

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Esports 01

Esports 02

Esports 03

Esports 04

Esports 05

Esports 06

Esports 07

Esports 08

Esports 09

Esports 10

3.13.6 Lones especials. Mixtes

Per a obres especials en les que es veu afectada molta zona i s'han de fer servir moltes tanques, es faran servir aquestes lones especials.

Mixtes 01

Mixtes 02

Mixtes 03

Mixtes 04

Mixtes 05

Mixtes 06

Mixtes 07

Mixtes 08

Mixtes 09

Mixtes 10

4

Productes de comunicació específics per a inauguracions: JA ESTÀ!

4.1 Cartell sense imatge

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
190 x 350 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150g.

4.2 Cartell amb imatge

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
190 x 350 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150g.

4.3 Cartell amb imatge i entitats col·laboradores

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
190 x 350 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150 g.

4.4 Avís a l'escala amb imatge

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150 g.

4.5 Flyer

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
210x110 mm

Tipus de paper:
Reciclat 180 g.

Cara:

Dors:

4.6 Díptic

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
210x198 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150 g.

Exterior:

Interior:

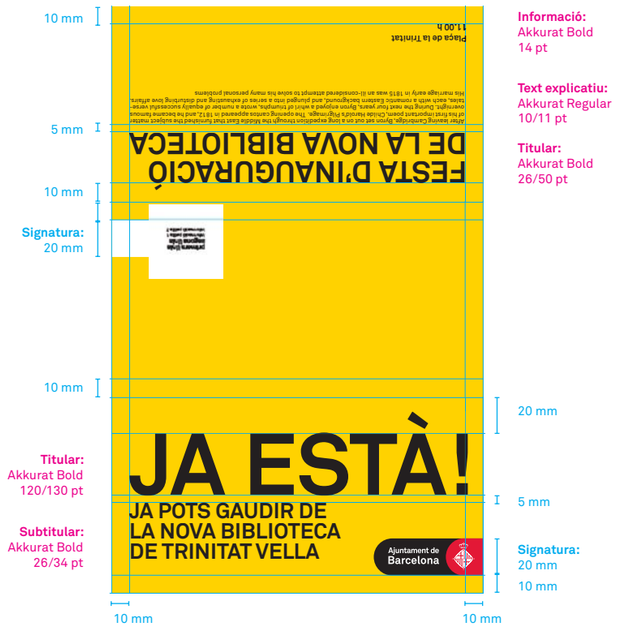
4.7 Tríptic

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

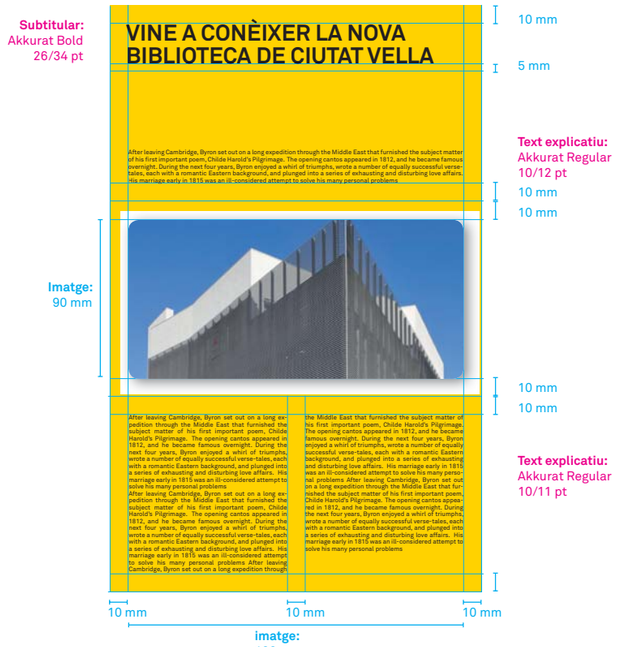
Format:
210x297 mm

Tipus de paper:
Reciclat 150 g.

Exterior:



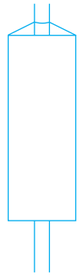
Interior:

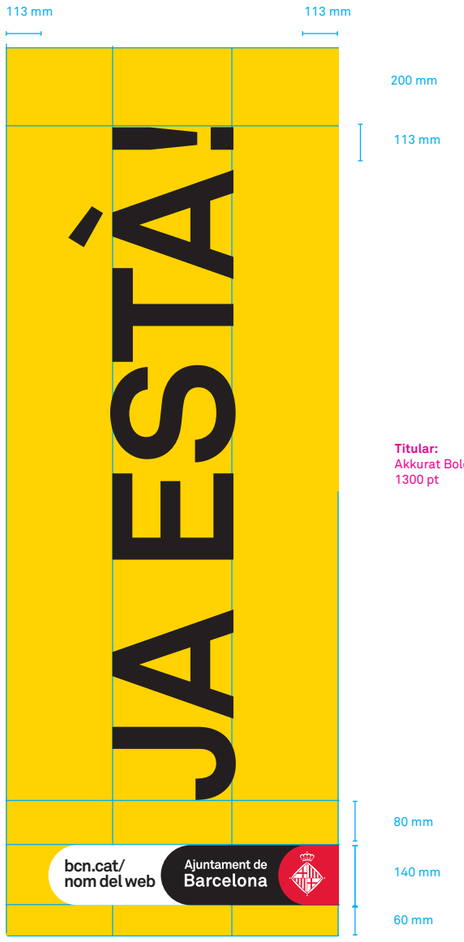


4.8 Banderola veneciana

Aquesta peça serveix per a comunicar el final de l'obra o l'acte d'inauguració.

Format:
90x240 cm





Titular:
Akkurat Bold
1300 pt

4.9 Fons escenari

Aquesta peça no es només de referència per la varietat de formats i mides.
Això és un exemple de com ha de ser.

Format:
Variable

5

Senyalització excepcional.

5.1 Senyalització excepcional. Cartell Tall de trànsit per esdeveniments.

Aquesta peça es fa servir per avisar de talls de trànsit provisionals als carrers.

Format:
DIN A4
(210x297mm)

5.2 Senyalització excepcional. Cartell-Tanca indrets històrics

En casos especials. Per mostrar com era la zona abans i després de les obres o donar a conèixer alguna història peculiar, s'utilitzarà aquesta tanca, en la qual poden aparèixer imatges i textos.
La mesura és variable però ha de respectar les guies visuals (tipografies, colors) de la resta del manual.

Format:
Mides variables

Normativa de comunicació per a les obres municipals

Per a qualsevol informació o consulta sobre el contingut i ús d'aquest capítol podeu consultar: identitat_grafica@bcn.cat

www.bcn.cat/publicacions/normativa2012.

Versió 1.0
04/07/2012

Ajuntament de Barcelona

ANNEX 4 GUIA PER A L'AMBIENTALITZACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

CHEK-LISTS DE CONTROL DE L'AMBIENTALITZACIÓ DE LES OBRES

AMBIENTALITZACIÓ DE LES OBRES A LA CIUTAT DE BARCELONA

GUIA PER A L'AMBIENTALITZACIÓ DE L'EXECUCIÓ D'OBRES

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

Edició: Primera
Coordinació Tècnica: Medi Ambient
Data: octubre 2009

ÍNDEX

Introducció 5

Agraïments 7

Mesures operatives per a la reducció de l'impacte 8

Contaminació atmosfèrica: fums, gasos, pols i soroll 9

Residus i neteja de l'obra 15

Afecció a les aigües i al sòl 21

Afecció als espais verds 23

Afecció a la mobilitat dels vianants 26

Normativa relacionada 30

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

.

INTRODUCCIÓ

La ciutat de Barcelona, a través del l'Agenda 21, ha expressat el seu compromís per assolir un model de desenvolupament més sostenible, seguint les directrius establertes per les Nacions Unides, fixant objectius com:

- L'assoliment d'uns nivells òptims de qualitat ambiental
- La preservació dels recursos naturals i la promoció de l'ús dels renovables
- La reducció de la producció de residus i el foment de la reutilització i el reciclatge
- La potenciació de l'activitat econòmica orientada cap a un desenvolupament sostenible

Aquests i d'altres objectius han estat incorporats dins els plans de treball de nombroses àrees, instituts i empreses municipals l'activitat dels quals gira a l'entorn de les obres: en la seva planificació, projecció, execució, control i seguiment, etc.

Les obres, molt presents a Barcelona, són un mitjà clar per a la millora global de la ciutat en serveis, equipaments, infrastructures, etc., però les seves característiques fan que durant la seva execució s'incideixi en el medi i sobre les persones de manera directa. És per aquest motiu que és important que des de les diferents àrees municipals s'internalitzin els anteriors objectius per tal de fer compatible el benefici que suposen les obres amb la qualitat de vida de les persones.

En aquest marc, des de l'Àrea de Medi Ambient s'ha impulsat un projecte que pretén sumar els esforços, els coneixements i l'experiència de totes les àrees municipals amb un objectiu comú: l'ambientalització de les obres, és a dir, sistematitzar un procés de treball en diferents fases de les obres que tendeixi a minorar l'impacte ambiental i social que aquestes poden ocasionar.

La present guia d'ambientalització de l'execució d'obres, treballada de manera coordinada i coherent amb l'actualització del Manual de Qualitat de les obres de la ciutat de Barcelona és un dels resultats del citat projecte.

Es pretén donar unes pautes de treball bàsiques per tal de minimitzar els principals impactes sobre el medi que pot ocasionar una obra, essent els que es tracten a continuació:

- La contaminació atmosfèrica, mitjançant els fums, els gasos, la pols, el soroll i les vibracions

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

- La generació de residus i l'embrutiment que pot ocasionar l'obra
- L'afecció a les aigües i al sòl
- L'afecció als espais verds
- L'afecció a la mobilitat de les persones, principalment de les que tenen una mobilitat reduïda

AGRAÏMENTS

Amb la finalitat d'aconseguir que el contingut d'aquesta guia sigui de màxima aplicació i que gaudeixi d'una visió pràctica i amb facilitat d'implantació a les obres de la Ciutat de Barcelona, al llarg de tot el procés d'elaboració han col·laborat nombroses persones sense la col·laboració de les quals hauria estat impossible l'elaboració d'aquesta guia.

Es tracta de persones vinculades directament amb el mon de l'obra, ja sigui en la planificació, l'elaboració de projectes, l'execució, el control i seguiment etc., de persones vinculades amb la preservació del Medi Ambient de la Ciutat i amb la minimització de les molèsties que les actuacions que es duen a terme a la via pública puguin ocasionar a la ciutadania.

El fet d'unir esforços i d'aportar l'experiència de tots aquests àmbits ha estat un factor clau per a la concreció de les mesures que es presenten a continuació.

Totes les persones i les àrees o empreses municipals a les quals representen han demostrat el seu compromís ferm en l'ambientalització de les obres i en fer que pugui ser una realitat a la ciutat de Barcelona. En aquest sentit cal agrair molt sincerament la col·laboració de:

- Sector d'Urbanisme i Infraestructures
- Sector de Serveis Generals i Coordinació Territorial
- Sector d'Acció Social i Ciutadania
- Els Districtes de la Ciutat de Barcelona
- Bimsa i empreses participades
- Acefat
- Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
- Barcelona Regional
- Bagursa
- Barcelona Serveis Municipals
- Grup de treball de millora de l'accessibilitat

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

MESURES OPERATIVES PER A LA REDUCCIÓ DE L'IMPACTE

CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA – FUMS, GASOS, POLS I SOROLL

L'atmosfera és un dels béns comuns que cal preservar, que determina la qualitat de vida de les persones i que es pot veure afectada de manera directa per l'execució d'obres.

Les principals emissions a l'atmosfera ocasionades per les obres i que poden incidir en la qualitat de l'aire són els fums, els gasos, la pols, els soroll i les vibracions.

En l'obra cal tenir cura del manteniment i l'ús de vehicles i maquinària per tal de reduir les emissions de fums i gasos; les operacions d'enderroc i de manipulació de tot tipus de runes i materials pulverulents són clau en la generació de pols. L'ús i manteniment de la maquinària, així com el seguiment dels horaris de treball poden contribuir positivament a la reducció de les molèsties per soroll i vibracions.

Seguir una sèrie de pautes de treball pot contribuir a la minoració de l'impacte que les obres ocasionen a l'atmosfera i, en conseqüència les molèsties que aquesta pot ocasionar a la ciutadania:

FUMS I GASOS:

Vehicles:

Els motors únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

Cal circular per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i a una velocitat reduïda.

S'ha de garantir que tots els vehicles emprats a l'obra no emeten més fums/gasos que els que permet la normativa vigent i comprova la ITV.

Maquinària:

Els motors de la maquinària únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor de la maquinària quan hagi d'estar aturada més de 3 minuts.

S'ha de garantir que tota la maquinària emprada a l'obra no emet més fums o gasos que els que estan fixats a les seves especificacions tècniques. Per aquest motiu, tota la maquinària ha d'estar sotmesa al control periòdic necessari per tal de poder-ho garantir.

Producció d'olors a l'obra:

Cal que els processos que comportin emissions oloroses que superin el llindar de percepció olfactiva, de reconeixement o de molèstia es duguin a terme en tallers, sempre que sigui possible. Alguns d'aquests processos són, principalment, la pintura i la soldadura.

En els casos que no sigui possible, els processos que comportin emissions oloroses caldrà realitzar-los en condicions de mínima molèstia: en zones el més allunyades possible dels habitatges, en absència de vent, substituint el pintat a pistola per altres mitjans, etc.)

Fums i gasos a causa de l'encesa de focs a l'obra:

Està prohibit encendre foc dins o fora de l'àrea de treball de l'obra.

POLS:

Activitats amb materials pulverulents:

En general, en condicions de vents forts, cal evitar la realització d'operacions que impliquin l'ús de materials pulverulents o que puguin generar pols.

Treballs d'enderroc:

Quan les condicions climatològiques ho permetin es regaran les runes i materials que es vagin desprenent durant l'enderroc per tal de minimitzar la formació de núvols de pols.

Una setmana abans d'iniciar els treballs d'enderroc, cal haver informat els veïns limítrofs del dia i l'hora en que es realitzaran els treballs per tal que es puguin prendre les mesures que considerin oportunes.

Càrrega i descàrrega de materials pulverulents:

Qualsevol càrrega o descàrrega de runes o material pulverulent es realitzarà en contenidors o saques, cobrint-los sempre amb lones o plàstics estancs.

La descàrrega de materials d'edificis es realitzarà mitjançant conducció per tubs, per tal d'evitar les emissions de pols.

Roderes de fang a la via pública:

Cal prendre les mesures pertinents per tal d'evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. Per tal d'evitar-les, en aquelles obres que disposin de l'espai suficient, destinaran un espai mínim de 2×1m, previ a la sortida de l'obra, de neteja de les rodes dels vehicles (per exemple, zona de graves o solera de formigó o planxes tipus "religa" on es realitzarà la neteja de les rodes mitjançant aigua a pressió, emprant aigua reutilitzada d'altres processos sempre que sigui possible)

Emmagatzematge de materials pulverulents:

Qualsevol emmagatzematge de runes o material pulverulent es realitzarà sempre en contenidors, saques o sitges, cobrint-los sempre amb lones o plàstics estancs.

Els emmagatzematges de material mai superaran en més de 30 cm l'alçada del contenidor que els conté.

El temps màxim permès per a l'emmagatzematge de materials pulverulents a l'obra és de 2 dies, durant els quals hauran d'estar en contenidors o saques.

En les grans obres, en general, s'han de traslladar tal i com es vagin generant a l'abocador de runes controlat i/o gestionar el préstec de terres de qualitat acceptable per rebliments.

Vehicles:

Els motors únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

Cal circular per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques.

Circulació de vehicles i maquinària:

Quan es tracti d'espais de pas de vehicles o maquinària pavimentats, caldrà escombrar-los mecànicament per tal de minimitzar la formació de núvols de pols deguda a la circulació.

Caldrà posar una capa de graves a les zones de pas dels vehicles i regar-la per tal d'evitar la formació de núvols de pols. El rec es realitzarà quan les condicions meteorològiques ho permetin, és a dir, quan no s'estigui en condicions de sequera.

Operacions de tall a l'obra:

En treballs de pavimentació, sempre que la geometria i les característiques del tall i del material ho permetin, s'utilitzarà la guillotina com a eina de tall. Quan la guillotina no es pugui utilitzar i sigui necessari l'ús de disc es realitzarà el tall amb aigua per tal de minimitzar els núvols de pols. Quan no hi hagi una altra alternativa, es realitzarà el tall en sec (amb radial), en les zones de l'àmbit d'obra que puguin ocasionar menys molèstia. procurant realitza runa aspiració localitzada.

SOROLL:

Horari de treball:

Les obres es realitzaran de dilluns a divendres entre les 8:00 i les 21:00 hores excepte les obres de canalitzacions, que es realitzaran entre les 8:00 i les 18:00 hores. Fora d'aquests dies i horaris, únicament estan permeses les actuacions que tinguin autorització específica per part de l'Ajuntament. L'autorització haurà d'estar disponible, en paper, a peu d'obra.

Soroll produït per la maquinària:

Totes les màquines i equips utilitzats a les obres realitzades a la ciutat de Barcelona hauran de disposar de certificat d'homologació CE o certificat de conformitat CE i d'una placa en la qual s'indiqui el nivell màxim de potència acústica.

S'ha de garantir que la maquinària no supera els nivells de soroll establerts a les seves especificacions tècniques, realitzant un correcte manteniment de la mateixa.

Característiques de la maquinària:

Els motors de combustió aniran equipats amb silenciadors de gasos de combustió i sistemes esmorteïdors de soroll i vibracions.

Els martells pneumàtics, autònoms o no, disposaran d'un mecanisme silenciador de l'admissió i expulsió de l'aire.

Els compressors i la resta de maquinària sorollosa hauran de funcionar amb el capot tancat i amb tots els elements de protecció instal·lats, bé pel fabricant o bé amb posterioritat, per amortir els sorolls.

Cal evitar les conductes que directament o indirectament suposin la supressió dels elements aïllants o esmorteïdors del soroll de la maquinària, especialment de martells i motors.

Generadors elèctrics:

Els generadors elèctrics que s'instal·lin a la via pública, donada l'elevada emissió sonora que suposen, hauran de complir una sèrie de requisits:

- Tenir un nivell de potència sonora de com a màxim 95 dB PWL (87 dB de pressió acústica a 1m).
- No presentar components tonals en l'espectre de soroll.

No obstant, en obres que tinguin una durada superior a 3 mesos, no podrà haver-hi generador elèctric, sinó que s'haurà de substituir per una escomesa.

Soroll produït per vehicles:

Els motors dels vehicles únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

Cal circular per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i amb una velocitat reduïda.

S'ha de garantir que els vehicles emprats a l'obra no emeten més soroll que el permès per la normativa vigent i que comprova la ITV.

Soroll produït per planxes metàl·liques i tanques:

S'han de col·locar les planxes metàl·liques sobre les rases fixades correctament, utilitzant elements que evitin el contacte planxa - planxa o planxa - paviment, de manera que no facin soroll al pas de vehicles o vianants.

Mantenir i fixar les tanques de manera que no provoquin soroll al xocar entre elles.

Soroll produït per l'acció dels operaris:

Cal que el personal de l'obra es comuniqui sense cridar i eviti l'ús d'equips de música per tal d'evitar molèsties a la ciutadania.

Les tanques i les planxes de pas s'han de manipular amb cura, evitant arrossegar-les.

NETEJA I RESIDUS

Les obres porten implícita la generació de residus, la manipulació de terres i runes i, en conseqüència la generació d'embrutiment. Aquest fet, sumat al fet que les obres a la via pública estan completament integrades dins l'espai urbà, fan necessari prendre les mesures que es considerin oportunes per evitar l'embrutiment dels espais públics.

En aquest sentit, mantenir net tant l'interior de l'àmbit d'obra com l'exterior de la mateixa són aspectes bàsics per evitar les molèsties que l'embrutiment pot ocasionar als ciutadans.

Per altra banda, l'elevada quantitat de residus que es generen a l'obra, ja sigui en els processos d'enderroc o de construcció, requereix d'una correcta gestió dels mateixos per procurar minimitzar l'impacte que aquests residus poden ocasionar sobre el medi.

Prendre mesures de prevenció de la generació de residus, separar-los en fraccions dins la mateixa obra i gestionar-los posteriorment tal i com assenyala la normativa vigent, prestant especial atenció als residus que siguin perillosos, serà una important contribució de l'obra a la minimització de l'impacte ambiental.

A continuació s'exposen les mesures a seguir durant l'execució de l'obra encaminades a la millora de la neteja i la reducció de l'impacte ocasionat per la generació de residus:

NETEJA:

Neteja de l'exterior de l'obra:

Els contractistes de les obres hauran de protegir l'espai públic que es pugui veure afectat per l'obra amb els mitjans que siguin necessaris, (tanques, lones, etc.) per tal d'impedir el seu embrutiment.

Totes les actuacions que puguin generar brutícia o acumulació de materials es realitzaran dins de l'àmbit de tancament de l'obra i s'hauran de prendre les mesures necessàries per tal de minimitzar la brutícia que puguin generar.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

S'haurà de netejar tants cops com sigui necessari, l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra, especialment després d'haver efectuat càrregues o descàrregues de materials o altres operacions que potencialment puguin embrutir.

Embrutiment per operacions de càrrega i descàrrega:

En les operacions de descàrrega de materials, una persona controlarà el procés per tal d'evitar abocaments sobre la calçada o la vorera.

En cas que fortuïtament es produeixi l'embrutiment de la via pública, es netejarà de forma immediata un cop finalitzada l'activitat.

Neteja de l'interior de l'obra:

Cal que el contractista mantingui net de deixalles i fullaraca l'àmbit d'obra.

S'han d'evitar les acumulacions i restes de materials d'obra, com morter o sorres sobre l'espai públic de l'àmbit de l'obra, havent-se d'acumular mitjançant sacs o contenidors.

Acumulació de terres i runa:

No es poden acumular terres ni runa en l'àmbit de domini públic de l'obra, excepte en el cas d'aprofitar les terres procedents de l'excavació per ús posterior a la mateixa obra. En aquest cas: s'apilaran al llarg del traçat de l'obra si el rebliment es realitza el mateix dia, o bé s'acumularan en contenidors o sacs situats dins el mateix perímetre de l'obra si el rebliment es realitza en dies posteriors.

En qualsevol cas s'haurà d'evitar el despreniment de les terres o runes cap a l'exterior de l'àmbit d'obra .

Contenidors i sacs de runa:

En cap cas l'alçada del contingut del sac o contenidor de runes pot superar en més de 30 centímetres l'alçada del sac o contenidor que el conté.

S'ha de cobrir el contenidor o sac amb lones per tal d'evitar que s'hi dipositin altres residus.

Un cop ple, s'ha de retirar el sac o contenidor de runes abans de les 24 hores següents, tal i com requereix l'Ordenança General del Medi Ambient Urbà.

Material granular a la via pública:

En tot moment s'haurà de mantenir la calçada i la resta d'espais exteriors a l'obra lliures de material granular. A més de constituir una font d'embrutiment de la via pública, pot produir accidents a vehicles i vianants.

S'ha de vetllar per mantenir l'aglomerat en fred aplicat prèviament a la reposició definitiva de l'asfalt en bon estat de conservació, evitant la formació de grava.

Roderes de fang a la via pública:

Cal prendre les mesures pertinents per tal d'evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. Per tal d'evitar-les, en aquelles obres que disposin de l'espai suficient, destinaran un espai mínim de 2×1m, previ a la sortida de l'obra, de neteja de les rodes dels vehicles (per exemple, zona de graves o solera de formigó o planxes tipus "religa" on es realitzarà la neteja de les rodes mitjançant aigua a pressió, emprant aigua reutilitzada d'altres processos sempre que sigui possible)

RESIDUS:

Gestió dels residus a l'obra:

La gestió dels residus generats a l'obra s'haurà de realitzar a través d'una empresa inscrita al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya. Es poden consultar els gestors inscrits al citat Registre al web de l'Agència de Residus de Catalunya.

Quan es tracti de residus especials, a més, s'hauran d'haver transportat al Gestor Autoritzat a través d'un transportista autoritzat per la Junta de Residus. Es poden consultar els transportistes autoritzats al web de l'Agència de Residus de Catalunya.

Identificació i disposició dels residus:

A l'obra s'han de crear espais per emmagatzemar els residus, correctament identificats, i segregar-los per fraccions dins l'àmbit de l'obra, en contenidors especials o amb tancat perimetral.

En aquest sentit s'ha de disposar d'un llistat dels residus que es generen, identificats per codi, segons el Catàleg Europeu de Residus vigent (codi CER). Segons aquest catàleg els residus es classifiquen en especials i no

especials, essent els que s'enumeren a continuació els que habitualment es poden general a les obres:

RESIDUS NO ESPECIALS	
Codi CER	Tipus i subtipus de residu
1501	Envasos (inclosos els de la recollida selectiva municipal): (01-09) Envasos de paper i cartró, plàstic, fusta, metàl·lics, compostos, mixtos, de vidre i tèxtils
1701	Formigó, maons, teules i materials ceràmics: Formigó (01), maons (02), teules (03), materials ceràmics (05) i mescles d'aquests (07)
1702	Fusta, vidre i plàstic: Fusta (01), vidre (02), plàstic (03).
1703	Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats: Mescles bituminoses que no contenen quitrà d'hulla (02)
1704	Metalls, inclosos els seus aliatges: Coure, bronze, llautó (01), alumini (02), plom (03), zinc (04), ferro i acer (05), estany (06), metalls mesclats (07), cables que no contenen hidrocarburs, ni quitrà d'hulla ni altres substàncies perilloses (11)
1705	Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades) pedres i llots de drenatge: Terra i pedres que no contenen substàncies perilloses (04)
1706	Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant: Materials d'aïllament que no contenen amiant i no consisteixen en, ni contenen, substàncies perilloses (04)
1708	Materials de construcció a base de guix: Materials de construcció a base de guix que no estan contaminats amb substàncies perilloses (01)
200128	Pintures, tintes, adhesius i resines que no contenen substàncies perilloses

RESIDUS ESPECIALS	
Codi CER	Tipus i subtipus de residu
1302	Residus d'olis de motor, de transmissió hidràulica i lubricants
1307	Residus de combustibles líquids: Fueloil i gasoil (01), gasolina (02), altres combustibles, incloses mescles (03)
1406	Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents d´escuma i aerosols orgànics (procedents de neteja, desgreixatge i manteniment de maquinària)
1501	Envasos (inclosos els de la recollida selectiva municipal): Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes (10).
1701	Formigó, maons, teules i materials ceràmics: Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que contenen substàncies perilloses (06)
1702	Fusta, vidre i plàstic: Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes (03)
1703	Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats: Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla (01), quitrà d'hulla i productes enquitranats (03)

RESIDUS ESPECIALS	
Codi CER	Tipus i subtipus de residu
1704	Metalls, inclosos els seus aliatges: Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses (09), cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses (10).
1705	Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades) pedres i llots de drenatge: Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (03)
1706	Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant: Materials d'aïllament que contenen amiant (01), Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses (03), materials de construcció que contenen amiant (05).
1708	Materials de construcció a base de guix: Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses (01)
200127	Pintures, tintes, adhesius i resines que contenen substàncies perilloses

Disposició dels residus perillosos a l'obra:

Els materials o residus que puguin ser perillosos, que en obra poden ser olis usats, lubricants, bateries, piles, restes de pintures, etc., s'han d'emmagatzemar separadament de la resta de residus, en indrets estancs i a ser possible, tancats (fora de les zones de trànsit, sobre superfícies impermeabilitzades o cubetes de contenció, protegides de la pluja i els raigs del sol, etc.) Tenir-los molt clarament identificats i localitzats, dins l'obra, indicant la data d'inici de l'emmagatzematge.

Els materials o residus perillosos no podran estar a l'obra més de 6 mesos.

Residus tòxics o perillosos:

Si en les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades no detectats prèviament que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per tal de ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat, tot seguint el protocol de prevenció de riscos laborals.

Quan es tracti de fibrociment o amiant es procedirà a la retirada dels materials a través d'una empresa inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA), tal i com estableix la legislació vigent.

Reutilització dels residus:

Sempre que sigui possible es reutilitzaran els residus generats a l'obra com roques, terres menys bones i àrids en general.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

Prevenció de la generació de residus:

S'han d'emmagatzemar correctament totes les matèries primeres de l'obra per tal d'evitar que es malmetin i siguin inservibles: sobre palets o contenidors, convenientment tapats amb materials impermeables quan sigui necessari protegir-les de la pluja, protegint dels raigs del sol els materials perillosos o fotosensibles, etc.

AFECCIÓ A LES AIGÜES I AL SÒL

Durant l'execució de l'obra hi ha diverses operacions que requereixen de l'ús d'aigua i de productes químics que, usats o gestionats de forma incorrecta poden ser una font de contaminació de les aigües a través de la xarxa de clavegueram, de les aigües freàtiques i del sòl, amb les conseqüències que aquest fet té sobre el medi i les dificultats que pot arribar a comportar la seva descontaminació.

En aquest sentit, evitar qualsevol abocament a la xarxa de clavegueram, seguir procediments adequats per a la neteja de maquinària i l'ús de productes químics i disposar d'elements de contenció en cas de vessaments accidentals, entre d'altres pautes de treball, contribuirà de forma positiva a reduir les possibilitats de contaminació de les aigües i del sòl i, en cas que es produeixi, a minimitzar-ne l'abast.

Abocaments a la xarxa de clavegueram:

Està prohibit efectuar qualsevol tipus d'abocament a la xarxa de clavegueram públic. Sota excepcionalitat, els mantenidors de la xarxa podran donar aquest permís sempre i quan els abocaments no siguin contaminants i segons les condicions del tram de la xarxa concret.

Aigües derivades de la neteja de maquinària:

Mai s'han d'abocar directament les aigües resultants de la neteja de maquinària (cisternes de formigó o similars) als embornals, escocells o altres espais, ja estiguin dins o fora de l'àmbit d'obra.

Caldrà habilitar espais de neteja de maquinària i d'abocament controlat situats lluny d'embornals i altres elements que les puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials.

Les aigües residuals procedents de la neteja de maquinària s'hauran de recollir en punts de neteja que s'ubicaran sobre materials que impermeabilitzin el sòl. Aquests punts, a mode d'exemple poden ser dipòsits o contenidors. El residu resultant caldrà gestionar-lo a través d'un abocador autoritzat.

Vessaments accidentals de productes:

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

Productes químics: Els productes químics líquids que sigui imprescindible tenir a l'obra per a la seva execució disposaran de cubetes de retenció correctament estancades i estaran estocats lluny d'embornals o d'altres elements que els puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials, en cas de vessament accidental.

Reposició d'olis o combustibles: Cal evitar la reposició d'olis i combustibles a l'obra i sempre que sigui inevitable, fer-ho lluny de la xarxa de drenatge i de clavegueram i protegir el sòl amb elements impermeabilitzants que permetin retenir les possibles pèrdues.

Contenció de l'afecció a les aigües i al sòl:

A l'obra, s'ha de disposar de sepiolita o sorra, per tal de poder actuar amb rapidesa davant d'un vessament accidental i així evitar possibles afeccions a les aigües i al sòl.

Amassament de formigó:

Està prohibit l'amassament de formigó directament sobre el sòl, tant dins com fora de l'àmbit d'obra. En aquest sentit és obligatori l'ús de la formigonera o la pastera.

Protecció/recuperació del sòl:

Cal protegir la terra fèrtil de les petjades i el trànsit de vehicles o maquinària i evitar-hi l'estocatge de materials.

Qualsevol material d'obra que s'hagi d'acumular sobre el paviment estarà sobre palets o contingut en contenidors i sempre s'ubicarà dins les tanques d'obra.

Consums i pèrdues d'aigua:

S'ha de racionalitzar l'ús d'aigua a l'obra, estant totalment prohibit deixar mànegues d'aigua obertes a l'obra. En aquest sentit, s'ha de revisar periòdicament i realitzar un correcte manteniment de totes les conduccions d'aigua de l'obra per tal de detectar possibles fuites i solucionar-les.

AFECCIÓ ALS ESPAIS VERDS

En moltes ocasions les obres a la via pública es duen a terme en espais propers a arbres, arbustos o zones enjardinades que cal protegir durant la implantació i execució de les mateixes evitant que es malmetin els espais verds de la Ciutat.

En aquest sentit, s'aconseguirà reduir les afeccions als espais verds protegint l'arbrat, arbustos i zones enjardinades adequadament, tenint cura amb els emmagatzematges de materials, amb les operacions amb maquinària i amb l'obertura de rases pròximes, entre d'altres, realitzant la seva reposició en el moment òptim per al creixement cada espècie i reposant el sòl amb les característiques i estructura requerides per cada tipus d'element vegetal. Aquestes operacions s'hauran de realitzar seguint les indicacions i de manera coordinada amb la Direcció de Serveis d'Espais Verds.

Addicionalment, en qualsevol cas que es requereixi el trasplantament o la retirada d'arbres per a l'execució de l'obra, caldrà coordinar l'operació junt amb la Direcció de Serveis d'Inversions i Espai Vial i la Direcció de Serveis d'Espais Verds de l'Àrea de Medi Ambient i seguir, en tot moment, el protocol de retirada i trasplantament en vivers per tal de minimitzar les agressions que el trasplantament pugui ocasionar a l'arbrat.

Protecció de l'arbrat:

Cal protegir l'arbrat afectat per l'obra deixant al seu voltant una franja de 2 metres de zona no ocupada, per evitar-hi la compactació; per tant, en aquesta zona, que inclou l'escocell, no s'hi podrà fer abassegament materials ni s'hi col·locaran casetes d'obra ni hi transitarà maquinària.

Si no és possible impedir-hi el trànsit, la superfície del sòl al voltant de l'arbre s'ha de recobrir amb una capa de material de drenatge (grava) de 20 cm de gruix, sobre la qual es col·loca un revestiment de taulons o d'algun altre material semblant.

Cal protegir els troncs dels arbres que es poden veure afectats per l'execució de l'obra mitjançant taulons de fusta de 2 metres d'alçada com a

mínim ben lligats amb elements que no siguin corrosius ni malmetin el tronc o bé s'anellaran amb pneumàtics.

En cas de tractar-se de protegir agrupacions d'arbres, s'aïllaran en conjunt de l'àmbit d'obra mitjançant tanques de tipus "Rivisa".

Està prohibit clavar rètols sobre el tronc o branques dels arbres.

S'ha d'evitar obrir rases a menys d'1 metre de l'escocell dels arbres. En cas que no sigui possible, les rases a menys d'1 metre s'obriran manualment i, en cas d'haver de tallar arrels, serà necessària la supervisió de la Direcció de Serveis d'Espais Verds.

En cas que l'obra afecti parcialment un arbre, caldrà contactar amb el Departament d'Informació de Projectes i Recepcions de la Direcció de Serveis d'Inversions i Espai Vial per tal de planificar l'operació més adequada per la seva protecció: trasplantament, poda de la part que afecta, etc.

Protecció de zones enjardinades i d'arbusts:

Els parterres i zones enjardinades s'han de mantenir lliures d'elements estranys, escombraries, runa, etc. Tampoc s'hi pot efectuar l'abassegament de materials ni posar-hi casetes d'obra.

En cas que l'obra afecti una part d'un jardí, cal tallar el rec de la zona afectada, però mantenir el de la zona no afectada.

Reposició del sòl:

A l'hora de reposar el sòl, s'han de mantenir els perfils de terra apta per a plantació i de terra de textura arenosa que requereix cada espècie. A més, caldrà preveure el sistema de drenatge.

- Arbres: 1m (plantació) + 0,5m (terra arenosa) + drenatge
- Arbusts: 0,5m (plantació) + 0,2m (terra arenosa) + drenatge
- Gespa: 0,3m (plantació) + 0,2m (terra arenosa) + drenatge

Les aportacions de terra han de garantir que la qualitat de la mateixa es correspongui o sigui compatible amb el material de destí en quant a estructura (compactació) i textura. A més, s'ha de restituir el nivell del sòl a la cota existent anteriorment.

Període de trasplantament d'arbres:

Únicament es podran realitzar trasplantaments d'arbres durant el període indicat per cada una de les espècies a trasplantar:

- Caducifolis de clima fred: hivern
- Perennifolis de fulla ampla: final d'hivern i final d'estiu (abans de la brotada primaveral i de tardor)
- Perennifolis de fulla estreta (coníferes i resinoses): final d'hivern i final d'estiu (abans de la brotada primaveral i de tardor)
- Espècies de climes càlids, palmeres i afins: primavera i començament d'estiu (preferentment palmeres i similars)

AFECCIÓ A LA MOBILITAT DELS,VEÏNS,VIANANTS I A L'ACTIVITAT ECONÒMICA I D'EMPRESES

[illegible] o totalment els espais reservats per al pas de vianants, fent que aquests hagin de canviar el camí de pas habitual i que al seu pas es trobin més obstacles del que és habitual.

Aquesta afectació, que pot generar molèsties als veïns, vianants, que diàriament circulen per la zona afectada per l'obra, té una especial rellevància quan es tracta de persones amb mobilitat reduïda.

És per aquest motiu que en aquesta guia, donant el sentit més ampli a l'ambientalització, es fa incís en els diferents impactes al medi natural que pot ocasionar l'execució de l'obra i també en l'impacte social, en concret, l'impacte sobre els vianants, veïns, activitat econòmica i d'empreses .

Seguint una sèrie de pautes bàsiques que ajudin a facilitar la informació adequada als vianants, garantir un pas adaptat, lliure d'obstacles i correctament identificat, es podrà facilitar la circulació de les persones i minimitzar les molèsties que aquestes puguin patir com a conseqüència de l'execució de l'obra.

Informació prèvia de l'obra:

48 hores abans de l'inici de l'obra cal haver informat els veïns de la zona afectada per l'obra mitjançant cartells a les porteries i cartells identificatius a la mateixa obra i les entitats de la Ciutat de persones cegues i a les federacions d'entitats de persones amb discapacitat física.

El cartell identificatiu de l'obra s'ha de col·locar dins el tancament de l'obra, de manera que no suposi un obstacle per a la circulació de vianants i estarà escrit amb caràcters i contrastos llegibles per a les persones amb baixa visió.

Pas temporal de vianants:

En els casos que l'obra afecti els espais reservats per al pas de vianants (voreres, zones de vianants, etc.) cal habilitar espais de pas alternatiu amb una amplada mínima d'1,40 metres i una alçada mínima de 2,1 metres lliure d'obstacles. A les girades dels passos de vianants, l'amplada lliure de pas ha de permetre inscriure un cercle d'1,5 metres de diàmetre, com a mínim.

Si l'ocupació estricta de l'obra no permet l'amplada d'1,40 metres, caldrà desviar els vianants, veïns i clients per un itinerari que la compleixi. Quan les amplades de pas existents a la zona afectada per l'obra ja no compleixin aquest criteri, s'haurà de desviar la circulació de vianants per un recorregut que tingui una amplada mínima igual a l'existent i mai inferior als 0,9m.

Els passos alternatius de vianants, veïns i clients, hauran d'estar en tot moment nets i lliures de material de l'obra, no podran incloure cap escala ni graó aïllat i el paviment ha de ser dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces.

Per tal de garantir el pas de persones amb mobilitat reduïda i de persones amb cotxets els passos alternatius de vianants no podran tenir escales i, en cas d'haver de superar desnivells, el pendent transversal serà inferior al 2% i el longitudinal:

- ≤ 10% per longituds de rampa < 3 m
- ≤ 8% per longituds de rampa < 6 m
- ≤ 6% en la resta de casos

Els passos alternatius de vianants, veïns i clients tindran els corresponents elements de protecció, amb etiquetes de senyalització ben visibles, amb característiques òptimes de lectura i amb llums de posicionament. Les etiquetes de senyalització hauran de contenir el pictograma del símbol d'accessibilitat.

No s'utilitzarà la via pública per part de l¡'empresa constructora com a espai de magatzem, oficines o vestuari per als treballadors, sempre que sigui possible.

Enllumenat d'abalisament

Tot el perímetre de l'obra ha d'estar il·luminat, tant si ocupa part de la calçada o la vorera com si no. L'enllumenat ha d'estar operatiu tota la nit i durant el dia en cas que les condicions atmosfèriques siguin adverses (dies ennuvolats, etc.)

Operacions d'entrada i sortida de l'obra:

Les operacions d'entrada i sortida de vehicles de l'obra estaran dirigides pel personal responsable de l'obra, donant indicacions al conductor i avisant els vianants i els vehicles rodats.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

Tanques de protecció de l'obra:

Tota obra ha d'estar separada, en tot el seu recorregut, dels passos de vianants i de vehicles mitjançant tanques que cal mantenir en bon estat al llarg de tota la durada de l'obra. No es permet la substitució de tanques per cordes, cables, malles, cintes o similars.

Les tanques han d'estar col·locades de manera estable, fixades entre si fermament i amb una separació màxima d'11 centímetres.

Les tanques han de ser d'un color de fàcil detecció, sense caires vius, no autolliscants, resistents a la bolcada, col·locades de manera que ocupin tot el perímetre de l'obra, replega de materials, etc.

Les tanques de protecció de rases cal que estiguin separades com a mínim uns 50 cm de la part més exterior de la rasa.

En les tanques metàl·liques col·locades sobre peus de formigó prefabricat, els peus no han de sobresortir més per la banda de vianants que per la banda de l'obra.

Planxes de cobertura de rases:

Col·locar les planxes metàl·liques sobre les rases fixades correctament, de manera que no es moguin al pas dels vianants.

Estan prohibits els taulons de fusta per a cobrir les rases.

Les planxes han de ser antilliscants, en sec i en mullat.

Afecció d'accessos de vianants:

Durant l'execució de l'obra cal garantir que tots els accessos a habitatges, a les empreses, activitat economica i espais de lleure estiguin lliures d'embrutiment i materials d'obra. Els accessos provisionals han de complir tots els requisits dels passos temporals de vianants.

Garantir l'accés dels vianants, veïns, activitat ecomòmica i d'empreses als serveis bàsics com contenidors, papereres, etc.
Contenidors de runa:

Els grans contenidors d'obra remolcables, de forma trapezoïdal que s'instal·len a les voreres, han de protegir-se adossant una tanca sense arestes, des del terra fins al seu extrem superior, als seus costats curts.

El contingut dels contenidors de runa instal·lats a la vorera no ha de sobresortir de les verticals que formen els seus límits.

Senyalització i protecció de bastides:

El pas per als vianants, ha de complir els criteris generals: tenir una amplada mínima d'1,4 metres, una alçada mínima de 2,1 metres lliure d'obstacles i una amplada lliure de pas en els canvis de direcció que permeti inscriure un cercle d'1,5 metres de diàmetre, com a mínim.

Si l'ocupació estricta de l'obra no permet l'amplada d'1,40 metres, caldrà considerar una amplada de pas inferior, però mai menor als 0,9m.
Quan l'amplada de la vorera (< 1,5m) fa que la instal·lació de la bastida no permeti el pas de vianants per la mateixa vorera, s'ha de senyalitzar l'itinerari alternatiu accessible.

Les bastides s'han de senyalitzar i protegir mitjançant barrats estables i continuats que restin il·luminats tota la nit i de dia quan les condicions atmosfèriques siguin adverses.

Els muntants s'han de protegir amb elements de color contrastat, preferentment vermell, des del terra fins a un mínim d'1,60m.

Si el pas a l'interior de la bastida no és accessible, s'ha de disposar d'un senyal de detenció que tanqui el pas a l'interior, tant a l'inici com al final de la bastida.

S'ha d'habilitar una barra a una alçada de 15 cm des del terra al llarg de tota la bastida (zona de protecció) perquè pugui ser detectada pels discapacitats visuals, excepte en els accessos als edificis i establiments.

Està prohibit utilitzar cordes, cables o similars.

Hi ha d'haver un nivell d'il·luminació mínima de 10 lux per advertir de la presència d'obstacles o desnivells. Els llums es col·locaran alineats perquè puguin servir, alhora, de línia d'orientació.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Referències normatives i tècniques consultades per a l'elaboració de la present guia i de referència per a l'ampliació d'informació que permet contribuir a la reducció de l'impacte ambiental i social ocasionat per les obres.

Referències normatives:

Llei 34/2007, de 15 de novembre, de Qualitat de l'Aire i Protecció de l'Atmosfera.

Decret 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido.

Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del Soroll.

Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Ordenança General del Medi Ambient Urbà de la ciutat de Barcelona, publicada al BOP de 16 de juny de 1999.

Reial Decret 524/2006, de 28 d'abril, pel qual es modifica el Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer, pel qual es regulen les emissions sonores a l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure.

Ordenança sobre l'Ús de les Vies i els Espais Públics de la Ciutat de Barcelona, aprovada el 27 de novembre de 1998.

Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.

Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.

Catàleg Europeu de Residus (CER), aprovat per la Decisió 2000/532/CE, de la Comissió, de 3 de maig, modificada per les Decisions de la Comissió, Decisió 2001-118, de 16 de gener, Decisió 2001-119, de 22 de gener, i per la Decisió del Consell Decisió 573-2001, de 23 de juliol.

Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional 3a del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal, publicada al BOP de 22 de maig de 1991.

Norma Granada aprovada per l'Ajuntament de Barcelona el 1992.

Ordenança sobre la supressió de barreres arquitectòniques a la via pública, de 27 de març de 1979.

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

Ordenança dels Usos del Paisatge Urbà de la Ciutat de Barcelona, de 24 de març de 1999.

Ordenança sobre l'Ús de les Vies i els Espais Públics de la Ciutat de Barcelona, aprovada el 27 de novembre de 1998.

Altres referències tècniques:

Manual de Qualitat de les obres. Implantació i incidència en l'àmbit de domini públic. 1999. Ajuntament de Barcelona.

Gestió Ambiental en l'execució d'obres. 2002. Construccions Rubau i Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Manual de Bastides. Mobilitat i accessibilitat. 2007. Grup de Treball per a la millora de l'accessibilitat. Ajuntament de Barcelona.

The control of dust and emissions from constructuion and demolition. Best practice guidance. 2006. London Councils.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

Qualitat urbana a les obres de canalització a la ciutat de Barcelona. Curs de formació. 2008. Acefat.

Manual Buenas prácticas ambientales en la ejecución de las obras. 2004. Esteyco, calidad y medio ambiente.

Normativa de comunicació per a les obres municipals. Juliol 2009. Ajuntament de Barcelona.

AMBIENTALITZACIÓ DE LES OBRES A LA CIUTAT DE BARCELONA

GUIA DE CONTROL DE L'AMBIENTALITZACIÓ DE L'EXECUCIÓ D'OBRES

Ajuntament de Barcelona

Medi Ambient

ÍNDEX

Introducció 4

Check-list d'inspecció general in situ 6

Inspecció especialitzada 11

Sol·licitud de documentació i registres 12

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

INTRODUCCIÓ

En la guia d'ambientalització i el Manual de Qualitat de les obres figuren uns requeriments bàsics que totes les obres que contracti l'Ajuntament de Barcelona han d'acomplir per tal de minimitzar l'impacte ambiental i social que aquesta obra pot ocasionar.

Addicionalment, cada projecte d'obres ha de portar associat una memòria ambiental en la qual es reflecteixin les mesures específiques a prendre que persegueixen la mateixa finalitat i que a través del procés de licitació es concretarà en el pla d'ambientalització de l'obra, a nivell d'execució de la mateixa.

La suma de totes les mesures a implementar en una obra en concret, constitueixen el compromís dels contractistes envers l'ambientalització de l'execució de l'obra que es pretén dur a terme i que cal que cada organisme que contracta l'execució de l'obra, ja sigui per si mateix o per una contracta orientada a aquesta fi, vetlli per controlar el seu compliment.

En quant a les vies de control, n'apareixen tres de diferenciades quan es planteja seguir el compliment de les diferents mesures de minimització de l'impacte proposades a la guia d'ambientalització:

- Inspecció general in situ: inspecció orientada a controlar, mitjançant una inspacció in situ tots els aspectes que cal que es compleixin a l'obra, ja siguin procediments de treball, ubicació de materials, segregació de residus, etc.

- Inspecció especialitzada: inspecció orientada, principalment, al mesurament d'una variable específica de l'impacte, com per exemple, el control de l'impacte acústic ocasionat per l'obra al seu entorn mitjançant mesuraments de soroll. És a dir, al mesurament de variables que requereixen de coneixements tècnics especialitzats i de tecnologia de mesura. Aquestes inspeccions es programarien davant d'anomalies detectades al llarg de les inspeccions generals in situ.

- Sol·licitud de documentació/registres: actuació encaminada a la verificació dels registres que el contractista s'hagi compromès a mantenir durant l'obra per tal de tenir cura de certes variables que poden incidir sobre el medi, com per exemple, el control de la gestió dels residus un cop enretirats de l'obra, etc.

A continuació es mostra, en primer lloc, el check-list de control dels aspectes recollits a la guia d'ambientalització, a la qual se li hauran d'incorporar aquells compromisos adquirits pel contractista a través de la memòria ambiental. Cal tenir en compte que alguns d'aquests aspectes es podran verificar en totes les inspeccions que es realitzin en una mateixa obra i d'altres únicament en cas d'inspeccionar en el moment que es realitzin certes operacions

Seguidament es mostren els aspectes a verificar en les inspeccions especialitzades i la documentació i registres a sol·licitar.

Ajuntament de Barcelona

Medi Ambient

CHECK-LIST D'INSPECCIÓ GENERAL IN SITU:

Check-list d'inspecció de l'ambientalització de l'obra:			Obra:																	
			Adreça de l'obra:																	
	Observació	Data:																		
1	**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA: FUMS I GASOS**																			
1.1	Vehicles																			
1.1.1	Els motors estan en funcionament més de 3 minuts amb el vehicle aturat																			
1.1.2	Es circula fent acceleracions brusques i a una velocitat elevada																			
1.2	Maquinària																			
1.2.1	Els motors estan en funcionament més de 3 minuts amb la maquinària aturada																			
1.2.2	S'observa alguna màquina que emet fums o gasos abundants																			
1.3	Olors																			
1.3.1	Es duen a terme processos que comporten emissions oloroses (p.ex. pintura, soldadura)																			
1.3.2	No es duen a terme en condicions de mínima molèstia																			
1.4	Altres																			
1.4.1	S'ha encès algun foc dins o fora de l'obra																			
2	**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA: POLS**																			
2.1	Requeriment general																			
2.1.1	Es duen a terme operacions que generen pols amb vents forts																			
2.2	Treballs d'enderroc																			
2.2.1	No es reguen les runes i materials que es van desprenent durant l'enderroc																			
2.2.2	No hi ha cartells informatius del dia i hora de l'enderroc als edificis limítrofs																			
2.3	Càrrega i descàrrega de materials pulverulents																			
2.3.1	No es realitza en contenidors o saques																			
2.3.2	No es cobreixen els contenidors o saques amb plàstics estancs quan no s'estan utilitzant																			
2.3.3	La descàrrega de d'edificis no es realitza mitjançant conducció per tubs																			
2.4	Emmagatzematge de materials pulverulents																			
2.4.1	Els emmagatzematges no es realitzen en saques o contenidors coberts amb lones o plàstics																			
2.4.2	Els emmagatzematges de material superen en més de 30cm l'alçada del contenidor/saca																			
2.4.3	Hi ha materials pulverulents emmagatzemats a l'obra des de fa més de 2 dies																			
2.5	Circulació de vehicles i maquinària																			
2.5.1	Les zones de pas de vehicles o maquinària no estan escombrades																			
2.5.2	Les que no estan escombrades no disposen d'una capa de graves que es pugui regar																			
2.6	Operacions de tall																			
2.6.1	No s'utilitza la guillotina com a eina de tall quan la geometria ho permet																			

Check-list d'inspecció de l'ambientalització de l'obra:		Obra:																	
		Adreça de l'obra:																	
	Observació	Data:																	
2.6.2	No es realitza el tall amb aigua																		
2.6.3	Es realitza el tall en sec sense justificació o en zones de màxima molèstia																		
3	**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA: SOROLL**																		
3.1	Horari de treball																		
3.1.1	No es compleix l'horari de treball (Dl-Dv de 8 a 21h) (canalitzacions: Dl-Dv de 8 a 18h)																		
3.1.2	No es disposa de l'autorització a peu d'obra per a treballar fora de l'horari anterior																		
3.2	Maquinària																		
3.2.1	Les màquines o equips no disposen de marcatge CE S'indica nivell màx. de potència acústica?																		
3.2.2	A les màquines o equips no s'indica nivell màxim de potència acústica																		
3.3	Característiques acústiques de la maquinària																		
3.3.1	No es mantenen tancats els capots dels compressors i resta de maquinària																		
3.3.2	S'han suprimit els elements aïllants o esmorteïdors del soroll de la maquinària																		
3.4	Generadors elèctrics																		
3.4.1	Hi ha generadors elèctrics en l'obra, que té més de 3 mesos de durada prevista																		
3.5	Planxes metàl·liques i tanques																		
3.5.1	Les planxes metàl·liques estan fixades incorrectament i fan soroll al passar-hi																		
3.5.2	Les tanques produeixen soroll al xocar entre elles																		
3.6	Acció dels operaris																		
3.6.1	El personal es comunica cridant o fa ús d'equips de música																		
3.6.2	S'arrosseguen les tanques o planxes o es manipulen sense cura																		
4	**NETEJA I RESIDUS: NETEJA**																		
4.1	Neteja de l'exterior de l'obra																		
4.1.1	L'espai públic afectat per l'obra no està protegit per evitar-ne l'embrutiment																		
4.1.2	Les actuacions que generen brutícia no es realitzen dins de l'àmbit d'obra i prenent les mesures necessàries																		
4.1.3	L'espai públic afectat per l'obra està brut																		
4.2	Embrutiment per oper. de càrrega/descàrreg																		
4.2.1	No es controla el procés per tal d'evitar abocaments sobre la vorera o la calçada																		
4.2.2	En cas d'embrutiment, no es neteja immediatament																		
4.3	Neteja de l'interior de l'obra																		
4.3.1	L'àmbit d'obra està brut																		
4.3.2	Hi ha acumulacions o restes de materials com morter o sorres sobre l'espai públic de l'àmbit de l'obra																		
4.4	Acumulació de terres i runa																		
4.4.1	S'acumulen terres o runa en l'àmbit de domini públic de l'obra sense contenidors o sacs i no s'aprofitaran per al rebliment de cales en dies posteriors																		
4.4.2	Es desprenen terres o runes cap a l'exterior de l'àmbit d'obra																		

Ajuntament de Barcelona

Medi Ambient

Check-list d'inspecció de l'ambientalització de l'obra:		Obra:																	
		Adreça de l'obra:																	
	Observació	Data:																	
4.5	Contenidors i sacs de runa																		
4.5.1	Hi ha contenidors plens des de fa més de 24h																		
4.6	Material granular a la calçada																		
4.6.1	Hi ha material granular als espais exteriors a l'obra																		
4.6.2	L'aglomerat en fred no es manté en bon estat																		
4.7	Roderes de fang a la via pública																		
4.7.1	Hi ha roderes de fang a la via pública																		
4.7.2	No es prenen mesures per tal d'evitar-les																		
5	**NETEJA I RESIDUS: RESIDUS**																		
5.1	Identificació i disposició dels residus																		
5.1.1	No s'han creat els espais adients per emmagatzemar els residus segregats en fraccions																		
5.2	Disposició dels residus perillosos																		
5.2.1	Els materials o residus perillosos no estan emmagatzemats separats de la resta																		
5.2.2	No estan emmagatzemats correctament																		
5.2.3	Hi ha materials perillosos emmagatzemats des de fa més de 6 mesos																		
5.3	Altres																		
5.3.1	No es reutilitzen residus generats a l'obra																		
5.3.2	Les matèries primeres de l'obra no estan emmagatzemades correctament																		
6	**AFECCIÓ A LES AIGÜES I AL SÒL**																		
6.1	Abocaments a la xarxa de clavegueram																		
6.1.1	Es realitzen abocaments a la xarxa de clavegueram públic																		
6.2	Aigües derivades de la neteja de maquinària																		
6.2.1	Les aigües resultats de la neteja de maquinària s'aboquen en llocs inadequats																		
6.2.2	No s'habiliten espais de neteja i abocament controlat ubicats correctament																		
6.2.3	Les aigües procedents de la neteja de maquinària no es recullen en punts de neteja																		
6.3	Vessaments accidentals de productes																		
6.3.1	El productes químics líquids no disposen de cubetes de contenció																		
6.3.2	No estan ubicats correctament																		
6.3.3	L reposició d'olis o combustibles es realitza en llocs inadequats																		
6.3.4	No s'impermeabilitza el sòl																		
6.4	Contenció de l'afecció a les aigües i al sòl																		
6.4.1	No es disposa de sepiolita, sorra o similar																		
6.5	Amassament de formigó																		
6.5.1	S'amassa formigó directament sobre el sòl																		
6.6	Protecció / recuperació del sòl																		
6.6.1	No es protegeix la terra fèrtil (petjades, trànsit, emmagatzematge de materials)																		
6.6.2	Hi ha materials d'obra acumulats directament sobre el paviment (palets, contenidors, etc.)																		
6.7	Consums d'aigua																		
6.7.1	S'observen pèrdues d'aigua o mànegues obertes sense																		

Check-list d'inspecció de l'ambientalització de l'obra:			Obra:																	
			Adreça de l'obra:																	
	Observació	Data:																		
	usar-se																			
7	**AFECCIÓ ALS ESPAIS VERDS**																			
7.1	Protecció de l'arbrat																			
7.1.1	No s'ha deixat una franja de 2m no ocupada i no compactada al voltant dels arbres																			
7.1.2	En cas que d'impossibilitat de deixar-la, no s'ha protegit la zona amb grava i taulons																			
7.1.3	Els troncs dels arbres no estan protegits correctament en 2m d'alçada																			
7.1.4	Les agrupacions d'arbres no estan aïllades en conjunt mitjançant tanques de tipus "Rivisa"																			
7.1.5	Hi ha rètols sobre el tronc o les branques																			
7.1.6	S'ha obert rases a menys d'1 m de l'escocell																			
7.1.7	En cas que s'hagi d'obrir a menys d'1m, la rasa no s'ha obert manualment																			
7.1.8	S'ha malmès l'arbrat a conseqüència de l'obra																			
7.2	Protecció de zones enjardinades i d'arbusts																			
7.2.1	Hi ha materials de l'obra als parterres o zones enjardinades (restes, materials, casetes, etc.)																			
7.2.2	No es manté el rec de la zona enjardinada no afectada per l'obra																			
7.3	Reposició del sòl																			
7.3.1	No es mantenen els perfils de terra adequats per a cada espècie																			
7.3.2	Les aportacions de terra modifiquen l'estructura (compactació) o la textura del material de destí																			
7.4	Període de trasplantament																			
7.4.1	No es respecta el període indicat per l'espècie que es trasplanta																			
8	**AFECCIÓ A LA MOBILITAT DELS VEÏNS, VIANANTS, ACTIVITAT ECONOMICA I D'EMPRESES**																			
8.1	Informació prèvia de l'obra																			
8.1.1	No s'ha informat els veïns, activitat comercial i d'empreses de la zona (cartells a les porteries i a la mateixa obra)																			
8.1.2	El cartell identificatiu de l'obra no està dins el tancament i suposa un obstacle per als vianants																			
8.2	Pas temporal de vianants																			
8.2.1	No s'han habilitat passos temporals i l'obra afecta el pas reservat per als vianants.																			
8.2.2	No compleixen les mides requerides lliures d'obstacles																			
8.2.3	El pas alternatiu no té el paviment adequat o té graons																			
8.2.4	El pas alternatiu no està net o lliure de material d'obra																			
8.2.5	El pas alternatiu no té els pendents adequats																			
8.2.6	El pas alternatiu no té elements de protecció i senyalització adequats																			
8.3	Enllumenat d'abalisament																			
8.3.1	El perímetre de l'obra no disposa d'il·luminació operativa																			
8.4	Operacions d'entrada i sortida de l'obra																			
8.4.1	Les operacions d'entrada i sortida de vehicles de l'obra no estan dirigides per personal de l'obra																			

Ajuntament de Barcelona

Medi Ambient

Check-list d'inspecció de l'ambientalització de l'obra:			Obra:																	
			Adreça de l'obra:																	
	Observació	Data:																		
8.5	Tanques de protecció																			
8.5.1	L'obra no està separada amb tanques en tot el seu recorregut																			
8.5.2	No estan col·locades fermament, fixades entre si i amb una separació màxima d'11 centímetres																			
8.5.3	No tenen les característiques adequades (sense caires vius, no autolliscants, resistents a la bolcada, etc.)																			
8.5.4	No estan separades com a mínim uns 50 cm de la part més exterior de la rasa																			
8.5.5	Les tanques metàl·liques sobre peus de formigó, els peus no sobresurten per igual per ambdós costats																			
8.6	Planxes de cobertura de rases																			
8.6.1	No estan fixades correctament i es mouen al pas dels vianants																			
8.6.2	S'utilitzen taulons de fusta per a cobrir les rases																			
8.6.3	Les planxes no són antilliscants																			
8.7	Afecció d'accessos de vianants, veïns, activitat econòmica i d'empreses																			
8.7.1	Els accessos a habitatges, comerços, etc. no estan lliures d'embrutiment i materials d'obra																			
8.7.2	No es garanteix l'accés dels vianants, veïns, activitat econòmica i d'empreses als serveis bàsics com contenidors, papereres, etc.																			
8.8	Contenidors de runa																			
8.8.1	Els trapezoïdals no tenen una tanca sense arestes, des del terra fins a l'extrem superior, als seus costats curts																			
8.8.2	El contingut sobresurt de les verticals que formen els seus límits																			
8.9	Senyalització i protecció de bastides																			
8.9.1	El pas per als vianants, no compleix els criteris generals (amplada, alçada, dimensions a la girada)																			
8.9.2	No es permet el pas de vianants per la mateixa vorera, i no s'ha senyalitzat l'itinerari alternatiu accessible																			
8.9.3	La bastida no està correctament senyalitzada i protegida																			
8.9.4	Els muntants no estan protegits correctament des del terra fins a un mínim d'1,60m																			
8.9.5	El pas a l'interior no és accessible i no disposa dels corresponents senyals de detenció																			
8.9.6	No s'ha habilitat una barra a una alçada de 15 cm des del terra al llarg de tota la bastida (zona de protecció)																			
8.9.7	S'utilitza cordes, cables o similars																			
8.9.8	El nivell d'il·luminació no és adequat																			

En aquest llistat hi figuren tots els aspectes inspeccionables in situ i contemplats a la guia d'ambientalització. No obstant, per a cada obra en qüestió caldrà recollir únicament aquelles aspectes mencionats a les taules anteriors que li puguin ser aplicables i incorporar-hi aquells que no es contemplen en el llistat però que el contractista té el compromís d'acomplir (pla d'ambientalització).

Així mateix, hi ha aspectes que en determinades obres únicament caldrà inspeccionar un cop una vegada implantada l'obra a la via pública i d'altres que caldrà observar-los en cada inspecció.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient

INSPECCIÓ ESPECIALITZADA:

La verificació dels aspectes relacionats amb el soroll requereixen d'una actuació especialitzada en la matèria i amb equipament tècnic i experiència en el mesurament acústic. En els casos que fruit de les inspeccions generals in situ s'hagin detectat anomalies al respecte i es consideri oportú, els aspectes que caldrà verificar seran:

Aspecte a mesurar / inspeccionar	**Observacions**
Maquinària	
Mesurament del soroll emès per a maquinària per tal de verificar que no supera els nivells de soroll establerts a les seves especificacions tècniques (placa d'homologació)	
Característiques de la maquinària	
Verificar que els motors de combustió estan equipats amb silenciadors de gasos de combustió i sistemes esmorteïdors de soroll i vibracions.	
Verificar que els martells pneumàtics, autònoms o no, disposen d'un mecanisme silenciador de l'admissió i expulsió de l'aire.	
Verificar que els compressors i la resta de maquinària sorollosa funciona amb tots els elements de protecció instal·lats, bé pel fabricant o bé amb posterioritat, per amortir els sorolls.	
Verificar les conductes que suposen la supressió dels elements aïllants o esmorteïdors del soroll de la maquinària, especialment de martells i motors.	
Generadors elèctrics	
Verificació del nivell de potència sonora: com a màxim 95 dB PWL (87 dB de pressió acústica a 1m).	
Verificació de la presència de components tonals en l'espectre de soroll.	
Nivell de soroll a l'entorn	
Verificació dels nivells de soroll ocasionats per l'obra a l'entorn de la mateixa	

En cas que fruit de la inspecció general in situ s'identifiqui que la il·luminació de senyalització de l'obra és insuficient, també es podria requerir de la mesura del nivell d'il·luminació obligat (10 lux).

SOL·LICITUD DE DOCUMENTACIÓ I REGISTRES:

Al marge dels documents que es requereixin a través del plec de condicions tècniques que regiran el concurs de selecció del contractista, els principals documents que caldrà sol·licitar seran:

Documentació a requerir	**Observacions**
Vehicles	
Certificat d'haver passat satisfactòriament la ITV	Disponible a peu d'obra
Maquinària	
Especificacions tècniques (emissions de fums, partícules i soroll)	
Registres de manteniment de la maquinària	
Horari de treball	
Autorització municipal per actuar fora de l'horari establert	Disponible a peu d'obra
Gestió de residus	
Registres conforme els residus generats per l'obra han estat gestionats per una empresa inscrita al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya	
Registres conforme els residus especials generats per l'obra han estat transportats per un transportista autoritzat per la Junta de Residus	
Llistat dels residus que es generen a l'obra segons nomenclatura del Catàleg Europeu de Residus Vigent	Disponible a peu d'obra
Informació prèvia de l'obra	
Comprovant d'haver informat de l'execució de l'obra, amb antelació, a les entitats de persones cegues de la Ciutat i a les federacions d'entitats de persones amb discapacitat física	

Aquesta documentació es podria requerir:

- A peu d'obra per al seu lliurament immediat les que obligatòriament hi han d'estar disponibles.
- A peu d'obra per al seu lliurament posterior aquelles que es decideixi, en especial, la que fa referència a la informació prèvia de l'obra o al manteniment de vehicles.
- Al recepcionament de la mateixa, per exemple la relacionada amb la gestió dels residus de l'obra a través de gestors autoritzats.

ANNEX 5 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Estudi de Seguretat i Salut

PROJECTE DEL PLA DE MANTENIMENT DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015

PAYMACOTAS, S.A.U.

Sant Cugat del Vallès, desembre de 2012

Memòria Estudi de Seguretat

Memòria descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que es van a utilitzar o la utilització del qual està prevista. Identificació dels riscos laborals que poden ser evitats, indicant a aquest efecte les mesures tècniques necessàries per a això. Relació de riscos laborals que no es poden eliminar especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir tals riscos valorant la seva eficàcia.

Adaptat al Reial Decret 1627/97 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, a la Llei 54/2003 i al RD 171/2004 al RD 2177/2004 i a les recomanacions establides en la "Guia Tècnica" publicada per l'INSH.

ESS PROJECTE DEL PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015

PAYMACOTAS, S.A.U.

Sant Cugat del Vallès, desembre de 2012

Índex general

1. Dades generals de l'organització
2. Descripció de l'obra
2.1. Dades generals del projecte i de l'obra
2.2. Intervenció d'altres agents en l'obra: Project Manager, OCT's i Subministradors
2.3. Quadre de contractació previst (empreses i / o treballadors)
2.4. Tipologia de l'obra a construir
2.5. Descripció de l'estat actual de l'espai on es va a executar l'obra
2.6. Condicions de l'entorn de l'obra que influeixen en la prevenció de riscos laborals
2.6.1. Condicions dels accessos i vies d'accés a l'obra
2.6.2. Conduccions enterrades
Electricitat
2.6.3. Activitats fora del perímetre de l'obra
2.6.4. Presència de trànsit rodat i vianants
2.6.5. Danys a tercers
2.6.6. Interferències amb restes arqueològiques
2.6.7. Condicions climàtiques i ambientals
3. Justificació documental
3.1. Justificació de l'Estudi de Seguretat i Salut
3.2. Objectius de l'Estudi de Seguretat
4. Deures, obligacions i compromisos
5. Principis bàsics de l'activitat preventiva d'aquesta obra
6. Gestió mediambiental
6.1. Prevenció i Salut en el treball
6.2. Guia per a l'ambientalització de les obres
7. Prevenció de riscos
7.1. Anàlisi dels mètodes d'execució i dels materials i equips a utilitzar
7.1.1. Operacions prèvies a l'execució de l'obra
7.1.2. Ordre d'execució dels treballs
7.2. Identificació de riscos i avaluació de l'eficàcia de les proteccions tècniques i mesures preventives establertes, segons els mètodes i sistemes d'execució previstos en el projecte
7.2.1. Mètode emprat en l'avaluació de riscos
7.2.2. Instal·lacions provisionals d'obra
7.2.3. Energies de l'obra
Aire comprimit
Combustibles líquids (Gasoil i Gasolina)
Electricitat
Esforç humà - Condicions de caràcter general en l'obra per al maneig manual de càrregues
7.2.4. Unitats d'obra
Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Rebuig, desbrossament i neteja del terreny - Desbrossament
Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Rebuig, desbrossament i neteja del terreny - Remoció de terra vegetal
Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Tancament d'obra amb tanca provisional
Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Senyalització provisional d'obra
Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Replanteig
Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Instal·lació elèctrica provisional
Edificació - Actuacions prèvies - Mobilització d'equips a obra
Edificació - Actuacions prèvies - Consolidacions - Reforços / Apuntalaments
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Farcits - Farciment i estès
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Transports - Transports de terres
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Transports - Transports de runes
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Buidats - Excavació a cel obert
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Pous - Quallada
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Pous - Semiquallada
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Rases - Lleugera
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Rases - Quallada
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Rases - Semiquallada
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Excavació rases
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Excavació pous
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Refinació i neteja
Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Refinació i anivellament terres
Edificació - Condicionament i fonamentació - Superficials - Sabata
Edificació - Estructures - Formigó armat - Estructura de formigó armat
Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Rètol i senyalització
Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Placa senyalització
Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Col·locació de senyalització vertical
Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Senyalització horitzontal
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari i equipament - Urbà
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Bancs
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Papereres
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Fonts
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Jardineres
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Fites i bol·lards
Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Proteccions i barreres vianants
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Clavegueram - Col·lectors soterrats
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Clavegueram - Boneres i

embornals
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Clavegueram - Pou de registre
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Il·luminació exterior - Pericó de connexió elèctrica
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Il·luminació exterior - Enllumenat de zones de vianants i jardí
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Il·luminació exterior - Enllumenat viari
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Enjardinaments i plantacions
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Plantació de gespa i fas
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Plantació d'arbres i arbustos
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Jocs infantils
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Reg
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Paviment vianant
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Llambordes
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Continu de formigó
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - D'aglomerat asfàltic
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Rajoles i llosetes de formigó
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Pedres naturals
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Vorades i rigoles
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Firmes - Flexibles - Mescles en fred
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Firmes - Flexibles - Mescles en calent
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Firmes - Rígids - Paviment de llambordí de formigó
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Mobiliari - Fites i bol·lards
Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Mobiliari - Proteccions i barreres vianants
7.2.5. Localització i identificació de treballs que impliquen riscos especials (Annex II RD 1627/1997)
Treballs en temps calorós amb exposició al sol
7.2.6. Localització i identificació de treballs que impliquen riscos catastròfics
Foc al recinte de l'obra
7.2.7. Localització i identificació de treballs en espais confinats
Riscs per treballs en Pous
Riscs per treballs en Clavegueres
Riscs per treballs en Arquetes subterrànies
Riscs per treballs en Galeries de serveis
7.2.8. Identificació de riscos no eliminats de caràcter general en l'obra
7.2.9. Neteja i tasques de fi d'obra
7.2.10. Serveis sanitaris i comuns de què està dotat aquest centre de treball
Serveis higiènics
Vestuari
Menjador
Farmaciola
Oficina d'obra
Sanitaris químics
7.2.11. Tallers
Producció de morters
7.2.12. Magatzems
Màquines eina
Petit material auxiliar
Materials
Aplecs - Paletitzat
Aplecs - Aplecs amuntegats
Aplecs - Ferralla
Aplecs - Fustes
Aplecs - Runes
8. Equips tècnics
8.1. Maquinària d'obra
8.1.1. Maquinària de moviment de terres
Retroexcavadora
Pala carregadora
8.1.2. Màquines i Equips d'elevació
Camió grua de descàrrega
Camió grua hidràulica telescòpica
Plataforma de tisora
Plataforma telescòpica
Plataforma elevadora
8.1.3. Màquines i Equips de transport
Camió de transport
Camió dúmper
Camió basculant
Camió contenidor
Camió banyera
Camió gòndola
8.1.4. Màquines i Equips de compactació i estès
Picó vibrant
Picó pneumàtic
Camió de reg
8.1.5. Maquinària estenedora i pavimentadora
Estenedora d'asfalt
Estenedora de lletades bituminoses
Fresadora de paviments
Talladora d'asfalt per disc
8.1.6. Màquines i Equips de manipulació i treballs de formigó
Camió formigonera
Formigonera carretó
Formigonera basculant
Talladora de formigó per disc
8.1.7. Petita maquinària

Serra circular
Vibrador
Talladora de metalls
Trossejadora
Radials elèctriques
Grup electrogen
Soldadura elèctrica
Soldadura oxiacetilènica
Guillotina
Trepants pneumàtics
Trepants elèctrics
Trepants de bateria
Compressor
Tornavisos elèctrics
Tornavisos de bateria
Fresadores
Regle anivellador vibrant
Esmoladores
Martell trencador
Martell pneumàtic
Eines manuals
Estenedora de productes bituminosos
Bomba drenatge
Talladora d'asfalt
8.2. Mitjans auxiliars
8.2.1. Bastides
Bastides en general
Bastides de cavallets
Bastides metàl·lics tubulars europeus
8.2.2. Escala de mà
8.2.3. Puntals
8.2.4. Estintolaments
8.2.5. Apuntalaments
8.2.6. Estampidors
8.2.7. Panells per a rases
8.2.8. Contenidors
8.2.9. Eslingues d'acer (cables, cadenes, etc ...)
8.2.10. Bats de càrrega
8.2.11. Carretó o carretó de mà
9. EPIs
9.1. Protecció auditiva
9.1.1. Orelleres
9.1.2. Taps
9.2. Protecció del cap
9.2.1. Cascs de protecció (per a la construcció)
9.3. Protecció contra caigudes
9.3.1. Sistemes
9.3.2. Dispositius del sistema
Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Elements d'amarratge
Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Absorbidors d'energia
Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Connectors
Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Arnesos anticaigudes
Sistema anticaigudes retràctil - Dispositius del sistema
Sistema anticaigudes retràctil - Elements d'amarratge
Sistema anticaigudes retràctil - Connectors
Sistema anticaigudes retràctil - Arnesos anticaigudes
Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Dispositius del sistema
Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Elements d'amarratge
Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Connectors
Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Arnesos anticaigudes
9.3.3. Arnesos anticaigudes
9.3.4. Dispositius d'ancoratge
9.4. Protecció de la cara i dels ulls
9.4.1. Protecció ocular. Ús general
9.4.2. Protectors facials de malla per a ús industrial i no industrial davant riscos mecànics i / o calor
9.4.3. Protecció ocular
9.4.4. Arc elèctric i de curtcircuit
9.4.5. Pols gruix
Partícules a gran velocitat i mitja energia
9.4.6. Filtres per a soldadura
9.5. Protecció de mans i braços
9.5.1. Guants de protecció contra riscos mecànics d'ús general
9.5.2. Guants de protecció contra productes químics
9.5.3. Guants i manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics
9.6. Protecció de peus i cames
9.6.1. Calçat d'ús general
Calçat de seguretat d'ús professional (200 J)
9.6.2. Calçat de seguretat , protecció i treball d'ús professional protecció contra la perforació
9.6.3. Calçat aïllant de l'electricitat per a treballs i instal·lacions de baixa tensió
9.7. Protecció respiratòria
9.7.1. Màscares
E.P.R. Màscares
Mitges màscares filtrants de protecció contra partícules (màscares autofiltrants)
9.7.2. Filtres
E.P.R. Filtres contra partícules
9.8. Vestuari de protecció
9.8.1. Vestuari de protecció contra el mal temps
9.8.2. Vestuari de protecció d'alta visibilitat
10. Proteccions col·lectives
10.1. Tancament d'obra amb tanca provisional
10.2. Barana de seguretat tipus ajuntament
10.3. Senyalització
10.4. Balises
10.5. Instal·lació elèctrica provisional
10.6. Presa de terra
10.7. Protector de puntes d'armadures en espera
10.8. Línies de vida

10.8.1. Punts d'ancoratge de línies de vida
10.8.2. Cable fiador de seguretat
10.9. Xarxes
10.9.1. Malla de contenció (Xarxa taronja plàstic)
10.9.2. Xarxa de seguretat per baranes
10.10. Pantalles
10.11. Trípode de rescat
10.12. Eslingues de seguretat
10.13. Passarel·la de seguretat
10.14. Contra incendis
11. Sistema decidit per controlar la seguretat durant l'execució de l'obra
11.1. Criteris per establir el seguiment del Pla de Seguretat
12. Sistema decidit per formar i informar als treballadors
12.1. Criteris generals

1. Dades generals de l'organització

Dades promotor:

Nom o raó social	Direcció dInversions i Espai Vial - Medi Ambient i Serveis Urbans - HABITAT URBÀ - Ajuntament de Barcelona
Telèfon	
Adreça	Torrent de l'Olla, 218-220, 4a
Població	Barcelona
Codi postal	08012
Província	Barcelona
CIF	

2. Descripció de l'obra

2.1. Dades generals del projecte i de l'obra

Descripció del Projecte i de l'obra sobre la qual es treballa	El Pla de Millora integral 2013-2015 contempla l'adequació dels espais públics obsolets o degradats (vials i parcs i jardins) a les noves necessitats, usos i activitats de la ciutadania, amb actuacions de renovació de la urbanització i les infraestructures, principalment de forma integral i en certs casos sectorial, com en els asfaltats de vies de la xarxa bàsica de la ciutat.
Situació de l'obra a construir	CIUTAT DE BARCELONA
Tècnic autor del projecte	**-**
Tècnic autor de l'Estudi de Seguretat i Salut	**-**

Nombre mig mensual de treballadors previst en l'obra:

A efectes del càlcul de "Equips de protecció individual" així com de les "Instal·lacions i servicis d'Higiene i Benestar" necessaris, es tindrà en compte el nombre de treballadors mitjans emprats, el qual és el que s'especifica en la taula següent :

Pressupost d'execució per contracta PEC (Euros)	82467114,80
Porcentatje de ma d'obra	37
Nombre de mesos previst	18 mesos
Preu mitjà de l'hora	30
Nombre d'hores treballades per any	1738
Nombre de treballadors previst en obra	**391**

2.2. Intervenció d'altres agents en l'obra: Project Manager, OCT's i Subministradors

En aquesta obra, igualment hi ha figures i funcions, que encara no estant reconegudes legalment per cap llei, desenvolupen amb freqüència o assiduïtat els seus treballs en la mateixa, com és el cas dels Project Manager, OCT'S i Subministradors.

Project Manager

- El grau d'exigència d'aquest projecte requereix d'actors clau implicats en la gestió i posada en marxa de l'obra amb un alt grau de coneixement i responsabilitat sobre el treball a efectuar: és el Project Manager en Edificació.
- No és una figura nova sinó per contra es tracta d'un perfil sempre implícit en els projectes d'edificació. Ara bé, donada les particularitats de la gestió del projecte en aquesta obra, el Project Manager desenvoluparà des d'una perspectiva integradora el projecte i haurà de gestionar-lo en seu afer diari.

El cap de Projecte o Project Manager és la persona que té la responsabilitat total respecte a la planificació i execució d'un determinat projecte.

Project Manager que realitzarà funcions en obra
Pendent de designar

Subministradors

- Els subministradors, són empreses que exclusivament aporten materials o equips a les obres, no disposant en cap moment de mà d'obra en la mateixa, ja que passarien a ser subcontractistes.
- Per tant, són empreses que no poden realitzar cap tipus de treball en l'obra, a excepció de la càrrega i descàrrega dels materials o equips que subministra.

Subministradors que van a proveir l'obra
En general tots els proveïdors que a mesura que avanci el procés constructiu van a proveir de materials a l'obra.

Relació de mesures preventives que es té en compte en aquesta obra amb relació a aquestes figures i funcions:

En general qualsevol persona que visiti l'obra en especial les figures anteriorment descrites, si està integrada en el procés d'execució d'aquesta, haurà de ser rebuda i acompanyada per personal d'obra, ser informada dels riscos en la mateixa i dotar-lo dels equips de protecció individual mínims i necessaris:

- Casc (obligatori per circular per obra).
- Armilla alta visibilitat.
- Botes o calçat apropiat.

2.3. Quadre de contractació previst (empreses i / o treballadors)

Es preveu la contractació de l'obra per lots, està pendent la distribució de cada lot.

A continuació es relacionen, per a cadascun dels deu districtes de la ciutat de Barcelona, el llistat d'actuacions projectades. Durant el transcurs de les obres, hi poden haver modificacions en aquest llistat, ja sigui per l'eliminació d'alguna actuació prevista inicialment com per la inclusió de noves actuacions.

1 Districte 1. Ciutat Vella

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Carbonell
- C/ Duran i Bas
- C/ Andrea Doria
- C/Llauder
- C/ Reina Cristina
- C/Maquinista
- C/Tàpies
- C/Triangle Comtal (últim tram Comtal amb Via Laietana)
- C/Ramalleres

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Pl. Duc de Medinaceli

2 Districte 2. Eixample

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Comte Urgell (Av.Roma– Gran Via de les Corts Catalanes)
- C/ Balmes (C/ Aragó – Gran Via de les Corts Catalanes)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardí a Av. Diagonal – C/ Padilla

Actuacions unitàries sectorials. Asfaltats de calçades:

- Per definir

3 Districte 3. Sants – Montjuic

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Rosés (C/ Tenor Massini – Rambla Brasil)
- C/ Tirso de Molina
- C/ Ermengarda (Masnou – Rector Triadó)
- C/ Forn
- C/ d'en Blanco (C/ Tenor Massini – Riera d'Escuder)
- C/ Béjar

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Rampa Teatre Grec
- Àrea de jocs infantils Jardins Màlaga

4 Districte 4. Les Corts

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Lateral Av- Diagona (C/ Tinent Coronel Valenzuela – C/ Alfambra)
- C/ Loreto
- C/Novell (tram final)
- Ptge. Sant Francesc (vorera davant del nº 11)
- C/ Prat d'en Rull (C/ Taquígraf Garriga – Travessera de les Corts)
- Eugeni d'Ors (Gran Via-Les Corts)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Millores pistes petanques:
  - Petanca de Bacardí
  - Petanca Entença
  - Petanca Infantes
  - Petanca Josep Munté
  - Petanca Joaquim Ruyra
  - Torrent de les Roses
- Lateral costat muntanya de l'Av. Diagonal (C/ Coronel Valenzuela – C/ Manuel Ballbé)

5 Districte 5. Sarrià – Sant Gervasi

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Osona
- C/ Putget (C/ Osona – C/ Manacor)
- C/ Felip Gil
- C/ Lilà
- C/ Santjoanistes

- C/ Carróç

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins de Brusi
- Jardins de Can Castelló

6 Districte 6. Gràcia

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Clavell
- C/Pau Ferran
- C/ Verdi (C/ Algibesos – Arnold Schonberg)
- C/ Ticià
- C/ Lliri
- C/Vilafranca
- C/ Fraternitat
- C/ Tagamanent
- C/ Séneca
- C/ Quevedo

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins del Doctor Comas i Llaberia

7 Districte 7. Horta – Guinardó

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Interiors d'Illa Montbau
- Escales Mecàniques Telègraf Garriga 4art Tram
- Plaça Raimón Caselles

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins de Princep de Girona

8 Districte 8. Nou Barris

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Av. Rasos de Peguera (C/ Pedraforca – C/ Agudes) i (C/ Agudes – C/ Perafita)
- C/ Formentor
- C/ Nou Pins
- C/ Catasús
- C/Campreciós
- C/Oriol
- Escales Torre baró
- C/ St.Feliu de Codines
- Escales LLerona Balenyà

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Accessibilitat al Parc del Pla de Fornells

Actuacions unitàries sectorials. Asfaltats de calçades:

- Per definir

9 Districte 9. Sant Andreu

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Matagalls
- C/ Liuva
- C/ Borriana (C/ Josep Soldevila – C/ Segre) i (C/ Segre – C/ Santa Coloma)
- Turó de la Trinitat
- Ausona

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins Casa Bloc

10 Districte 10. Sant Martí

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Via interior Av. Diagonal nº 60
- Ptge. Puigmadrona
- C/ Joan Peguera (C/Memòria – C/ Rogent)
- C/ Sant Francesc (C/ Taulat – C/ Perelló)
- C/ Arc de Sant Sever
- C/ Topete (C/ Taulat – C/ Fernando Poo)
- Ptge. Ciutadans

- Accessibilitat Platja de la Mar Bella
- C/ Ripollès
- Ptge. Vinyassa

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Plaça de les Heroïnes de Girona

2.4. Tipologia de l'obra a construir

1 Deconstruccions

Les obres de deconstrucció contemplades al Pla de Millora Integral engloben molts àmbits, i van des de la realització de cales, passant pel desmuntatge d'elements de mobiliari urbà, la demolició de paviments i petites estructures i l'excavació de terres.

La realització de cales és una feina prèvia a l'inici de les demolicions pròpiament dites que és imprescindible per poder ubicar amb exactitud els diversos serveis existents a l'obra (aigua, electricitat, gas, telecomunicacions, etc.). Tot i que es disposin dels corresponents plànols de serveis afectats actualitzats, la ubicació exacta (situació i fondària) només s'obté un cop fetes les cales, i només d'aquesta manera es podran minimitzar les afectacions durant les obres sobre aquests serveis. Tal i com s'explica a l'apartat 4.6 de la present memòria (Procediments previs a l'inici de les obres), en el cas dels serveis elèctrics la realització d'aquestes cales prèvies és obligat per llei. Durant les obres, també es seguiran realitzant quantes cales siguin necessàries, ja sigui per confirmar la possibilitat de plantació de l'arbrat, com per localitzar qualsevol element soterrat que es requereixi.

De manera paral·lela a la demolició de voreres, es realitzarà el desmuntatge d'elements urbans. Aquest desmuntatge sovint comportarà l'enderroc d'alguna petita fonamentació. Es pot tractar únicament de desmuntatge d'elements com fitons o senyals verticals, amb la corresponent gestió del residu generat, o també pot ser necessari la posterior recol·locació de l'element en la seva nova ubicació, com en el cas de kioskos, columnes de lliure expressió, parquímetres (si es manté l'aparcament), aparcaments de bicicletes, etc. En el cas de tractar-se d'un trasllat, depenent del cas serà el propi contractista el que emmagatzemi l'element fins a la seva reposició després de la pavimentació de la vorera, o pot ser que l'organisme propietari realitzi, amb ajudes puntuals del contractista, la retirada i posterior recol·locació de l'element, com per exemple en el cas dels postes o marquesines d'autobús o els parquímetres, que s'hauran de coordinar amb els organismes corresponents.

La demolició o enderroc de voreres o petites estructures com fonamentacions, escales o murets es realitzaran generalment amb mitjans mecànics adequats a les mides i característiques del carrer. Puntualment, serà necessari realitzar demolicions manuals, com per exemple a l'enderrocar la part més propera a les façanes, per no afectar altres elements. En el cas de les calçades, en funció de la fondària de demolició desitjada, es pot optar pel fresat de la capa més superficial de calçada.

Les excavacions, generalment de terres, es fan per executar les canalitzacions de serveis, els col·lectors, les fonamentacions, o per rebaixar la cota de la vorera o de la calçada. Serà molt important que les cotes estiguin clares per no realitzar sobreexcavacions, amb el corresponent increment en rebliments i en trasllat de materials que aquest fet comporta. A no ser que hi hagi una instrucció contraria per part de la D.O o la propietat , i sempre per garantir la qualitat del terreny i el nivell de òptim de compactació exigit (95% del Próctor Modificat), el material de rebliments serà nou d'aportació.

Finalment, un cop finalitzades les obres de deconstrucció, s'haurà de realitzar la corresponent gestió dels residus generats. La gestió dels residus, l'existència o no de transport intern per l'obra, etc., vindrà condicionat per les característiques de l'obra i per l'espai disponible, però en general s'intentarà separar els residus sempre que es pugui i portar-los a centres de reciclatge en comptes d'abocadors. Al document de *"Memòria Ambiental*" del present projecte base s'aprofundeix més en aquest aspecte.
El mètode de demolició, càrrega i transport del material dins i fora de l'obra vindrà descrit dins de la memòria i pressupost particular de cada actuació concreta.

2 Obra civil

Les obres d'urbanització projectades no contemplen grans obres civils. Es tracta de petites escales, murs, fonamentacions o lloses, que quedaran definides als projectes executius de cada actuació. Per realitzar aquestes obres, primer es realitzà l'excavació i s'executaran les fonamentacions necessàries. Es col·locarà l'encofrat, tenint especial cura en el cas de quedar alguna cara vista, i s'armarà i formigonarà l'estructura en qüestió, o es col·locaran els maons en el cas de tractar-se d'una estructura de material ceràmic. Finalment, s'aplicarà el revestiment d'acabat que indiqui el projecte.

A l'hora d'executar obra civil de formigó armat, serà molt important fer servir formigons amb les resistències necessàries, i col·locar l'armadura segons plànols i respectant solapes, interdistàncies i recobriments, seguint en tot moment les indicacions de la EHE-08 pel que fa l'execució i el control de qualitat de l'obra.

La base de formigó en massa de les voreres i calçades no es considera com a part de l'obra civil, sinó que s'engloba a l'apartat de paviments.

3 Pavimentacions

Un cop finalitzada l'obra de deconstrucció de les voreres i executades les diverses canalitzacions de serveis i els embornals, s'iniciarà l'obra de pavimentació de la vorera. Un primer pas serà compactar el terreny a un 95% del Próctor Modificat. Després es col·locaran sobre una base de formigó en massa les peces de vorada o peça d'encintat segons sigui el cas, i a continuació s'extendrà la base de formigó de la vorera, de formigó en massa HM-20 i un gruix mínim de 15 cm.

La col·locació del paviment d'acabat variarà en funció de la tipologia de paviment: En el cas de tractar-se de panot, aquest es col·locarà a l'estesa sobre una base de morter sec, i posteriorment s'aplicarà la beurada de ciment. En el cas de pavimentar-se amb llosa o llambordí de pedra natural o prefabricat, aquest es col·locarà sobre morter pastat a truc de maceta. En funció de la tipologia del carrer, del material emprat i de les necessitats de pas, s'utilitzaran materials de fraguat ràpid i alta resistència tant per la base de la peça com per les juntes. Tant pel panot com per a la resta de peces, no es permetran capes de morter de més de 2-3 cm. Si per errors del contractista, el paviment no arribés a la cota demanada, la solució a aplicar ha de ser la adient que garanteixi la qualitat i durabilitat exigida sense cap tipus de cost medi ambiental ni econòmic per l'Ajuntament.

A les entrades dels pàrquings i a les voreres passants, es col·locarà panot de 8cm en comptes de 4cm per reforçar aquestes zones amb majors sol·licitacions. En el cas de voreres pavimentades amb llosa, es podrà estudiar la col·locació de llambordins en comptes de llosa en aquests punts crítics.

Les obres de pavimentació de calçada seran diferents en funció de si es pavimenta amb aglomerat o amb llambordins. En el cas de pavimentació amb llambordins, un cop enderrocat el paviment antic de la calçada, i excavada la "caixa" necessària, es compactarà el terreny el 98% del Próctor Modificat i s'estendrà una base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix com a mínim. El paviment de peces es col·locarà a truc de maceta sobre una base de 2-3 cm de morter pastat. Al igual que en el cas de les voreres, es valorarà la possibilitat d'enriquir el morter amb productes d'alt rendiment per poder reobrir el trànsit més ràpid o per reforçar les zones més sol·licitades, com la zones de frenada o de gir. No es recomana la pavimentació de calçades amb lloses, excepte en carrers on no hi hagi pràcticament trànsit rodat. Es recomana fer servir peces petites tipus llambordí, ja sigui prefabricat o de pedra natural, i en el cas que la càrrega circulatòria sigui considerable, optar per aglomerar la calçada.

Per obres d'aglomerat de calçada, en el cas de renovar tota la secció de la calçada, el procediment constructiu serà anàleg al de la col·locació de peces, però en comptes de peces a sobre de la base de formigó es col·locarà el paviment d'aglomerat. Entre el formigó i l'aglomerat s'estendrà una capa de reg bituminós d'emprimació, i entre les diverses capes d'aglomerat anirà un reg d'adherència. Si la calçada actual es troba en bon estat, únicament es fresaran les zones que siguin necessàries per geometria (sanejant de manera puntual la calçada si fos necessari), i s'estendrà la capa o capes d'aglomerat necessari, amb els corresponents regs d'adherència.

4 Enllumenat i implantació de sensors i elements de comunicació

Les obres d'enllumenat engloben el replanteig de les noves columnes o lluminàries de façana, l'execució de l'obra civil per la canalització d'enllumenat i l'execució de les fonamentacions (en el cas de columnes), l'estesa o grapejat de cablejat segons sigui el cas, la col·locació del nou enllumenat, la connexió a l'enllumenat d'un altre carrer o a un quadre de nova col·locació de l'enllumenat, la retirada de l'enllumenat antic, i les feines de verificació i legalització del nou enllumenat.

El replanteig de les noves columnes es farà segons el projecte executiu, les interdistàncies marcades per l'estudi lumínic i la realitat del carrer, ja que les dades teòriques s'hauran d'ajustar a la presència de passos de vianants, entrades de pàrquing, i d'altres elements. En el cas d'estar prevista la plantació de nou arbrat, l'enllumenat i els arbres es replantejaran de manera conjunta per evitar incompatibilitats.

L'obra civil s'executarà un cop finalitzades les feines de deconstrucció de la vorera, i consistiran en l'excavació de la rasa a una fondària que compleixi amb el reglament de BT, la col·locació del tubs corrugats necessaris i el posterior rebliment de la rasa. El cablejat es podrà estendre un cop pavimentada la vorera, mitjançant les arquetes de registre que s'executaran en els creuament de calçada i en tirades molt llargues al mig de la vorera.

L'enllumenat existent no es podrà retirar fins que estigui totalment instal·lat i llest per funcionar el nou enllumenat. En la retirada de l'enllumenat existent i els seus elements auxiliars, dins de les unitats pressupostàries per aquests treballs estan incloses totes aquelles reparacions en la propietat privada (façanes, entrades a vivendes, finestres,...) que siguin necessàries i que la D.O i propietat indiquin, realitzant-les sempre en els terminis establerts per la finalització global de l'actuació del carrer.

Serà obligació dels contractista aportar 3 setmanes abans de l'inici de cada actuació de cada carrer, inici indicat per la D.O, una lectura lumínica de l'estat actual de l'enllumenat de cada carrer, i conjuntament amb el projecte de legalització i As built un lectura lumínica de la instal3lació d'enllumenat instal·lada.

Tant els models de lluminària i suport descrit s en les memòries particulars de cada actuació, com en els pressupostos particulars, són merament indicatius, el model exacte a incloure en el projecte es decidirà en el les ordres de treball lliurades durant el contracte al contractista. Així mateix dins de la valoració pressupostaria de cada actuació, s'ha incorporat una canalització de 2 tubs corrugats de 90 per a la incorporació F.O, dos arquetes de 60x60cm cada 8 punts de llum, i un armari d'última generació per incorporar tota la gestió de sensors que faci falta. Així mateix, dins dels models de suports d'enllumenat estarà inclòs en el preu aquelles adaptacions que s'hagin de fer al model original per instal·lar aquells equips de sensors que la D.O i propietat indiquin.

Serà d'obligat compliment el "*Plec de condicions tècniques per a instal·lacions d'enllumenat públic*" de l'Ajuntament de Barcelona, que s'adjunta com a annex al *Plec de condicions tècniques* del present projecte, així com el "*Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió*" i altres reglaments i normes prescriptives.

5 Clavegueram

Dintre de les obres de clavegueram, cal distingir el cas de carrers amb col·lector existent i carrers sense col·lector, on aquest s'ha d'executar, tant en un cas com l'altre, el contractista haurà de realitzar i aportar una comprovació en video de l'estat del col·lector abans i després de l'actuació, aquesta comprovació està inclosa dins dels treballs previs valorats en el pressupost específic de cada actuació projecte.

<u>Adaptació d'embornals</u>

Als carrers que ja tenen col·lector, si aquest està en bon estat, únicament s'haurà d'actuar sobre els embornals. En el cas de mantenir-se la geometria del carrer i estar els embornals en bon estat, únicament s'haurà d'ajustar la cota dels embornals a la cota d'acabat del carrer, i substituir la reixa si aquesta no compleix amb les prescripcions de Clavegueram. En el cas de variar-se la geometria del carrer, normalment es podran aprofitar les connexions dels embornals existents, executant el nou embornal al mateix punt que l'antic embornal (però a la nova alineació de vorera), i interceptant la connexió d'embornal existent amb la caixa de caiguda del nou embornal. Si s'ha de traslladar de posició algun embornal, o fer-ne un de nou, aquest es podrà connectar directament a la part baixa del col·lector mitjançant un tub de PVC tipus teula SN-4 de diàmetre 500mm si el col·lector és visitable, o amb un tub de les mateixes característiques i diàmetre 400mm a la part inferior d'un pou de registre si el col·lector no és visitable.

Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1.

<u>Rehabilitació de col·lectors existents</u>

Pot donar-se el cas de carrers on hi hagi un col·lector existent, però que aquest no es trobi en bon estat i s'hagi de rehabilitar. Les feines de rehabilitació no estructural més freqüents inclouen la millora de la solera del col·lector, la rehabilitació les connexions al col·lector, la reposició de pates a pous, la reparació de tapes enfonsades,o la rehabilitació molt puntual d'altres punts del col·lector (tester i volta), entre d'altres. En general, es millorarà sempre la solera i es rehabilitaran les connexions, la resta de punts a millorar s'hauran de concretar cas a cas, sempre amb l'assessorament i sota les directrius del cicle de l'Aigua (Departament de Sanejament de l'Ajuntament de Barcelona..).

La millora de la solera consistirà en la demolició de la mateixa, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre que va en funció de les mides del col·lector, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits.

En la rehabilitació de col·lectors visitables es treballarà dintre del col·lector per la majoria de les feines, amb l'excepció de les reparacions de pous enfonsats o la instal·lació de pates nous. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat i totes aquelles que s'especifiquin en el Pla de S.S que s'aprovarà per carrer , com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

<u>Execució de nous col·lectors</u>

Als carrers on s'hagi d'executar un col·lector nou, les cotes del col·lector vindran determinades per les condicions

de contorn del mateix: cotes dels claveguerons de sortides de les aigües fecals , col·lectors existents als que s'ha de desaiguar, altres col·lectors existents a interceptar, cavernes de metro o altres estructures soterrades, serveis existents, etc. En general, i sempre que aquestes condicions de contorn no ho impedeixin, s'intentarà que el col·lector vagi com a mínim a una cota de 2m de fondària per assegurar la seguretat estructural del mateix. Respecte la secció del col·lector, aquesta dependrà de la magnitud del carrer, de les necessitats de manteniment de la xarxa de clavegueram de la zona, del cabal que hi ha de discórrer, etc, i en general vindrà determinada al Pla Director de Clavegueram. En cap cas la secció lliure serà inferior als 600mm. Per la majoria dels carrers petits, el més habitual serà un col·lector de secció rodona D600mm tipus teula SN-4, però es poden donar casos de carrers amb col·lectors més grans tipus visitable. En cada projecte executiu s'especificaran les característiques exactes del col·lector a executar.

La rasa que s'excavarà pel col·lector serà lleugerament més ample que el col·lector, ja que aquest anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20cm respecte el col·lector, i a més s'haurà d'entibar l'excavació. Per sobre del dau de formigó, la rasa s'omplirà amb material adequat (provinent de la pròpia excavació o d'aportació) en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 98% del PM. La rasa es coronarà amb una capa de 20 cm de formigó HM-20, que quedarà just per sota de la cota del paviment de calçada a reposar.

A l'inici i final del nou col·lector, sempre que s'intercepti algun col·lector existent o hi hagi algun canvi brusc de direcció, i en general cada 50m com a màxim per col·lectors visitables i cada 40m pels no visitables, es col·locaran pous de registre. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent (rodó) en paviment aglomerat, i amb marc aparent (quadrat) en panot o paviment de peces.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície. Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Per carrers amb molta pendent, es podran executar reixes interceptores, que discorreran totalment transversals a l'eix del carrer, o en configuració en "L". Les reixes interceptores es composaran de mòduls de 0,5 x 1m, i aniran amb reixes tipus Barcelona 10.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona. Tots els elements que conformen la xarxa de clavegueram compliran amb les fitxes prescriptives del Cicle de l'Aigua.

La xarxa de sanejament del carrer, tant els elements nous com els existents (al connectar un embornal nou a un col·lector existent podem afectar-lo) han de quedar nets i totalment lliures de runa i restes d'obra. En el cas d'estar la xarxa en mal estat de manera prèvia a l'obra de clavegueram, és recomanable fer una inspecció prèvia dintre de les feines inicials, per poder demostrar que aquests desperfectes no són responsabilitat de l'obra.

6 Soterrament de línies aèries de baixa tensió

Les obres per portar a terme el soterrament de línies elèctriques aèries es poden subdividir en la part d'obra civil (execució de canalització i cales) i l'obra mecànica, consistent en les feines elèctriques pròpiament dites, com són l'estesa de cablejat, la realització de connexions i descàrrecs, l'execució de les conversions aèreo-subterrànees a cada habitatge, la retirada de postes i cablejat aeri, etc.

Aquest procediment requerirà una estreta col·laboració entre el contractista de l'obra i l'empresa que executi l'obra mecànica per part de FECSA- ENDESA. El contractista executarà les canalitzacions pel soterrament per allà on indiqui companyia, de manera prèvia a la pavimentació de les voreres. S'executarà una canalització de 40x80cm de fondària, amb dos tubs de PVC de 160mm a la part inferior. Per sobre dels tubs es posarà un placa d'advertència de risc elèctric, i la rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

En el millor dels casos, la subcontracta de l'obra mecànica realitzarà el cablejat de les canalitzacions i les escomeses per a cada habitatge abans de pavimentar. Però si fos impossible arribar a aquest nivell de coordinació sense que l'obra s'endarrereixi excessivament, el contractista pavimentarà la vorera, i posteriorment obrirà cales (i las repavimentarà posteriorment) a cada escomesa, als creuaments de calçada, i allà on sigui necessari per poder estendre el cable, ja que no s'executaran arquetes de registre. Un cop estès el cable soterrat, la companyia elèctrica farà les connexions pertinents i donarà servei a cada habitatge. Els tubs de conversió i les caixes elèctriques les subministrarà el contractista de l'obra, i les col·locarà el responsable de l'obra mecànica. Un cop estigui en servei la nova instal·lació, el contractista adjudicatari procedirà a la retirada del cablejat i altres elements antics amb el personal homologat i autoritzat . En el cas d'haver de retirar postes de fusta, serà necessari que el contractista realitzi l'obra civil necessària, per exemple mitjançant l'execució de cales al voltant dels postes i la posterior reposició del paviment. Si fos necessari i la D.O i propietat així ho indiqués, les rases i espais oberts a espera de la retirada dels elements, es cobrirà amb formigó de baixa qualitat "pobre", per després realitzar la demolició i reposició definitiva necessària. Aquesta doble demolició i reposició serà a càrrec del contractista, la D.O només certificarà una reposició de material, i aquesta serà ja del definitiu.

7 Soterrament de línies aèries de telefonia

De forma anàloga la soterrament de les línies de baixa tensió, les obres de les línies de telefonia també es subdivideixen en una part d'obra civil i una altra d'obra mecànica.

L'obra civil l'executarà al contractista d'acord amb les indicacions de Telefònica, que entregarà un plànol amb les actuacions a realitzar. Aquestes consisteixen principalment en l'execució de canalitzacions i d'arquetes, tot i que puntualment pot ser necessari la construcció d'un basament per un armari de distribució, la col·locació d'algun poste metàl·lic, etc. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes podran ser tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

La finalització de l'obra civil es notificarà a Companyia per que procedeixin a realitzar, sense cap cost per a l'obra, la corresponent obra mecànica, que consisteix principalment en el cablejat de la nova xarxa subterrània, la connexió de les escomeses a cada habitatge, i la retirada de tota l'antiga instal·lació, etc. . A diferència del cas del soterrament de la Baixa Tensió, no serà necessari obrir cap cala, ja que la xarxa soterrada té una sèrie d'arquetes de registre. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació,

com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un poste, per tant el contractista no haurà de realitzar cap actuació més un cop finalitzi l'execució de la part d'obra civil.

8 Reg

Les obres de reg comencen per l'execució de l'obra civil, és a dir la canalització del reg i les arquetes de registre. Abans de realitzar la plantació, es passarà la mànigа d'aigua per les canalitzacions a través de les arquetes de registre i s'instal·laran els by-passos, vàlvules, ventoses, colzes, i demés valvuleria. El nou arbrat es regarà mitjançant anells de degoteig ubicats als escocells, que es col·locaran de manera coordinada amb la plantació just després de plantar cada arbre.

Si hi ha una escomesa d'aigua de reg a prop de la ubicació de l'actuació, i aquesta té un cabal suficient, es farà una canalització per portar la xarxa primària de reg des de l'escomesa de reg fins al carrer on s'actuï. En el cas de no tenir cap escomesa existent disponible, el contractista haurà de sol·licitar (amb suficient antelació per que aquest fet no suposi un endarreriment de l'obra) una nova escomesa d'aigua per alimentar el reg del carrer. Entre l'escomesa i l'inici de la canalització del reg es col·locarà un comptador d'aigua per quantificar el consum i un o varis (en funció de la longitud de la canalització del reg) by-passos. El o els by-pass aniran comandats per un programador autònom o automàtic. Aquest últim requerirà una connexió a un armari d'enllumenat.

La canalització del reg anirà tangent al "costat façana" de l'escocell, just per sota de la base de formigó de calçada, per poder instal·lar l'anell de degoteig a l'escocell sense cap problema. Les arquetes de registre, que es col·locaran a cada creuament de calçada, canvi de sentit, derivacions, colzes, etc., seran de 60x60cm, i les tapes seran de fundació dúctil segons el model aprovat per Espais Verds.

En el cas del reg de jardineres en comptes d'arbres plantats a escocells, la xarxa de reg serà anàloga al cas dels escocells, excepte el tram de l'anell de degoteig. La derivació de la xarxa de reg fins a l'anell de degoteig, situat a la jardinera, haurà de quedar registrada mitjançant una arqueta. En funció de la interdistància de les jardineres, es col·locarà un registre al costat de cada jardinera, o s'aprofitarà una mateixa arqueta per fer les derivacions a dos o tres jardineres, minimitzant d'aquesta manera el nombre d'arquetes però augmentant la canalització i mànigа d'aigua entre el registre i la jardinera.

Seran d'obligat compliment les especificacions del "*Plec de prescripcions tècniques per al disseny i execució de les instal·lacions de reg*" de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona, que s'adjunta com a annex al *Plec de condicions tècniques* del present projecte

9 Jardineria

Les obres de jardineria comencen pel replanteig dels arbres, tenint en compte les mateixes consideracions comentades pel replanteig de les lluminàries, i que la interdistància mínima entre arbres successius serà major quan més gran sigui el port de l'arbre, tal i com prescriu el document "*Arbrat viari: selecció d'espècies",* editat per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Un cop col·locats els escocells, que tindran una superfície lliure de 1 m2 com a mínim, s'excavarà el clot de plantació, del voltant de 1 m3 de volum, i es procedirà a la plantació de l'arbrat, el reompliment del clot amb terra amb fracció vegetal, i la instal·lació de l'anell de degoteig. No es podrà realitzar la plantació de la jardineria fins a tenir l'escomesa operativa i la xarxa de reg plenament instal·lada i que pugui funcionar. Finalment, si el perímetre de l'arbre ho requereix, es col·locaran 2 tutors a cada arbre.

Està totalment prohibit la plantació d'arbres a sobre d'un servei que vagi a menys d'un metre de fondària. Per aquest motiu, i amb suficient antelació a la plantació del arbres (a poder ser a l'inici de les obres per poder buscar solucions si no es pogués plantar en el punt inicialment previst), es faran cales per confirmar que es disposa de l'espai lliure necessari.

Per carrers amb arbrat preexistent, si el mal estat de l'arbrat recomana la seva retirada, s'haurà de coordinar amb Parcs i Jardins la inspecció de l'arbrat, la comunicació als veïns i la retirada de l'arbrat. Si s'opta per mantenir l'arbrat, s'hauran de prendre una sèrie de mesures de protecció de la jardineria existent, com són la protecció dels troncs, realitzar operacions únicament manuals en l'entorn de l'arbre, etc., i que queden recollides al document "*Protecció d'elements vegetals durant les obres*", que s'adjunta a l'Annex 1 d'aquesta memòria.

Seran d'obligat compliment les especificacions del "*Plec de prescripcions tècnic facultatives d'obra nova de jardineria*" de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona, que s'adjunta com a annex al *Plec de condicions tècniques* del present projecte

10 Mobiliari

Les obres de mobiliari urbà contemplen el replanteig, les obres complementàries (execució de fonamentacions, escomeses etc.) i la instal·lació definitiva de fitons, papereres, bancs i cadires, aparcament de bicicletes, cartells publicitaris i columnes de lliure expressió, parquímetres, postes i marquesines de parades d'autobús, etc.

El mobiliari podrà ser de nova col·locació, o podrà traslladar-se des d'una ubicació preexistent a causa de la modificació de la geometria del carrer, especialment de la variació de la línia de vorera, que fa necessari la reubicació del mobiliari d'acord amb la nova geometria. En el cas de tractar-se del trasllat del mobiliari, es funció de l'estat del mobiliari existent es reaprofitarà el mateix mobiliari, desmuntant-lo i col·locant-lo a la nova ubicació, o es subministrarà material nou.

La nova ubicació del mobiliari es replantejarà d'acord amb les indicacions de la "*Instrucció d'Elements urbans*" de l'Ajuntament de Barcelona, respectant els passos i alçades lliures, distàncies respecte calçada etc. que indica aquesta Instrucció. A més, es consensuarà la ubicació del mobiliari amb els Districtes i altres operador implicats. 15 dies abans de cada actuació, el contractista adjudicatari té l'obligació d'avisar a l'Àrea de Neteja de l'Ajuntament de Barcelona, per que desplacin els contenidors a la nova ubicació momentània que Neteja cregui convenient, i quan l'obra ja estigui finalitzada, haurà de tornar a avisar per tornar a ubicar els contenidors en el seu emplaçament definitiu.

Cal remarcar el cas d'algun element de mobiliari urbà concret, com les parades d'autobús, els parquímetres, o les columnes de lliure expressió, entre d'altres, la col·locació dels quals s'hauran de coordinar amb les respectives empreses responsables, en aquest cas TMB, BSM o l'empresa concessionària de la publicitat, respectivament. L'empresa constructora haurà de coordinar-se amb aquestes empreses, que seran les que realitzaran la instal·lació d'aquest mobiliari, col·laborant en les feines que sigui necessari. En el cas d'una marquesina d'autobús, per exemple, es replantejarà la seva ubicació amb TMB, la constructora executarà les fonamentacions i deixarà els passatubs necessaris, TMB col·locarà la marquesina, i la constructora realitzarà la pavimentació final de la zona.

11 Senyalització viaria

Les obres de senyalització engloben les tasques de senyalització horitzontal ("pintura") i vertical (senyals amb postes).

La senyalització horitzontal s'executarà, sempre que sigui possible, immediatament després de finalitzar la pavimentació de calçada, per tal d'evitar que hi hagi circulació rodada sense estar indicada la senyalització. Aquest aspecte és especialment crític en les actuacions sectorials d'asfaltat de calçades, en les que es reobre el trànsit al poc temps d'acabar d'aglomerar. En el cas de disposar de poc temps per executar la senyalització horitzontal, es prioritzarà la pintura dels passos de vianants, seguit de la senyalització de les marques divisòries de carril, i a continuació es pintaran els carrils d'estacionament i altres marques vials, com aparcaments de motos, contenidors, etc.

Pel que fa la senyalització vertical, aquesta es col·locarà al tram final de l'obra, en la fase d'acabats conjuntament amb el mobiliari. Es seguiran els mateixos principis que en la col·locació del mobiliari, respecte la ubicació i el pas i alçada lliure que deixen les senyals, i que queden recollides a la "*Instrucció d'Elements urbans*" de l'Ajuntament de Barcelona.

A l'hora d'executar la senyalització de carrers, es seguiran les indicacions *del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"*, i per senyalitzar les places, parcs i jardins s'actuarà d'acord amb el "*Manual de senyalització dels espais verds*", ambdós documents editats per l'Ajuntament de Barcelona. En tot cas, es consensuarà la senyalització dels carrers amb la Guàrdia Urbana i, en el cas de les pavimentacions de carrers de la xarxa bàsica de la ciutat, amb el Departament de Mobilitat de l'Ajuntament.

2.5. Descripció de l'estat actual de l'espai on es va a executar l'obra

El Pla de Millora integral 2013-2015 contempla l'adequació dels espais públics obsolets o degradats (vials i parcs i jardins) a les noves necessitats, usos i activitats de la ciutadania, amb actuacions de renovació de la urbanització i les infraestructures, principalment de forma integral i en certs casos sectorial, com en els asfaltats de vies de la xarxa bàsica de la ciutat.

Fetes aquestes consideracions, a continuació s'enumeren els objectius estratègics del PMI:

- Facilitar i millorar l'accessibilitat en els carrers i els parcs i jardins objecte d'actuació.
- Renovar o implantar clavegueram de xarxa local.
- Intensificar la renovació del Parc d'Enllumenat.
- Ampliar la xarxa d'aigua freàtica quan sigui possible
- Ampliar la xarxa de recollida pneumàtica quan sigui possible
- Soterrament de línies aèries existents
- Renovar el paviment de voreres.
- Renovar el paviment de calçades
- Implantar paviment sono reductor en els vials principals de la xarxa viaria.
- Instal·lar WIFI i sensorització quan sigui necessari
- Millora de les infraestructures pròpies dels parcs i jardins.
- Millorar els enjardinaments dels parcs i jardins.
- Intensificar les plantacions de nou arbrat viari.

L'objecte d'aquest Pla integral és el d'englobar tot aquest conjunt de necessitats de manteniment dels espais públics de la ciutat dins d'actuacions unitàries, i així, actuar de forma unificada, integrada i planificada, aconseguint una economia d'escala, alhora que possibles sinèrgies en l'aplicació de processos i en el desenvolupament e implantació de solucions tècniques i tecnològiques avançades. Això proporcionarà una millora de la qualitat, especialització i una reducció de costos, semblants als que proporcionen les obres de gran volum, alhora que un manteniment de l'espai públic urbà coordinat amb les altres grans actuacions urbanístiques de la ciutat i amb la vida diària dels seus ciutadans.
Les actuacions objecte de les renovacions, han estat escollides segons els llistat de prioritats de carrers amb deficiències tècniques aportat per les diferents àrees de l'Ajuntament de Barcelona (Sanejament, Enllumenat, Vialitat), i els diferents districtes, arribant a un llistat d'actuacions finals amb consensuat entre tots els agents implicats que tinguin una major número de deficiències tècniques i per tant una major necessitat de renovació Integral (Clavegueram, Enllumenat, Paviments, Accessibilitat..).
A aquestes renovacions Integrals dels carrers Objecte, se li ha aplicat un criteri de disseny i funcionalitat on es prioritzi la mobilitat del vianant, la incorporació d'arbrat, la tecnologia Led en l'enllumenat, i la incorporació d'elements de control de comunicació i sensors.

2.6. Condicions de l'entorn de l'obra que influeixen en la prevenció de riscos laborals

2.6.1. Condicions dels accessos i vies d'accés a l'obra

Els principals condicionants que marquen tant la definició de les diferents solucions adoptades, com la posterior execució de les obres corresponents, sorgeixen del fet que s'està actuant sobre un àmbit urbà ja consolidat.

Per una banda, aquest fet implica que hi ha uns habitatges amb les seves corresponents entrades i serveis existents que s'hauran de compatibilitzar, fet que condicionarà la definició geomètrica de l'actuació.

Els espais sobre els que s'actuarà tenen un ús més o menys intensiu per part de veïns, vianants, vehicles, comerciants, etc. Aquest ús haurà de poder continuar durant l'execució de les obres dintre d'uns límit i s'hauran de reduir les molèsties a aquests usuaris, fet que condicionarà el procés constructiu i la planificació en fases de les diverses actuacions.

El fet d'estar actuant en una ciutat compacta implica que l'actuació sobre un determinat carrer o espai tindrà repercussions sobre la mobilitat i l'ús dels carrers de l'entorn. Aquestes repercussions seran més o menys importants en funció de la importància del carrer on s'actua dintre de la xarxa viària de la ciutat, de les característiques del teixit urbà de la zona on actuem, etc. Per aquest motiu, totes les actuacions s'hauran de realitzar de manera planificada i coordinada sota la supervisió pel Comitè d'Obres i Mobilitat de manera prèvia a l'actuació, i obtenint el seu vist-i-plau i el de la Guàrdia Urbana abans de començar cada actuació, i respectant els seus requeriments pel que fa les fases d'execució, la durada de l'obra, etc.

Finalment, s'ha de tenir en compte que en una ciutat de la magnitud de Barcelona hi ha molts operadors que intervenen en un mateix espai, Districtes, diversos Serveis (Enllumenat, Clavegueram, Espais Verds, etc.), Companyies de Subministrament, etc. Les actuacions del Pla de Millora Integral hauran de coordinar i unificar les diferents voluntats i objectius d'aquests operadors per obtenir un actuació que integri tots aquests in-puts.

Entre les mesures adoptades per evitar els riscos estan:

- S'ha senyalitzat convenientment l'entrada i sortida de camions a l'obra.
- Les operacions d'entrada i sortida de camions estaran dirigides per personal de l'obra, facilitant les maniobres i ajudant a la visibilitat i seguretat de les operacions.
- S'han establert desviaments provisionals de vianants.
- Es senyalitzarà convenientment el desviament provisional del trànsit rodat, quan per naturalesa de les operacions a realitzar sigui necessari.

2.6.2. Conduccions enterrades

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Cal destacar el cas especial del soterrament de les línies aèries, quer requereix una especial coordinació entre l'Ajuntament, FECSA – ENDESA, el contractista de l'obra i la Direcció Facultativa. Tal com s'ha descrit a l'apartat 2.1.7 de la present memòria (Soterrament de línies), de manera prèvia a l'inici de les obres de carrers on estigui previst soterrar les línies aèries de BT, es farà un reunió amb el tècnic de la Companyia elèctrica i el seu subcontractista que executarà l'obra mecànica, la Direcció Facultativa i el contractista principal de l'obra. En aquesta reunió es definirà en detall l'actuació a realitzar i s'acordaran dates d'entrada a l'obra del subcontractista de FECSA – ENDESA. Cal tenir present que de manera prèvia a l'entrada a l'obra del subcontractista elèctric s'haurà de signar un acta de coordinació empresarial. Igualment, durant les obres existirà una comunicació fluïda amb FECSA – ENDESA per avançar.se a possibles canvis en el Planning previst inicialment per part de les dues parts.

No obstant això, si tot i això es detecta durant el procés constructiu la presència d'aquestes instal·lacions, s'haurà d'actuar de la següent manera::

- Només detectar la presència, interrompre els treballs i comunicar la situació al cap d'obra, per evitar riscos majors.
- Intentar esbrinar si la instal·lació està en servei o fora d'ús. En qualsevol cas i davant la falta d'informació, sempre es considerarà que la instal·lació està en ús.
- Si es considera que la instal·lació està en ús, s'han d'interrompre les activitats als voltants o fins i tot si es considera convenient, en l'obra.
- Notificar de la presència a la companyia proveïdora del servei, abans de prendre qualsevol decisió.
- Si la instal·lació està en servei, haurà de replantejar i senyalitzar l'itinerari o els itineraris seguits dins de l'obra per la instal·lació.
- S'han d'establir zones de seguretat als voltants.
- Si s'ha d'interrompre el servei de manera temporal o transitori, s'ha de comunicar abans de la interrupció, i seguir en tot moment les especificacions establertes per la companyia subministradora.
- Detectada la instal·lació i si està en servei, tots els treballadors de l'obra hauran de ser coneixedors de la presència d'aquesta servitud, per evitar la realització d'operacions que puguin suposar un risc.

2.6.3. Activitats fora del perímetre de l'obra

Fora del recinte de l'obra, no es realitzaran operacions de cap tipus. Així doncs les activitats corresponents a:

- Càrrega-Descàrrega de màquines, equips d'obra i materials (ferralles, material paletitzat, etc ...)
- Apilament de materials de tot tipus
- Estacionament de vehicles d'obra (no s'inclouen els de personal que treballa en l'obra)

Es realitzaran sempre a l'interior del perímetre tancat i senyalitzat de l'obra. Per tant no es tenen en compte riscos derivats d'aquestes operacions.

No obstant això, si tot i això es necessités durant el procés constructiu utilitzar aquests espais, s'haurà d'actuar de la següent manera:

- Comunicar la necessitat al cap d'obra, per a adoptar les mesures que evitin riscos majors.
- Senyalitzar convenientment la zona.
- Dirigir les operacions de càrrega / descàrrega per personal de l'obra, alhora que es vigila el trànsit i personal que transita pels voltants, impedint que s'aproximin a la zona de perill.
- Retirar com més aviat millor la mercaderia descarregada.
- Establir durant tot el procés, zones de seguretat als voltants.
- Reposar els serveis, instal·lacions o procedir a la neteja i retirada de material sobrant a la via pública per evitar incidents al personal o vehicles que transiten per l'exterior.

2.6.4. Presència de trànsit rodat i vianants

La presència de trànsit rodat de manera contínua per les vies d'accés a l'obra, i la presència contínua de vianants per les voreres de l'obra, no representen cap risc, ja que es van a adoptar les següents mesures:

- Les operacions d'entrada i sortida de camions estaran dirigides per personal de l'obra, facilitant les maniobres i ajudant a la visibilitat i seguretat de les operacions.
- S'han establert desviaments provisionals de vianants degudament senyalitzats, hi ha un manteniment dels mateixos per evitar que aquests desviaments siguin alterats per causes diverses.
- Es senyalitzarà convenientment el desviament provisional del trànsit rodat, quan per naturalesa de les operacions a realitzar sigui necessari.

2.6.5. Danys a tercers

Els danys a tercers en aquesta obra es poden presentar per dos motius:

- Per les restriccions a la circulació de vehicles, en haver de realitzar desviaments provisionals i passos alternatius.
- Per la circulació de terceres persones alienes a la mateixa una vegada iniciats els treballs.

Per prevenir aquests riscos, en l'obra es consideraran les següents zones:

a) Zona de treball: la zona on realitzen les operacions i maniobren màquines, vehicles i operaris.
b) Zona de perill: es tracta d'una franja de cinc metres al voltant de la zona de treball.

Els riscos que poden causar danys a tercers, s'estimen que poden ser:

- Caiguda al mateix nivell.
- Caiguda d'objectes i materials.
- Atropellament.
- Pols
- Soroll.

Per evitar que aquests danys es produeixin, en l'obra es prendran les següents mesures:

- Es impedirà l'accés a la zona de treball de persones alienes a l'obra.
- Es posarà a la zona de perill, cintes de balisa que delimitin el pas.
- Per evitar possibles accidents a tercers, es col·locaran les oportunes senyals d'advertència de sortida de camions i de limitació de velocitat.
- Es senyalitzaran els accessos a l'obra, prohibint el pas a tot personal aliè a aquesta.
- S'assegurarà la lliure circulació del trànsit en els voltants de l'obra durant l'execució d'aquesta, amb la senyalització necessària i d'acord amb les vigents normes, sobretot en les operacions de càrrega i descàrrega.

2.6.6. Interferències amb restes arqueològiques

No existeixen preexistencies ni condicionants arqueològics.

L'aparició de restes arqueològiques als voltants o zones d'excavació, donarà pas als treballs de recuperació, tractament i localització dels mateixos.
Si fos el cas, s'interrompran els treballs a la zona o àrea afectades, per tal de facilitar les operacions arqueològiques.
En aquestes circumstàncies s'han d'establir les línies de treball i cooperació, delimitant espais, a més d'estudiar i planificar la concurrència d'aquestes activitats amb les del normal desenvolupament de l'obra, segons s'especifica en el projecte d'execució.

Si les obres continuen, les exigències al personal que realitza les tasques arqueològiques seran des del punt de vista preventiu, les mateixes que la resta de personal de l'obra:

- Equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques arqueològiques.
- En cas de paralitzar les activitats en determinades zones, es comunicarà a tot el personal de l'obra.
- La zona d'excavació arqueològica estarà delimitada convenientment, prohibint el pas a persones alienes. Per això es tindrà en compte la zona d'acció de la maquinària en moviment, amb especial precaució quan es tracti de zones on es puguin produir esfondraments.
- Estarà perfectament definit i estudiat el procés de treballs arqueològics, per tal de planificar i organitzar la concurrència amb les empreses participants en l'obra.
- El aixecat elements arqueològics que requereixi la intervenció de maquinària o equips pesants, es realitzarà seguint les mesures preventives establertes per als diferents equips, màquines i operacions, en aquesta Memòria de Seguretat.
- No s'acumularà restes d'excavació arqueològica, s'apilaran ruïnes o qualsevol element que pugui provocar accidents a la resta dels treballadors de l'obra o al propi personal d'excavació arqueològica.
- Es limitarà la presència de persones dins del radi d'acció de la zona arqueològica, mentre no es reben instruccions de la direcció facultativa.

A efectes de Seguretat, el personal de l'excavació arqueològica se li considerarà com una empresa més, concurrent en l'obra, i com a tal seran tractats els treballadors.
Seran informats dels riscos de l'obra, en els mateixos termes que qualsevol altre treballador.

2.6.7. Condicions climàtiques i ambientals

Per la durada prevista de l'obra, la data d'inici i les condicions climatològiques habituals a la zona per al període previst, no són de preveure que les condicions climatològiques puguin suposar un risc afegit.
No obstant això, cal especificar determinades situacions:

- Amb caràcter general, es suspendran els treballs a l'exterior de l'obra, quan les condicions climatològiques siguin adverses (Neu, Vents forts, Calamarsa, Tempestes elèctriques, Pluja, Boira, etc.).
- Quan la temperatura ambient sigui elevada, en aquesta mateixa Memòria de Seguretat, en l'apartat de: Treball amb exposició al sol, en èpoques de calor, (veure més avall) s'especifiquen les mesures a tenir en comte per reduir els efectes de la calor en la obra.

3. Justificació documental

3.1. Justificació de l'Estudi de Seguretat i Salut

Per donar compliment als requisits establerts en el capítol II del RD 1627/97 en el qual s'estableix l'obligatorietat del promotor durant la fase de Projecte a que s'elabori un Estudi de Seguretat i Salut en donar-se algun d'aquests supòsits:

a) Que el pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte sigui igual o superior a 75 milions de pessetes (450.759,08 €).
b) Que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborals, emprant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
c) Que el volum de mà d'obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors en l'obra sigui superior a 500.
d) les obres de túnels, galeria, conduccions subterrànies i preses.

A la vista dels valors anteriorment exposats i donades les característiques del projecte objecte, en no complir els supòsits anteriors, es dedueix que el promotor resta obligat a que s'elabori un Estudi de Seguretat i Salut, el qual es desenvolupa en aquest document.

3.2. Objectius de l'Estudi de Seguretat

D'acord amb les prescripcions establertes per la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, i al RD 1627/97, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les Obres de Construcció, l'objectiu d'aquesta Memòria d'aquest Estudi de Seguretat i Salut és marcar les directrius bàsiques perquè l'empresa contractista mitjançant el Pla de seguretat desenvolupat a partir d'aquest estudi, pugui donar compliment a les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals.

- En el desenvolupament d'aquesta Memòria, s'han identificat els riscos de les diferents unitats d'obra, Màquines i Equips, avaluant l'eficàcia de les proteccions previstes a partir de les dades aportades pel Promotor i el Projectista.
- S'ha procurat que el desenvolupament d'aquest Estudi de Seguretat, estigui adaptat a les pràctiques constructives més habituals, així com als mitjans tècnics i tecnologies del moment. Si el Contractista, a l'hora d'elaborar el Pla de Seguretat a partir d'aquest document, utilitza tecnologies noves, o procediments innovadors, haurà adequar tècnicament el mateix.
- Aquest Estudi de Seguretat i Salut és l'instrument aportat pel Promotor per complir el Article 7 del RD 171/2004, en entendre's que la "Informació de l'empresari titular (Promotor) queda complerta mitjançant l'Estudi de Seguretat i Salut, en els termes que estableixen els articles 5 i 6 del RD 1627/97 ".
- Aquest "Estudi de Seguretat i Salut" és un capítol més del projecte d'execució, per això haurà d'estar en l'obra, juntament amb la resta dels documents del Projecte d'execució.
- Aquest document no substitueix el Pla de Seguretat.

4. Deures, obligacions i compromisos

Segons els Arts. 14 i 17, en el capítol III de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals s'estableixen els següents punts:

1. Els treballadors tenen dret a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball. Aquest dret suposa l'existència d'un correlatiu deure de l'empresari de protecció dels treballadors davant els riscos laborals. Aquest deure de protecció constitueix, igualment, un deure de les administracions públiques respecte del personal al seu servei. Els drets d'informació, consulta i participació, formació en matèria preventiva, paralització de l'activitat en cas de risc greu i imminent i vigilància del seu estat de salut, en els termes previstos en aquesta Llei, formen part del dret dels treballadors a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball.

2. En compliment del deure de protecció, l'empresari ha de garantir la seguretat i la salut dels treballadors al seu servei en tots els aspectes relacionats amb el treball. A aquests efectes, en el marc de les seves responsabilitats, l'empresari realitzarà la prevenció dels riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva a l'empresa i l'adopció de totes les mesures necessàries per a la protecció de la seguretat i la salut dels treballadors , amb les especialitats que es recullen en els articles següents en matèria de pla de prevenció de riscos laborals, avaluació de riscos, informació, consulta i participació i formació dels treballadors, actuació en casos d'emergència i de risc greu i imminent, vigilància de la salut, i mitjançant la constitució d'una organització i dels mitjans necessaris en els termes que estableix el capítol IV d'aquesta Llei.
L'empresari desenvoluparà una acció permanent de seguiment de l'activitat preventiva a fi de perfeccionar de manera contínua les activitats d'identificació, avaluació i control dels riscos que no s'hagin pogut evitar i els nivells de protecció existents i disposarà el necessari per a l'adaptació de les mesures de prevenció assenyalades en el paràgraf anterior a les modificacions que puguin experimentar les circumstàncies que incideixin en la realització del treball.

3. L'empresari ha de complir les obligacions establertes en la normativa sobre prevenció de riscos laborals.

4. Les obligacions dels treballadors establertes en aquesta Llei, l'atribució de funcions en matèria de protecció i prevenció a treballadors o serveis de l'empresa i el recurs al concert amb entitats especialitzades per al desenvolupament d'activitats de prevenció complementaran les accions de l'empresari, sense que per això quedi eximit del compliment del seu deure en aquesta matèria, sense perjudici de les accions que pugui exercir, si escau, contra qualsevol altra persona.

5. El cost de les mesures relatives a la seguretat i la salut en el treball no ha de recaure de cap manera sobre els treballadors.

<u>Equips de treball i mitjans de protecció.</u>

1. L'empresari ha d'adoptar les mesures necessàries per tal que els equips de treball siguin adequats per al treball que s'hagi de fer i convenientment adaptats a aquest efecte, de manera que garanteixin la seguretat i la salut dels treballadors al utilitzar-los. Quan la utilització d'un equip de treball pugui presentar un risc específic per a la seguretat i la salut dels treballadors, l'empresari ha d'adoptar les mesures necessàries per tal que:

a) La utilització de l'equip de treball quedi reservada als encarregats d'aquesta utilització.
b) Els treballs de reparació, transformació, manteniment o conservació siguin realitzats pels treballadors específicament capacitats per a això.

2. L'empresari haurà de proporcionar als seus treballadors equips de protecció individual adequats per a l'exercici de les seves funcions i vetllar per l'ús efectiu dels mateixos quan, per la naturalesa dels treballs realitzats, siguin necessaris. Els equips de protecció individual s'han d'utilitzar quan els riscos no es puguin evitar o no puguin limitar suficientment per mitjans tècnics de protecció col·lectiva o mitjançant mesures, mètodes o procediments d'organització del treball.

5. Principis bàsics de l'activitat preventiva d'aquesta obra

D'acord amb els art. 15 i 16 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, s'estableix que:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció previst en el capítol anterior, d'acord amb els següents principis generals:

a) Evitar els riscos.
b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
c) Combatre els riscos a l'origen.
d) Adaptar el treball a la persona, en particular pel que fa a la concepció dels llocs de treball, així com a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb mires, en particular, a atenuar el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes en la salut.
e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
f) Substituir el perillós pel que comporti poc o cap perill.
g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
h) Adoptar mesures que anteposin la protecció col·lectiva a la individual.
i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

2. L'empresari ha de prendre en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les tasques.

3. L'empresari ha d'adoptar les mesures necessàries per tal de garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions o imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva adopció es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, les quals només podran adoptar quan la magnitud d'aquests riscos sigui substancialment inferior a la dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5. Podran concertar operacions d'assegurança que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte a ells mateixos i les societats cooperatives respecte als seus socis l'activitat consisteixi en la prestació del seu treball personal.

Avaluació dels riscos.

1. La prevenció de riscos laborals haurà d'integrar en el sistema general de gestió de l'empresa, tant en el conjunt de les seves activitats com en tots els nivells jeràrquics d'aquesta, a través de la implantació i aplicació d'un pla de prevenció de riscos laborals a què es refereix el paràgraf següent.
Aquest pla de prevenció de riscos laborals ha d'incloure l'estructura organitzativa, les responsabilitats, les funcions, les pràctiques, els procediments, els processos i els recursos necessaris per realitzar l'acció de prevenció de riscos en l'empresa, en els termes que reglamentàriament s'estableixin .

2. Els instruments essencials per a la gestió i aplicació del pla de prevenció de riscos, que podran ser duts a terme per fases de forma programada, són l'avaluació de riscos laborals i la planificació de l'activitat preventiva a què es refereixen els paràgrafs següents:

a) L'empresari haurà de realitzar una avaluació inicial dels riscos per a la seguretat i salut dels treballadors, tenint en compte, amb caràcter general, la naturalesa de l'activitat, les característiques dels llocs de treball existents i dels treballadors que hagin d'exercir Mateixa avaluació s'ha de fer en ocasió de l'elecció dels equips de treball, de les substàncies o preparats químics i del condicionament dels llocs de treball. L'avaluació inicial tindrà en compte aquelles altres actuacions que s'hagin de desenvolupar de conformitat amb el que disposa la normativa sobre protecció de riscos específics i activitats d'especial perillositat. L'avaluació serà actualitzada quan canviïn les condicions de treball i, en tot cas, s'ha de sotmetre a consideració i es revisarà, si fos necessari, en ocasió dels danys per a la salut que s'hagin produït.
Quan el resultat de l'avaluació ho fes necessari, l'empresari realitzarà controls periòdics de les condicions de treball i de l'activitat dels treballadors en la prestació dels seus serveis, per detectar situacions potencialment perilloses.

b) Si els resultats de l'avaluació que preveu el paràgraf a) posessin de manifest situacions de risc, l'empresari realitzarà aquelles activitats preventives necessàries per eliminar o reduir i controlar aquests riscos. Aquestes activitats seran objecte de planificació per l'empresari, incloent per a cada activitat preventiva el termini per fer-la, la designació de responsables i els recursos humans i materials necessaris per a la seva execució.
L'empresari s'ha d'assegurar l'efectiva execució de les activitats preventives incloses en la planificació, efectuant per a això un seguiment continu d'aquesta.
Les activitats de prevenció han de ser modificades quan s'apreciï per l'empresari, com a conseqüència dels controls periòdics previstos en el paràgraf a) anterior, la seva inadequació als fins de protecció requerits.

3. Quan s'hagi produït un dany per a la salut dels treballadors o quan, en ocasió de la vigilància de la salut que preveu l'article 22, apareguin indicis que les mesures de prevenció són insuficients, l'empresari de dur a terme una investigació al respecte, per tal de detectar les causes d'aquests fets.

6. Gestió mediambiental

6.1. Prevenció i Salut en el treball

Un dels aspectes primordials és motivar a tots els treballadors de l'empresa, ja que són ells els que estan més en contacte amb els residus i la forma en què treballin pot contribuir a la seva generació, de manera que exerceixen un paper fonamental per a identificar problemes i plantejar solucions.
També és important que comprenguin els motius de dur a terme la protecció del medi ambient i com a la vegada influeix en la millora de les condicions de treball i de la seva seguretat i salut, que es familiaritzin amb els canvis que es proposen i es sentin part important del programa d'actuacions, el que es durà a terme mitjançant la formació i el reconeixement de les seves aportacions.

Implicar tots els treballadors de l'empresa:

A) Formar-los en matèria de protecció mediambiental, per tal que coneguin les seves responsabilitats i les conseqüències per a la seva seguretat i la del medi ambient de l'inadequat desenvolupament de les seves funcions:

Objectius:

La prevenció aplicada a la sostenibilitat durant el procés constructiu de l'obra permetrà que el desenvolupament d'aquesta sigui respectuosa amb el medi ambient, amb els recursos naturals, el patrimoni cultural i arqueològic, al tractament dels residus i amb el medi urbà, millorant a més la seguretat i salut durant el procés constructiu.

B) Motivar-los per obtenir la seva col·laboració

Objectius:

Conscienciació social dels treballadors per promoure actituds que millorin l'impacte ambiental de l'obra.

6.2. Guia per a l'ambientalització de les obres

D'acord amb el Decret d'Alcaldia del 15 d'octubre de 2009 serà obligatori que tots els projectes impulsats per l'Ajuntament de Barcelona per imports d'obra iguals o superiors a 450.000€ i que no estiguin subjectes a un Estudi d'Impacte Ambiental incloguin una Memòria Ambiental. Al projecte base s'inclou la *Memòria Ambiental global* per les obres del Pla de Millora Integral. En la memòria ambiental, s'identifiquen els diferents vectors ambientals que es veuran afectats per l'obra, i es proposen mesures correctores per minimitzar aquests impactes. A partir d'aquesta memòria ambiental, el contractista adjudicatari haurà de redactar el "*Pla d'ambientalització de l'obra*" específic per cada unitat de carrer d'actuació, prèviament a l'execució de l'obra i l'haurà de complir durant l'execució de la mateixa.

Al projecte base s'adjunta la "**Guia *per a l'ambientalització de l'execució d'obres***", d'obligat compliment, editada per l'Ajuntament de Barcelona i on es donen unes pautes de treball bàsiques per que el contractista pugui minimitzar els principals impactes sobre el medi que pot ocasionar una obra, essent els principals impactes:

- La contaminació atmosfèrica, mitjançant els fums, els gasos, la pols, els soroll i les vibracions.
- La generació de residus i l'embrutiment que pot ocasionar l'obra.
- L'afecció a les aigües i al sòl.
- L'afecció als espais verds
- L'afecció a la mobilitat de les persones, principalment de les que tenen una mobilitat reduïda.

La Direcció Facultativa farà inspeccions de l'obra per comprovar que s'acompleixen les pautes contemplades a la Guia d'Ambientalització i les mesures per les obres concretes que proposa el contractista al seu Pla d'Ambientalització. També podran fer inspeccions del grau d'acompliment dels principis d'ambientalització de les obres organismes externs, com pot ser ACEFAT per valorar "l'Índex Q" de qualitat de les obres.

Dins del pressupost, estan incloses totes aquelles mesures que facin falta aplicar i implementar per part del contractista per complir amb el Pla d'Ambientalització i la Guia d'Ambientalització, les mesures seran totes aquelles que ordeni la D.O i la propietat, i estaran incloses en el pressupost de S.S inclòs en el projecte i que serà d'abonament integra, de manera que el contractista adjudicatari no podrà demanar cap tipus de reclamació econòmica relacionada amb la Seguretat i Salut i el compliment de la guia d'Ambientalització de la ciutat.

7. Prevenció de riscos

7.1. Anàlisi dels mètodes d'execució i dels materials i equips a utilitzar

7.1.1. Operacions prèvies a l'execució de l'obra

Conforme el Projecte d'execució d'obra i el Pla de la mateixa, s'iniciaran les operacions prèvies a la realització de les obres, procedint a:

- L'organització general de l'obra: Tancament, senyalització, desviaments de trànsit, accessos a l'obra de vianants i de vehicles, etc. tal com es grafia en els plànols.
- Realització de les connexions provisionals de l'obra.
- Col·locació dels serveis d'Higiene i Benestar
- Reserva i condicionament d'espais per a recollida de materials paletitzats a munt, tal com es grafia en els plànols.
- Muntatge de grues i delimitació d'espais de treball seguint les especificacions grafiades en els plànols.
- Acotació de les zones de treball i reserva d'espais.
- Senyalització d'accessos a l'obra.
- Amb anterioritat a l'inici dels treballs, s'han d'establir les instruccions de seguretat per a la circulació de les persones per l'obra, tal com es mostra en la taula següent:

Tot el personal que accedeixi a aquesta obra, per circular haurà de conèixer i complir aquestes normes, independentment de les tasques que hagin de realitzar.
Aquestes normes hauran d'estar exposades en l'obra, perfectament visibles a l'entrada, així com en els vestidors i en el tauler d'anuncis.
Els recursos preventius de cada contractista o, si no els representants legals de cada empresa que realitzi algun treball en l'obra, hauran de lliurar una còpia a tots els seus treballadors presents en l'obra (incloent autònoms, subcontractes i subministradors).
D'aquesta entrega s'ha de deixar constància escrita.

NORMES D'ACCÉS I CIRCULACIÓ PER L'OBRA

- *No entri en obra sense abans comunicar la seva presència, per a realitzar un efectiu control d'accés a obra, pel seu bé i el de la resta dels treballadors.*
- *Utilitzeu per circular per l'obra calçat de seguretat amb plantilla metàl·lica i casc de protecció en correcte estat.*
- *En cas de realitzar alguna feina amb eines o materials que puguin caure, el calçat ha de disposar també de puntera metàl·lica amb la finalitat de controlar el risc no evitable de caiguda d'objectes en manipulació.*
- *Recordeu que els EPIS tenen una data de caducitat, passada la qual no garanteixen la seva efectivitat.*
- *No camini per damunt de la runa (podria patir una torçada, una ensopegada, una caiguda, clavar-se una tatxa, ...).*
- *No trepitgi sobre taulons o fustes a terra. Podria tenir algun clau.*
- *Respecteu els senyals.*
- *En cas de veure una senyalització de perill que talli el pas eviti el creuar-la. Aquesta senyalització està indicant una zona d'accés restringit o prohibit. Feu sempre cas dels cartells indicadors existents per l'obra.*
- *No tregui o inutilitzi sota cap concepte, una protecció col·lectiva sense abans haver-ho consultat amb els recursos preventiu.*
- *Només sota la supervisió dels esmentats recursos preventius es pot retirar una protecció i / o treballar sense ella.*
- *Si en trobeu una protecció en mal estat o mal posada, adverteixi-ho immediatament als recursos preventius.*
- *Circuli per l'obra sense presses. Anar corrent per l'obra li pot suposar un accident o la provocació d'un accident.*
- *En cas de trobar obstacles (bastides de cavallets o plataformes de treball elevades, amb operaris treballant sobre ells), esquível canviant de camí. Envoltar és preferible a patir o provocar un accident.*
- *Si ha de fer ús d'algun quadre elèctric, feu-ho utilitzant les clavilles mascle-femella adequades per a la seva connexió.*
- *Si té dubtes, no improvisi, adverteixi i pregunti als recursos preventius, aquesta és una de les seves funcions.*

7.1.2. Ordre d'execució dels treballs

Per un carrer tipus d'una illa en que s'executi un col·lector nou, es renovi el paviment i l'enllumenat, es soterrin les línies aèries i es planti arbrat nou, la seqüència de les obres es pot resumir, a gran trets, mitjançant la següent seqüència:

1. Implantació a l'obra i replanteig topogràfic
2. Enderroc i excavació calçada
3. Execució del nou col·lector
4. Deconstrucció vorera 1
5. Serveis vorera 1: enllumenat, reg, sanejament (embornals), soterrament
6. Pavimentació vorera 1
7. Deconstrucció vorera 2
8. Serveis vorera 2: enllumenat, reg, sanejament (embornals), soterrament
9. Pavimentació vorera 2
10. Fresat / demolició calçada
11. Pavimentació calçada
12. Senyalització horitzontal i vertical
13. Plantació arbrat
14. Finalització del soterrament: connexions, retirada de cablejat i postes
15. Mobiliari i acabats

Aquesta seqüència serà variable en funció de les característiques de l'actuació, de si s'ha de fer o no un col·lector nou, si es planten arbres, si s'ha de fer alguna petita obra civil (murs, escales,..) etc. A més, la seqüència es complica per carrers amb diverses illes de voreres, on es pot optar per tenir totes les voreres d'un costat acabades abans de començar l'altre (en aquest cas es seguiria l'esquema indicat), o es pot subdividir l'obra per cada tram de vorera, per poder solapar un i altre costat i guanyar temps. Fins i tot es pot arribar a executar una mateixa vorera en diverses sub-fases, en el cas de tenir aquesta una amplada considerable.

En general, i a l'hora de determinar la seqüència d'execució de l'obra, s'ha de vetllar sempre per que els vianants puguin circular pel carrer de manera segregada a l'obra i per reduir les afectacions als pàrquings, comerços, i veïns en general.

7.2. Identificació de riscos i avaluació de l'eficàcia de les proteccions tècniques i mesures preventives establertes, segons els mètodes i sistemes d'execució previstos en el projecte

7.2.1. Mètode emprat en l'avaluació de riscos

El mètode emprat per a l'avaluació de riscos permet realitzar, per mitjà de l'apreciació directa de la situació, una avaluació dels riscos per als que no hi ha una reglamentació específica.

1r Gravetat de les conseqüències:
La gravetat de les conseqüències que poden causar eixe perill en forma de dany per al treballador. Les conseqüències poden ser lleugerament danyoses, danyoses o extremadament danyoses.Exemples:

Lleugerament danyós	- Talls i magolaments xicotets - Irritació dels ulls per pols - Mal de cap - Disconfort - Molèsties i irritació
Danyós	- Talls - Cremades - Commocions - Torcements importants - Fractures menors - Sordera - Asma - Dermatitis - Transtorns múscul-esquelètics - Malaltia que conduïx a una incapacitat menor
Extremadament danyós	- Amputacions - Fractures majors - Intoxicacions - Lesions múltiples - Lesions facials - Càncer i altres malalties cròniques que acurten severament la vida

2n Probabilitat:
Una vegada determinada la gravetat de les conseqüències, la probabilitat que eixa situació tinga lloc pot ser baixa, mitjana o alta.

Baixa	És molt rar que es produïsca el dany
Mitjana	El dany ocorrerà en algunes ocasions
Alta	Sempre que es produïsca esta situació, el mas probable és que es produïsca un dany

3r Avaluació:
La combinació entre ambdós factors permet avaluar el risc aplicant la taula següent:

	Lleugerament danyós	**Danyós**	**Extremadament danyós**
probabilitat baixa	Risc trivial	Risc tolerable	Risc moderat
Probabilitat mitjana	Risc tolerable	Risc moderat	Risc important
Probabilitat alta	Risc moderat	Risc important	Risc intolerable

4t Control de riscos:
Els riscos seran controlats per a millorar les condicions del treball seguint els criteris següents:

Risc	**S'han de prendre noves accions preventives?**	**Quan cal realitzar les accions preventives?**
Trivial	No es requerix acció especifica	
Tolerable	No es necessita millorar l'acció preventiva. S'han de considerar situacions més rendibles o millores que no suposen una càrrega econòmica important.	
Moderat	S'han de fer esforços per a reduir el risc, determinant les inversions precises. Quan el risc moderat estiga associat a conseqüències extremadament danyoses, s'haurà de precisar millor la probabilitat que ocórrega el dany per a establir l'acció preventiva.	Fixi un període de temps per a implantar les mesures que reduïsquen el risc.
Important	Potser es precisen recursos considerables per a controlar el risc.	Si s'està realitzant el treball ha de prendre mesures per a reduir el risc en un temps inferior al dels riscos moderats. NO ha de començar el treball fins que s'hagi reduït el risc.
Intolerable	Ha de prohibir-se el treball si no és possible reduir el risc, inclús amb recursos limitats.	IMMEDIATAMENT: No ha de començar ni continuar el treball fins que es reduïsca el risc.

Este mètode s'aplica sobre cada unitat d'obra analitzada en esta memòria de seguretat i que es correspon amb el procés constructiu de l'obra, per a permetre :

"la Identificació i avaluació de riscos però amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada".

És a dir, els riscos detectats inicialment en cada unitat d'obra, són analitzats i avaluats eliminant o disminuint les seues conseqüències, per mitjà de l'adopció de solucions tècniques, organitzatives, canvis en el procés constructiu, adopció de mesures preventives, utilització de proteccions col·lectives, epis i senyalització, fins a aconseguir un risc ***trivial, tolerable o moderat,*** i sent ponderats per mitjà de l'aplicació dels criteris estadístics de siniestrabilitat laboral publicats per la *Direcció General d'Estadística del Ministeri de Treball i Assumptes Socials*.

Respecte als ***riscos evitats***, cal tenir present:

Riscos laborals evitats
No s'han identificat riscos totalment evitats. **Entenem que cap mesura preventiva adoptada enfront d'un risc ho elimina per complet atès que sempre podrà localitzar-se una situació per mal ús del sistema, actituds imprudents dels operaris o altres que aquest risc no sigui eliminat.** **Per tant, es considera que els únics riscos evitables totalment són aquells que no existeixen a l'haver estat eliminats des de la pròpia concepció del procés constructiu de l'obra; per l'ocupació de processos constructius, maquinària, mitjans auxiliars o fins i tot amidades del propi disseny del projecte que no generin riscos i sens dubte, aquests riscos no mereixen un desenvolupament detingut en aquesta memòria de seguretat.**

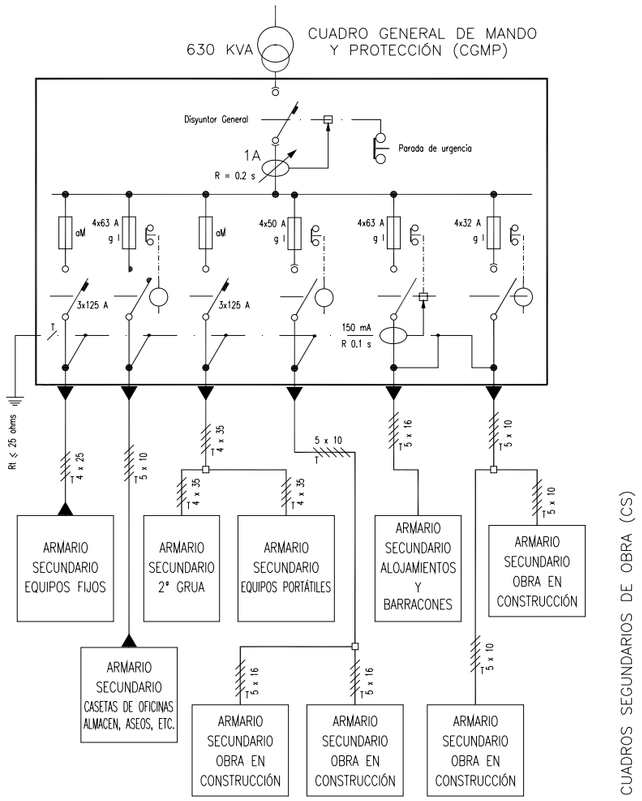
7.2.2. Instal·lacions provisionals d'obra

Amb anterioritat a l'inici de les obres i seguint el Pla d'execució previst en el projecte, s'hauran de realitzar les següents instal·lacions provisionals:

Instal·lació elèctrica provisional

Prèvia petició a l'empresa subministradora, i tal com s'especifica en els plànols, la companyia subministradora realitzarà l'escomesa i connexió amb la xarxa general per mitjà d'un armari de protecció aïllant, dotat amb clau de seguretat.

La instal·lació provisional comptarà amb el "QGMP" Quadre General de Comandament i Protecció, dotat de seccionador general de tall automàtic i d'interruptors omnipolars i magnetotèrmics, del qual sortiran els circuits d'alimentació cap als quadres secundaris "QS" que al seu torn estaran dotats d'interruptor general de tall automàtic i interruptors onmipolars.



Les sortides dels quadres secundaris estaran protegides amb interruptors diferencials i magnetotèrmics.

Instal·lació d'Aigua potable

La connexió d'aigua potable a l'obra es realitzarà per la companyia subministradora, en el punt de connexió grafiat en els plànols, seguint les especificacions tècniques i requisits establerts per la companyia d'aigües.

Instal·lació de protecció contra incendis

En document annex al "Plec de Condicions" s'estableix el "Pla d'Emergència" i les mesures d'actuació en cas d'emergència, risc greu i accident (caiguda a xarxes, rescats, etc), així com les actuacions en cas d'incendi.

Igualment es calcula en aquest document el "Nivell de risc intrínsec d'incendi"de l'obra, i tal com s'observa en aquest document s'obté un risc de nivell "Baix", la qual cosa fa que amb adopció de mitjans d'extinció portàtils d'acord amb el tipus de foc a extinguir, sigui suficient:

Classe de Foc	Materials a extinguir	Extintor recomanat (*)
A	• Materials sòlids que formen brases	*Pols ABC, Aigua, Escuma i CO2*
B	• Combustibles líquids (gasolines, olis, vernissos, pintures, etc.) • Sòlids que fonen sense cremar (Polietilè expandit, plàstics termoplàstics, *PVC, etc.)	*Pols ABC, Pols BC, Escuma i CO2*
C	• Focs originats per combustibles gasosos (gas ciutat, gas propà, gas butà, etc.) • Focs originats per combustibles líquids sota pressió (circuits d'olis, etc.)	*Pols ABC, Pols BC, i CO2*
D	• Focs originats per la combustió de metalls inflamables i compostos químics (magnesi, alumini en pols, sodi, liti, etc..)	Consultar amb el proveïdor en funció del material o materials a extinguir.

(*) La utilització de mitjans d'extinció d'incendis, tal com es recullen en el ***Pla d'Emergència*** de l'obra, es realitzarà com a fase inicial i de xoc enfront de l'incendi, fins a l'arribada dels bombers, als quals es donarà avís en qualsevol cas.

En els plànols es grafien els punts d'ubicació dels extintors, així com la senyalització d'emergència, itineraris d'evacuació, vies d'escapament, sortides, etc.

Emmagatzematge i senyalització de productes

En els tallers i magatzems així com qualsevol altre lloc grafiat en els plans en què es manipulin o emmagatzemen substàncies o productes explosius, inflamables, nocius, perillosos o insalubres, seran degudament senyalitzats, tal com s'especifica en la fitxa tècnica del material corresponent i que s'adjunta a aquesta memòria de seguretat, a més complir l'envasat dels mateixos amb la normativa d'etiquetatge de productes.

Amb caràcter general s'haurà de:

- Senyalitzar el local (Perill d'incendi, explosió, radiació, etc ..)
- Senyalitzar la ubicació dels mitjans d'extinció d'incendis.
- Senyalitzar davant emergència (vies d'evacuació, sortides, etc.)
- Senyalitzar visiblement la prohibició de fumar.
- Senyalitzar visiblement la prohibició d'utilització de telèfons mòbils (quan sigui necessari).

Connexions als serveis sanitaris i comuns.

Els mòduls provisionals dels diferents serveis sanitaris i comuns s'ubiquen tal com es va especificar anteriorment en els punts grafiats en els plànols. Fins ells es procedirà a portar les connexions d'energia elèctrica i d'aigua, així com es realitzarà la instal·lació de sanejament per evacuar les aigües procedents dels mateixos cap a la xarxa

general de clavegueram.

7.2.3. Energies de l'obra

Aire comprimit

L'aire comprimit és una de les energies utilitzades en l'obra per a diferents operacions, normalment realitzades mitjançant martell pneumàtic i relacionades amb la demolició d'elements.

Identificació de riscos propis de l'energia

- Projeccions d'objectes i / o fragments
- Cossos estranys en els ulls
- Explosions
- Sorolls
- Trauma sonor

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- Les mànegues a utilitzar en el transport de l'aire estaran en perfectes condicions d'ús, rebutjant les que s'observin deteriorades o esquerdades.
- Els mecanismes de connexió estaran rebudes mitjançant ràcords de pressió.
- Queda prohibit utilitzar l'aire a pressió per a la neteja de persones o vestimentes.
- Per interrompre la circulació de l'aire s'han de disposar de claus adequades, mai s'interromprà doblant la mànega.
- Amb el dipòsit d'aire ja despressuritzat, es purgarà periòdicament l'aigua de condensació que s'acumula en el mateix.
- En el cas de produir soroll amb nivells superiors als que estableix la Llei (85 dB), s'utilitzaran protectors auditius per totes les persones que hagin de romandre en la seva proximitat.
- En acabar el treball es recolliran les mànegues i es deixaran tots els circuits sense pressió.

Equips de protecció individual

- Casc de seguretat
- Guants
- Botes de seguretat amb puntera reforçada
- Protector auditiu
- Ulleres

Proteccions col·lectives

- Tanca perimetral de l'obra

Senyalització de seguretat

- Senyals d'obligatorietat d'ús de casc, botes, guants, ulleres i protector auditiu
- Senyals de prohibició de pas a tota persona aliena a les obres

Combustibles líquids (Gasoil i Gasolina)

Els combustibles líquids són energies utilitzades en l'obra per a diferents operacions, entre elles per a l'alimentació del grup electrogen i dels compressors.

Identificació de riscos propis de l'energia

- Atmosferes tòxiques, irritants
- Deflagracions
- Esfondraments
- Explosions
- Incendis
- Inhalació de substàncies tòxiques

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- No s'ha d'emmagatzemar aquest tipus de combustible en l'obra, si per causes majors hagués d'emmagatzemar, aquest estarà en un dipòsit, que tindrà el seu projecte i les autoritzacions legals i pertinents que són necessàries per a aquest tipus d'instal·lacions.
- En procedir a l'abocament del combustible en les màquines i vehicles que ho necessitin, es realitzarà amb els motors aturats i les claus llevades i mitjançant un procediment que garanteixi amb total seguretat que res del combustible es vessés fora del dipòsit de la màquina o vehicle. En cas de vessament accidental s'avisarà immediatament al responsable en les obres d'aquests menesters.
- Durant el proveïment dels dipòsits de màquina o vehicles no podrà haver-hi en les proximitats un focus de calor, així com estarà prohibit fumar i encendre foc als operaris que realitzen les operacions ni a ningú en les seves proximitats.
- Els vehicles que puguin desplaçar-se sense problemes, han de proveir del combustible en els establiments expenedors autoritzats per a aquest fi.
- No s'empressin aquests combustibles per altra finalitat que no sigui el purament d'abastament als motors que ho necessitin.

Equips de protecció individual

- Casc de seguretat
- Guants

Proteccions col·lectives

- Tanca perimetral de l'obra

Senyalització de seguretat

- Senyals d'obligatorietat d'ús de casc, botes, guants i de perill d'incendi o explosió.
- Senyals de prohibició de pas a tota persona aliena a les obres.

Electricitat

L'energia elèctrica és utilitzada en l'obra per a múltiples operacions: Alimentació de màquines i equips, Enllumenat, etc. És l'energia d'ús generalitzat.

Identificació de riscos propis de l'energia

- Cremades
- Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes
- Exposició a fonts lluminoses perilloses

- Incendis

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- Només s'han d'utilitzar cables que estiguin perfectament dissenyats i aïllats per a la corrent que circularà per ells.
- Si és possible, només s'utilitzaran tensions de seguretat.
- No s'ha de subministrar electricitat a aparells que estiguin mullats o treballin en condicions d'humitat, excepte els que tinguin les proteccions adequades, segons el *Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió*.
- Totes les connexions, proteccions, elements de tall etc, estaran dissenyats i calculats adequadament i conforme al *Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.*
- Només s'utilitzarà el corrent elèctric per a subministrar energia a les màquines elèctriques i mai per a altres fins.

Equips de protecció individual

- Casc de seguretat
- Guants
- Botes de seguretat amb puntera reforçada

Proteccions col·lectives

- Tanca perimetral de l'obra

Senyalització de seguretat

- Senyals d'obligatorietat d'ús de casc, botes, guants i perill elèctric.
- Senyals de prohibició de pas a tota persona aliena a les obres.
- Senyal de perill d'electrocució.

Esforç humà - Condicions de caràcter general en l'obra per al maneig manual de càrregues

De manera generalitzada i en diferents situacions, en l'obra s'utilitzen els esforços humans com a energia per a la col·locació, posicionament, desplaçament, utilització, etc. de materials, màquines, equips, mitjans auxiliars i eines.

Identificació de riscos propis de l'energia

- Sobreesforços

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- No es manipularan manualment per un sol treballador més de 25 Kg.

Per aixecar una càrrega és obligatori:

- Assentar els peus fermament mantenint entre ells una distància similar a l'amplada de les espatlles, apropant-se el més possible a la càrrega.
- Flexionar els genolls, mantenint l'esquena dreta.
- Agafar l'objecte fermament amb les dues mans si és possible.
- L'esforç d'aixecar el pes l'ha de realitzar els músculs de les cames.
- Durant el transport, la càrrega ha de romandre el més a prop possible del cos, i han d'evitar els girs de la cintura.

Per al maneig de càrregues llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

- Portarà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins a l'alçada de l'espatlla.
- Avançar desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
- Es posarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
- Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte a aixecar, per evitar contactar amb arestes afilades.
- És obligatori l'ús d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre diversos, per aportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

En l'aplicació del que disposa l'annex del RD 487/97 es tindran en compte, si escau, els mètodes o criteris a què es refereix l'apartat 3 de l'article 5 del Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció .

1. Característiques de la càrrega.

La manipulació manual d'una càrrega pot presentar un risc, en particular dors lumbar, en els casos següents:

- Quan la càrrega és massa pesada o massa gran.
- Quan és voluminosa o difícil de subjectar.
- Quan està en equilibri inestable o el seu contingut corre el risc de desplaçar-se.
- Quan està col·locada de tal manera que s'ha de sostenir o manipular a distància del tronc o amb torsió o inclinació d'aquest.
- Quan la càrrega, a causa del seu aspecte exterior o la seva consistència, pot ocasionar lesions al treballador.

2. Esforç físic necessari.

Un esforç físic pot comportar un risc, especialment dors lumbar, en els casos següents:

- Quan és massa important.
- Quan no pot realitzar-se més que per un moviment de torsió o de flexió del tronc.
- Quan pot implicar un moviment brusc de la càrrega.
- Quan es realitza mentre el cos està en posició inestable.
- Quan es tracti d'alçar o descendir la càrrega amb necessitat de modificar l'adherència.

3. Característiques del medi de treball.

Les característiques del medi de treball poden augmentar el risc, especialment dors lumbar en els casos següents:

- Quan l'espai lliure, especialment vertical, és insuficient per a l'exercici de l'activitat de què es tracti.
- Quan el sòl és irregular i, per tant, pot donar lloc a ensopegades o bé és relliscós per al calçat que porti el treballador.
- Quan la situació o el medi de treball no permet al treballador la manipulació manual de càrregues a una alçada segura i en una postura correcta.
- Quan el sòl o el pla de treball presenten desnivells que impliquen la manipulació de la càrrega en nivells diferents.
- Quan el sòl o el punt de suport són inestables.
- Quan la temperatura, humitat o circulació de l'aire són inadequades.
- Quan la il·luminació no sigui adequada.
- Quan hi hagi exposició a vibracions.

4. Exigències de l'activitat.

L'activitat pot comportar risc, especialment dors lumbar, quan impliqui una o diverses de les exigències següents:

- Esforços físics massa freqüents o prolongats en què intervingui en particular la columna vertebral.

- Període insuficient de repòs fisiològic o de recuperació.
- Distàncies massa grans d'elevació, descens o transport.
- Ritme imposat per un procés que el treballador no pugui modular.

5. Factors individuals de risc.

Constitueixen factors individuals de risc:

- La manca d'aptitud física per realitzar les tasques en qüestió.
- La inadequació de la roba, el calçat o altres efectes personals que porti el treballador.
- La insuficiència o inadaptació dels coneixements o de la formació.
- L'existència prèvia de patologia dors lumbar.

Equips de protecció individual

- Casc de seguretat
- Guants
- Botes de seguretat amb puntera reforçada
- Protecció dors lumbar

Proteccions col·lectives

- Tanca perimetral de l'obra

Senyalització de seguretat

- Senyals d'obligatorietat d'ús de casc, botes, guants i protecció dors lumbar.

7.2.4. Unitats d'obra

Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Rebuig, desbrossament i neteja del terreny - Desbrossament

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es contemplen aquí les operacions de desbrossament i retirada de la resta de cobertura vegetal no eliminada durant el rebuig d'arbrat: arbres petits, arbusts, herba, cultius, mala herba, etc. En aquesta unitat d'obra s'inclou la càrrega i transport a abocador del material retirat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda d'objectes en manipulació.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops i talls per objectes o eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços, postures forçades o moviments repetitius.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Danys causats per éssers vius.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Incendi.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Es senyalitzarà la zona de treball convenientment.
En la crema de materials a eliminar es tindrà en compte:

Sol·licitud de permís per a poda i crema.
Característiques del material a cremar.
Direcció del vent dominant
Precaucions davant el combustible a emprar.
Afeccions a zones col·laterals
S'han previst mesures d'extinció.

Es limitarà la presència de persones dins del radi d'acció de les màquines
S'assignarà al control un punt d'observació segur i visible.
Els camions no circularan amb bolquet aixecat

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Armilla reflectant.

Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Rebuig, desbrossament i neteja del terreny - Remoció de terra vegetal

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es contempla en aquesta unitat d'obra, la remoció de terra vegetal fins a la profunditat dels sistemes radiculars de les plantes, mitjançant les operacions d'excavació prèvia i aplec intermedi. Es durà a terme amb els mateixos equips de l'explanació ordinària en terres. Se separaran, i recolliran en l'emplaçament indicat en el projecte d'execució, els sòls reutilitzables, per a la posterior utilització com a terra vegetal per a protecció de talussos, jardineria, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs i cops contra objectes immòbils.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Projecció de fragments o partícules.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellaments o cops amb vehicles.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Cada equip de càrrega serà dirigit per un cap d'equip que coordinarà les maniobres
Es regaran periòdicament els talls, les càrregues i caixes de camió, per evitar les polsegueres.
Es senyalitzaran els accessos i recorregut dels vehicles a l'interior de l'obra per evitar les interferències, tal com s'ha dissenyat en els plànols d'aquest estudi.
Els vehicles utilitzats estaran dotats de la pòlissa d'assegurança amb responsabilitat civil il·limitada.
Els conductors de qualsevol vehicle proveït de cabina tancada estan obligats a utilitzar el casc de seguretat per abandonar la cabina a l'interior de l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Armilla reflectant.

Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Tancament d'obra amb tanca provisional

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es delimitarà el recinte i es realitzarà el tancat d'acord amb els plànols i abans de l'inici de l'obra, per impedir així l'accés lliure a persones alienes a l'obra.
Es col·locaran tanques tancant tot el perímetre obert de l'obra, les quals seran resistents i tindran una alçada de 2.00 m.
La porta d'accés al solar per als vehicles tindrà una amplada de 4.50 m, haurà de separar l'entrada d'accés d'operaris de la de vehicles.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes d'operaris al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs i cops contra objectes immòbils.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops i talls per objectes o eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

S'establiran accessos diferenciats i senyalitzats per a les persones i vehicles. La calçada de circulació de vehicles i la de personal es separarà almenys per mitjà d'una barana.
Es prohibirà aparcar a la zona d'entrada de vehicles.
Es prohibirà el pas de vianants per l'entrada de vehicles.
Es prohibirà l'entrada a tota persona aliena a l'obra.
Qualsevol obstacle que es trobi situat al costat de l'obra haurà de quedar degudament senyalitzat.
Es disposarà en obra un Cartell d'obra, en el qual es puguin contemplar totes les indicacions i senyalització d'obra.
El tancament disposarà de llums per a la senyalització nocturna en els punts on hi hagi circulació de vehicles.
Si en instal·lar la tanca d'obra envaïm la vorera, mai es desviaran els vianants cap a la calçada sense que hagin proteccions.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Casc de seguretat.

Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Senyalització provisional d'obra

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En aquesta unitat d'obra es consideren incloses la diferent senyalització que haurà de col·locar a l'inici de l'obra, tant en l'accés a aquesta (cartell d'accés a obra en cada entrada de vehicles i personal) com la senyalització per l'interior de l'obra, i la finalitat és la de donar a conèixer per endavant, determinats perills de l'obra.
Igualment s'ha de senyalitzar les zones especificades en els plànols, amb tanques i llums vermelles durant la nit.
La instal·lació elèctrica d'aquestes instal·lacions lluminoses de senyalització es faran sense tensió a la línia.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions de:

a) hissat i anivellament de senyals
b) fixació

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes al mateix nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops o talls per maneig d'eines manuals.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops o talls per maneig de xapes metàl·liques.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La senyalització es durà a terme d'acord amb els principis professionals de les tècniques i del coneixement del comportament de les persones a qui va dirigida la senyalització i seguint les especificacions del projecte, i especialment, es basarà en els fonaments dels codis de senyals, com són:
1)Que el senyal sigui de fàcil percepció, visible, cridanera, perquè arribi a la persona interessada (suposa que cal anunciar els perills que tracta de prevenir).
2) Que les persones que la perceben, vegin el que significa. Rètols com PERILL, ATENCIÓ, ALT, un cop llegits, compleixen bé amb el missatge de senyalització, perquè de tots és conegut el seu significat (és que les persones percebin el missatge o senyal, el que suposa una educació preventiva o de coneixement del significat d'aquests senyals).

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
La recollida de materials mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar ensopegades
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, embolcalls, palets, etc.
La eines a utilitzar pels instal·ladors electricistes estaran protegides contra contactes elèctrics amb material aïllant normalitzat. Les eines amb aïllant en mal estat o defectuós seran substituïdes immediatament per altres que estiguin en bon estat.
Els instal·ladors aniran equipats amb calçat de seguretat, guants aïllants, casc, botes aïllants de seguretat, roba de treball, protectors auditius, protectors de la vista, comprovadors de tensió i eines aïllants.
En llocs on hi hagi instal·lacions en servei, s'han de prendre mesures addicionals de prevenció i amb l'equip necessari, descrit en el punt anterior.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Armilla reflectant.
- Cinturó portaeines.

Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Replanteig

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Traçat de l'eix i dels extrems dels vials, mitjançant la col·locació d'estaques de fusta coincidents amb els perfils transversals del projecte.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Atropellament dels treballadors a la calçada, pel trànsit rodat.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Distorsió dels fluxos de trànsit habituals.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes de persones en caminar per les proximitats dels pous que s'han fet per a les cates.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Interferències per conduccions soterrades.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Seccionament d'instal·lacions existents.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris disposaran dels EPIS corresponents a la realització d'aquesta tasca (Roba de treball, guants, etc.)
Es mantindrà l'obra en neteja i ordre.
Es col·locaran tanques de protecció a les rases o zones d'excavació, d'almenys 1m. d'alçada.
Les piquetes de replanteig un cop clavades es senyalitzaran convenientment amb cintes, per evitar caigudes.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Guants de cuir.

Edificació - Actuacions prèvies - Operacions prèvies - Instal·lació elèctrica provisional

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'inclouen les operacions de connexió des de la connexió general de l'obra a la instal·lació provisional d'electricitat, a partir de la qual s'extrauran preses de corrent en nombre suficient per a poder connectar els equips elèctrics, i els punts de llum, necessaris per poder assegurar la il·luminació de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Ferides punxants en mans	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Electrocució: Treballs amb tensió.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Electrocució: Intentar treballar sense tensió però sense assegurar-se que està efectivament interrompuda o que no pot connectar-inopinadament.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Electrocució: Mal funcionament dels mecanismes i sistemes de protecció.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Electrocució: Utilitza equips inadequats o deteriorats.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Mal funcionament dels mecanismes i sistemes de protecció	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Mal comportament o incorrecta instal·lació del sistema de protecció contra contactes elèctrics indirectes en general, i de la presa de terra en particular.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Els derivats de caigudes de tensió en la instal·lació per sobrecàrrega (abús o incorrecte càlcul de la instal·lació).	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cremades.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Incendis.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La instal·lació elèctrica provisional de l'obra s'ajustarà a les especificacions establertes a la ITC-BT-33, per tractar-se d'una instal·lació temporal, considerada com a obra durant el temps que durin els treballs corresponents.
No obstant, en els locals de serveis de les obres (oficines, vestidors, locals sanitaris, etc.) seran aplicables les prescripcions tècniques recollides en la ITC-BT-24.

Característiques generals

La instal·lació elèctrica provisional de l'obra haurà d'aportar punts de preses de corrent en nombre suficient, i situades a una distància raonable de les zones a edificar i les tasques a realitzar, a fi de poder connectar els equips elèctrics fixos o manuals d'ús tradicional en construcció.
Haurà d'assegurar la il·luminació de totes les vies de circulació de l'obra, així com les zones que no estiguin dotades de llum natural.
Per a la prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, el sistema de protecció escollit serà el de posada a terra de les masses i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials).
Els quadres elèctrics de distribució, s'ubicaran sempre en llocs de fàcil accés
Els quadres elèctrics no es col·locaran en el desenvolupament de les rampes d'accés al fons de l'excavació (poden ser arrencats per la maquinària o camions i provocar accidents).

Els pals provisionals dels de penjar les mànegues elèctriques no s'ubicaran a menys de 2 m. (com a norma general), de la vora de l'excavació, carretera i similars.
El subministrament elèctric al fons d'una excavació s'executarà per un lloc que no sigui la rampa d'accés, per a vehicles o per al personal, (mai al costat de escales de mà)
Els quadres elèctrics, en servei, romandran tancats amb els panys de seguretat de triangle, (o de clau) en servei.
No es permet la utilització de fusibles rudimentaris (trossos de cablejat, fils, etc.). Cal utilitzar-cartutxos fusibles normalitzats-adequats a cada cas, segons s'especifica en plànols.
Durant la fase de realització de la instal·lació, els treballs s'han de fer sense tensió en les línies verificar aquesta circumstància amb un comprovador de tensió.

A) Normes de prevenció tipus per als cables.

El calibre o secció del cablejat serà l'especificat en plànols i d'acord a la càrrega elèctrica que ha de suportar en funció de la maquinària i il·luminació prevista.
Els cables a utilitzar en connexions i instal·lacions exteriors seran de tensió assignada mínima 450/750V, amb coberta de policloroprè o similar, segons UNE 21027 o UNE 21150 i aptes per a serveis mòbils.
Per a instal·lacions interiors els cables seran de tensió assignada mínima 300/500V, segons UNE 21027 o UNE 21031 i aptes per a serveis mòbils
Els cables no presentaran defectes apreciables (estrips, repelons i similars.) No s'admetran trams defectuosos en aquest sentit.
La distribució des del quadre general d'obra als quadres secundaris (o de planta), s'efectuarà mitjançant canalitzacions enterrades.
Si feu estesa de cables i mànegues, aquest es realitzarà a una alçada mínima de 2 m. en els llocs de vianants i de 5 m. en els de vehicles, mesurats sobre el nivell del paviment.
L'estesa dels cables per creuar vials d'obra, com ja s'ha indicat anteriorment, s'efectuarà enterrat. Es senyalitzarà el-pas del cable-mitjançant una cobriment permanent de taulons que tindran per objecte el protegir mitjançant repartiment de càrregues, i assenyalar l'existència del-pas elèctric-als vehicles. La profunditat de la rasa mínima, serà entre 40 i 50 cm. , El cable anirà a més protegit en l'interior d'un tub rígid, bé de fibrociment, bé de plàstic rígid corbable en calent.
Quan s'utilitzin pals provisionals per penjar el cablejat es tindrà especial cuidat de no posar-la menys de 2.00 m d'excavacions i carreteres i els punts de subjecció estaran perfectament aïllats.
No hauran permetre, en cap cas, les connexions del cable amb l'endoll sense la clavilla corresponent, i es prohibeix totalment connectar directament els fils nus en les bases de l'endoll.
No haurà mai desconnectar "tirant" del cable.

B) En cas d'haver d'efectuar entroncaments entre mànegues es tindrà en compte:

Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions d'obres han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60439 -4.
Les envoltants, aparellatge, les preses de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie (inclosos els dispositius per efectuar els entroncaments entre mànegues), han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45, segons UNE 20324.

C) Normes de prevenció tipus per als interruptors.

S'ajustaran expressament, als especificats en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions de l'obra han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60439 -4.
Les envoltants, aparellatge, les preses de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie, han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45, segons UNE 20324.
Els interruptors es col·locaran a l'interior de caixes normalitzades, proveïdes de porta d'entrada amb pany de

seguretat.
Les caixes d'interruptors posseiran adherida sobre la seva porta un senyal normalitzada de-perill, electricitat-.
Les caixes d'interruptors seran penjades, bé dels paraments verticals, bé de-peus drets-estables

D) Normes de prevenció tipus per als quadres elèctrics.

Conforme s'estableix a la ITC-BT-33, en l'alimentació de cada sector de distribució ha d'existir un o diversos dispositius que assegurin les funcions de seccionament i de tall omnipolar en càrrega.
En l'alimentació de tots els aparells d'utilització han d'existir mitjans de seccionament i tall omnipolar en càrrega.
Els dispositius de seccionament i de protecció dels circuits de distribució poden estar inclosos en el quadre principal o en quadres diferents del principal.
Els dispositius de seccionament de les alimentacions de cada sector han de poder ser bloquejats en posició oberta (per exemple, per enclavament o ubicació en l'interior d'una envoltant tancada amb clau).
L'alimentació dels aparells d'utilització s'ha de fer a partir de quadres de distribució, en què s'integren

Dispositius de protecció contra les sobreintensitats
Dispositius de protecció contra els contactes indirectes.
Bases de presa de corrent.

No es procedirà al muntatge del quadre elèctric sense projecte
La ubicació del quadre elèctric en general, així com els quadres auxiliars, es realitzaran en llocs perfectament accessibles i protegits.
Es protegiran de l'aigua de mitjançant viseres eficaces com a protecció addicional.
Posseiran adherida sobre la porta un senyal normalitzada de "Perill Electricitat".
Les preses de terra dels quadres elèctrics generals seran independents
Es disposarà d'un extintor d'incendis de pols seca en zona pròxima al quadre elèctric.
Es comprovarà diàriament el bon funcionament de tret del diferencial.
Es penjaran pendents de taulers de fusta rebuts als paraments verticals o bé, a-peus drets-ferms.
Els quadres elèctrics d'aquesta obra, estaran dotats d'enclavament elèctric d'obertura.

E) Normes de prevenció tipus per les preses d'energia.

Les preses de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie, han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45, segons UNE 20324.
Les preses de corrent dels quadres s'efectuaran dels quadres de distribució, mitjançant clavilles normalitzades blindades (protegides contra contactes directes) i sempre que sigui possible, amb enclavament.
Cada presa de corrent subministrarà energia elèctrica a un sol aparell, màquina o màquina-eina.
La tensió sempre estarà en la clavilla-femella-, mai en el-mascle-, per evitar els contactes elèctrics directes.
Les preses de corrent no seran accessibles sense l'ús d'estris especials o estaran incloses sota coberta o armaris que proporcionin grau de rendiment similar inaccessibilitat.

F) Normes de prevenció tipus per a la protecció dels circuits.

La instal·lació posseirà tots els interruptors automàtics definits en els plànols com a necessaris: El seu càlcul s'ha efectuat sempre minorant amb la finalitat que actuïn dins del marge de seguretat, és a dir, abans que el conductor a qui protegeixen, arribi a la càrrega màxima admissible.
Els interruptors automàtics es trobaran instal·lats a totes les línies de presa de corrent dels quadres de distribució, així com en les d'alimentació a les màquines, aparells i màquines-eina de funcionament elèctric, tal com queda reflectit en l'esquema unifilar.
Els circuits generals estaran igualment protegits amb interruptors automàtics o magnetotèrmics.
Tots els circuits elèctrics es protegiran així mateix mitjançant disjuntors diferencials.
Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions d'obres han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60439 -4.
Cada base o grup de bases de presa de corrent han d'estar protegides per dispositius diferencials de corrent diferencial residual assignada igual com a màxim a 30 mA, o bé alimentades a molt baixa tensió de seguretat MBTS, o bé protegides per separació elèctrica dels circuits mitjançant un transformador individual.
Cal exceptuar la protecció del dispositiu diferencial de la grua torre que tindrà un corrent diferencien assignada residual de 300 mA, segons s'estableix a la ITC-AEM-2 que regula aquests equips de treball.

G) Normes de prevenció tipus per a les preses de terra.

La presa de terra s'ha de fer seguint les especificacions de la ITC-BT-18.
Per a la presa de terra de l'obra es poden utilitzar elèctrodes formats per:

barres, tubs;
platines, conductors nus;
plaques;
anells o malles metàl·liques constituïts pels elements anteriors o les seves combinacions;
armadures de formigó enterrades, amb excepció dels armadures pretesades
altres estructures enterrades que es demostri que són apropiades

Els conductors de coure utilitzats corn elèctrodes seran de construcció i resistència elèctrica segons la classe 2 de la normal UNE 21022.
El tipus i la profunditat de soterrament de les preses de terra han de ser tals que la possible pèrdua d'humitat del sòl, la presència del gel o altres efectes climàtics, no augmentin la resistència de la presa de terra per sobre del valor previst. La profunditat mai serà inferior a 0,50 m.
Els materials utilitzats i la realització de les preses de terra han de ser tals que no es vegi afectada la resistència mecànica i elèctrica per efecte de la corrosió de manera que comprometi les característiques del disseny de la instal·lació
Les canalitzacions metàl·liques d'altres serveis (aigua, líquids o gasos inflamables, calefacció central, etc.) no han de ser utilitzades com a preses de terra per raons de seguretat.
Les envoltants de plom i altres envoltants de cables que no siguin susceptibles de deteriorament a causa d'una corrosió excessiva, poden ser utilitzades com a presa de terra, amb l'autorització del propietari, prenent les precaucions degudes perquè l'usuari de la instal·lació elèctrica sigui advertit dels canvis del cable que podria afectar a les seves característiques de posada a terra.
La secció dels conductors de terra han de satisfer les prescripcions de l'apartat 3.4 de la Instrucció ITC-BT-18.
Per la importància que ofereix, des del punt de vista de la seguretat la instal·lació provisional de presa de terra, haurà de ser obligatòriament comprovada pel director de l'Obra o instal·lador autoritzat en el moment de donar d'alta la instal·lació per a la seva posada en marxa o en funcionament.
Personal tècnicament competent efectuarà la comprovació de la instal·lació de posada a terra, almenys anualment, en l'època en què el terreny estigui més sec. Per a això, es mesurarà la resistència de terra, i es repararan amb caràcter urgent els defectes que es trobin.

H) Normes de prevenció tipus per a línies d'alta tensió.

Si hi ha línies d'alta tensió, es desviaran de l'obra. Si això no fos possible, es protegiran amb fundes aïllants i amb un apantallament indicat en el Reglament d'Alta Tensió, aprovat per Decret 3151/1968, de 28 de novembre.
Es tindrà en compte la zona d'influència d'aquestes línies, considerant un radi mínim de protecció de 6 m. Dins d'aquesta zona hi ha un perill gran d'accident elèctric.
Si hi ha necessitat de treballar en aquesta zona d'influència, es procurarà fer-ho sense que per la línia circuli corrent. Si això no fos possible, s'avisarà a l'empresa que explota la línia i es treballarà sota la seva supervisió. No es treballarà si hi ha risc latent.
Si les línies fossin subterrànies, el radi de la zona crítica es reduirà a 2.00 m, prenent idèntiques mesures que per a les línies aèries.

I) Normes de prevenció tipus per a la instal·lació d'enllumenat.

Les masses dels receptors fixos d'enllumenat, es connectaran a la xarxa general de terra mitjançant el corresponent conductor de protecció.
L'enllumenat de l'obra, complirà les especificacions establertes en la normativa actual.
La il·luminació dels treballs serà mitjançant projectors ubicats sobre-peus drets-ferms.
L'energia elèctrica que hagi de subministrar als llums portàtils per a la il·luminació de talls entollats, (o humits), se servirà a través d'un transformador de corrent amb separació de circuits que la redueixi a tensió de seguretat.
La il·luminació dels treballs se situarà a una alçada al voltant dels 2 m., mesurats des de la superfície de suport dels operaris en el lloc de treball.

La il·luminació dels treballs, sempre que sigui possible, s'efectuarà creuada amb la finalitat de disminuir ombres.
Les zones de pas de l'obra estaran permanentment il·luminades evitant racons foscos.

J) Normes de seguretat tipus, d'aplicació durant el manteniment i reparacions de la instal·lació elèctrica provisional d'obra.

Tot equip elèctric s'ha de revisar periòdicament per personal electricista, en possessió de carnet professional corresponent.
Tota la maquinària elèctrica es revisarà periòdicament, i en especial, en el moment en què es detecti una fallada, moment en el qual la declararà-fora de servei-mitjançant desconnexió elèctrica i el pengi del rètol corresponent en el quadre de govern.
La maquinària elèctrica, serà revisada per personal especialista en cada tipus de màquina.
"Les reparacions mai es realitzaran sota corrent. Abans de fer una reparació es trauran els interruptors de sobreintensitat, posant al seu lloc el cartell de" "no connectar, homes treballant a la xarxa" "."
L'ampliació o modificació de línies, quadres i similars només l'efectuaran els electricistes.
Les eines estaran aïllades.
Les eines elèctriques estaran dotades de grau d'aïllament II o alimentades a tensió de seguretat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat aïllant d'electricitat (treball amb cables i connexions).
- Guants aïllants.
- Roba de treball.
- Arnés de seguretat en treballs a més de 2 m alçada en buits sense proteccions.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.
- Cinturó portaeines.

Edificació - Actuacions prèvies - Mobilització d'equips a obra

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'estudia en aquesta unitat d'obra la recepció de màquines i equips en obra per efectuar les operacions inicials de moviment de terres i excavació.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapament o aixafament per bolcada de màquines o vehicles	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atropellaments o cops amb vehicles	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Exposició al soroll	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques (en especial han de tenir epis en descendir de les cabines).
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'espai de l'obra per tal de detectar l'estabilitat del terreny.
La maquinària es rebrà en obra de manera que quedi constància documental de:

- Matrícula
- Conductor
- Règim de Lloguer / Propietat
- Manteniments realitzats i data dels mateixos
- Responsable del manteniment
- Estat de conservació (retrovisors, cinturó de seguretat, llums, xiulet marxa enrere, pneumàtics, botzina, nivell sonor, contaminació, cabina antibolcada, visibilitat de cabina, etc.)

Tots els operadors de màquines rebran la ***Fitxa d'Instruccions de seguretat*** per conèixer les seves actuacions en obra.
En l'obra es faran servir únicament aquells equips i màquines per als quals es disposa de la qualificació i autorització necessàries.
S'utilitzaran aquests equips respectant les normes de treball indicades pel fabricant.
S'haurà de respectar la senyalització interna de l'obra.
No s'utilitzarà la maquinària per transportar personal de l'obra.
S'haurà de realitzar els manteniments periòdics d'acord amb les instruccions del fabricant.
S'haurà de circular amb precaució en les entrades i sortides de l'obra.
Quan estigui treballant una màquina, caldrà vigilar la circulació i l'activitat dels vehicles situats en el radi de treball de la mateixa.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (al desccender de la cabina).
- Roba de treball.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.

Edificació - Actuacions prèvies - Consolidacions - Reforços / Apuntalaments

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La realització de els apuntalaments a realitzar en aquesta obra dependrà del tipus de terreny:

- Terreny de naturalesa granular, l'apuntalament es farà mitjançant taules de fusta amb estampidors, de tipus quallada.
- Terreny de naturalesa coherent, l'apuntalament es farà mitjançant taulons de fusta i estampidors, de tipus semiquallada
- Terreny fàcilment inundable pel nivell freàtic, l'apuntalament es realitzarà mitjançant un palplanxes d'aquest.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sepultament.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- L'apuntalament es realitzarà a mesura que es va progressant en l'excavació, de manera que els treballadors estan sempre protegits.
- Les terres extretes de l'excavació s'hauran de posar com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació. Les unions entre puntals, biguetes i taulers seran sòlides i racionals.
- L'entibat sobresortirà 0,20m per sobre del nivell del terreny.
- Està prohibit pujar a l'exterior per mitjà del entibat.
- Es paralitzaran els treballs a realitzar al peu d'apuntalaments si la garantia d'estabilitat no sigui ferma o ofereixi dubtes.
- Els amples de rasa de complir els mínims establerts per garantir la seguretat.
- S'estibarà en rases de més de 1.20 cm. de profunditat.
- S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment.
- Es posarà el nombre de estampidors adequat.
- Es col·locaran estampidors de manera perpendicular a la superfície de tablazón.
- Il·luminació adequada de seguretat.
- Les taules de l'apuntalament hauran d'estar en contacte amb la paret excavada.
- Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes.
- Neteja i ordre en l'obra.
- L'extracció de l'apuntalament no ha de suposar un risc per als operaris, ni alterar la compactació del farciment de la rasa.

En les rases de més de dos metres de profunditat, es col·locaran escales per al seu accés.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball per al mal temps
- Calçat impermeable
- Guants de cuir.
- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Farcits - Farciment i estès

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

El farciment de terres en aquesta obra es realitza per anivellar sensiblement el terreny dipositant terres en els llocs que la necessiten fins a aconseguir la superfície requerida i especificada en el projecte, per a la construcció que es va a realitzar.
Es realitzarà amb les màquines de moviment de terres previstes per a aquestes operacions i que més endavant es detallen.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Sinistres de vehicles per excés de càrrega o mal manteniment	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Caigudes de material des de les caixes dels vehicles.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes de persones des de les caixes o carrosseries dels vehicles	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Interferències entre vehicles per falta de direcció o senyalització en les maniobres.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Bolcada de vehicles durant descàrregues en sentit de retrocés.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Accidents per conducció en ambients pulverulents de poca visibilitat	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Accidents per conducció sobre terrenys entollats, sobre fangars	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Vibracions sobre les persones.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Soroll ambiental	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Tot el personal que manegi els camions, dúmper, (piconadores, o compactadores), serà especialista en el maneig d'aquests vehicles, estant en possessió de la documentació de capacitació acreditativa.

Tots els vehicles seran revisats periòdicament (segons vostè prescrigui) en especial en els òrgans d'accionament pneumàtic, quedant reflectits les revisions en el llibre de manteniment.
Es prohibeix sobrecarregar els vehicles per sobre de la càrrega màxima admissible, que portaran sempre escrita de forma llegible.
Tots els vehicles de transport de material empleats especificar clarament la "Tara" i la "Càrrega màxima".
La circulació de vehicles es realitzarà a un màxim d'aproximació a la vora de l'excavació no superior als 3.00 m per a vehicles lleugers.
Es prohibeix el transport de personal fora de la cabina de conducció i / o en nombre superior als seients existents a l'interior
Cada equip de càrrega per farcits seran dirigits per un cap d'equip que coordinarà les maniobres.
Es regaran periòdicament els talls, les càrregues i caixes de camió, per evitar les polsegueres.
Es senyalitzaran els accessos i recorregut dels vehicles a l'interior de l'obra per evitar les interferències, tal com s'ha dissenyat en els plànols d'aquest estudi.
Es col·locarà a la vora dels terraplens d'abocament, sòlids topalls de limitació de recorregut per l'abocament en retrocés, a les distàncies assenyalades en els plànols.
Totes les maniobres d'abocament en retrocés seran dirigides pel (Capatàs, cap d'equip, encarregat ...).
Es prohibeix la permanència de persones en un ràdio no inferior als 5 m. al voltant de les compactadores i piconadores en funcionament
Tots els vehicles emprats en aquesta obra, per a les operacions de farciment i compactació seran dotats de botzina automàtica de marxa cap enrere.
"Es senyalitzaran els accessos a la via pública, mitjançant els senyals normalitzades de" "Perill indefinit", "Perill sortida de camions" i "STOP" ", tal com s'indica en els plànols."
Els vehicles de compactació i piconat aniran proveïts de cabina de seguretat de protecció en cas de bolcada.
Els vehicles utilitzats estan dotats de la pòlissa d'assegurança amb responsabilitat civil il·limitada.
S'establiran al llarg de l'obra els rètols divulgatius i senyalització dels riscos propis d'aquest tipus de treballs.
Els conductors de qualsevol vehicle proveït de cabina tancada queden obligats a utilitzar el casc de seguretat per abandonar la cabina a l'interior de l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Transports - Transports de terres

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Les operacions de transport de terres amb les que s'han tingut en compte per al transport de terres extretes de l'excavació de l'obra.
Es realitzarà amb les màquines previstes per a aquestes operacions i que més endavant es detallen.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda d'objectes per enfonsament o esfondrament	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda d'objectes per despreniments.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs contra objectes mòbils.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atrapament per bolcada de màquines.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellaments o cops amb vehicles.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els camions portaran correctament distribuïda la càrrega, no carregar més del permès i tindran netes de fang les rodes per a no tacar els carrers.
És imprescindible tenir cuidat dels camins, cobrint sots, eliminant flonjalls i compactant mitjançant llasts, escòries, etc., tots els fangars afectats per la circulació interna de vehicles.
Totes les maniobres dels vehicles seran guiades per una persona i el trànsit dels mateixos dins de la zona de treball es procurarà que sigui per sentits fixos i prèviament estudiats, impedint tota la circulació al costat de les vores de l'excavació.
L'accés al buidatge es realitzarà mitjançant rampa
Es realitzarà l'accés de vianants separat i tancat l'accés o circulació de la maquinària.
S'acotaran les zones de desploms de terrenys i se senyalitzaran per a persones i vehicles.
L'ample mínim de les rampes serà de 4.50 m. La pendents mínimes seran del 12% en trams rectes i 8% en trams corbs.
Tots els accessos pels que hagin d'accedir la maquinària de transport s'han de mantenir nets de fang o de greix dels esglaons i pates.
Els materials procedents de l'excavació estaran situats a més de 2,00 metres de la vora de l'excavació, en cas contrari es disposaran reforços de apuntalaments, sòcols i límits de protecció.
La rampa d'accés romandrà sempre neta.
Es prohibeix sobrepassar la càrrega màxima dels vehicles, i especificar la Tara i Càrrega màxima
Les maniobres de càrrega a cullera de camions, seran dirigides per l'encarregat o operari per ell designat.
Es prohibeix la marxa enrere dels camions amb la caixa aixecada
Tots els vehicles hauran de disposar de pòlissa d'assegurances vigent, amb responsabilitat civil il·limitada, la seguretat social del maquinista al dia, i les revisions periòdiques de la màquina, abans de començar els treballs en aquesta obra.
Es regarà amb freqüència els talls i caixes dels camions.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Transports - Transports de runes

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Les operacions de transport de runa amb les que s'han tingut en compte per al transport de les runes extrets de l'obra.
Es realitzarà amb les màquines previstes per a aquestes operacions i que més endavant es detallen.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda d'objectes per enfonsament o esfondrament	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda d'objectes per despreniments.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs contra objectes mòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament per bolcada de màquines.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellaments o cops amb vehicles.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els camions portaran correctament distribuïda la càrrega, no carregar més del permès i tindran netes de fang les rodes per a no tacar els carrers.
És imprescindible tenir cuidat dels camins, cobrint sots, eliminant flonjalls i compactant mitjançant llasts, escòries, etc., tots els fangars afectats per la circulació interna de vehicles.
Totes les maniobres dels vehicles seran guiades per una persona i el trànsit dels mateixos dins de la zona de treball es procurarà que sigui per sentits fixos i prèviament estudiats, impedint tota la circulació al costat del enderrocament.
Es realitzarà l'accés de vianants separat i tancat l'accés o circulació de la maquinària.
S'acotaran les zones de càrrega de runa i es senyalitzaran per a persones i vehicles.
Tots els accessos pels que hagin d'accedir tots la maquinària de transport s'han de mantenir nets de fang o de greix dels esglaons i patés.
Els accessos a l'obra romandrà sempre neta
Es prohibeix sobrepassar la càrrega màxima dels vehicles, i especificar la Tara i Càrrega màxima
Les maniobres de càrrega a cullera de camions, seran dirigides per l'encarregat o operari per ell designat.
Es prohibeix la marxa enrere dels camions amb la caixa aixecada
Tots els vehicles hauran de disposar de pòlissa d'assegurances vigent, amb responsabilitat civil il·limitada, la seguretat social del maquinista al dia, i les revisions periòdiques de la màquina, abans de començar els treballs en aquesta obra.
Es regarà amb freqüència els talls i caixes dels camions.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Buidats - Excavació a cel obert

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'inclouen les operacions corresponents als treballs d'excavació a cel obert fins arribar a la cota d'excavació exigida pel projecte d'execució d'aquesta obra.
Es realitzarà amb les màquines de moviment de terres previstes per a aquestes operacions i que més endavant es detallen.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes de personal a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Desplom de terres i roques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Esfondrament de les parets del pou.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellament de persones.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Bolcada, xoc i falses maniobres de la maquinària d'excavació.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Interferències amb conduccions subterrànies	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Distorsió dels fluxos de trànsit habituals.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Inundacions.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Electrocució.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de començar l'excavació s'han de revisar les edificacions confrontants, i es van apuntalar les zones deteriorades.
El perfil transversal de les parets excavades mecànicament s'han de controlar evitant les irregularitats que donen lloc a esfondraments.
Quan s'utilitzin excavadores mecàniques no han de quedar zones destacats capaços de desplomar-se
Es prohibeixen els treballs a prop de pals elèctrics que no siguin estables.
S'eliminaran els arbres o arbustos, les arrels quedin al descobert, i puguin desprendre per les pluges o dessecació del terreny.
No es podrà circular amb vehicles a una distància inferior a 3.00 metres de la vora de l'excavació, per a vehicles lleugers i de 4.00 m per als pesats.
Es mantindran els accessos de circulació interna sense monticles de terra ni forats
Es senyalitzarà el buidatge de l'excavació amb abalisaments i tanques, a una distància mínima de 2,00 metres. Si l'extrem de l'excavació queda dins de l'àrea de treball de l'obra i durant un breu termini de temps, es podrà senyalitzar amb guix aquesta mínima distància de seguretat de 2,00 metres
Es disposaran passos provisionals d'accés rodat per al veïnat, en la mesura del possible.
En tota excavació en què calgui arribar a prop de la fonamentació d'una construcció ja existent, caldrà l'apuntalament de l'edifici afectat.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
En el cas que es detectin riscos per filtracions d'aigua, caldrà realitzar inicialment un mur pantalla perimetral amb fonamentació de 2.00 m, per evitar l'ablaniment i enfonsament del terreny.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Pous - Quallada

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'apuntalament dels pous es realitza del tipus quallada, revestint així el 100% de la superfície de les parets de l'excavació, en ser terreny de naturalesa granular.
L'apuntalament s'anirà realitzant mitjançant la col·locació de les taules i estampidors a mesura que anem fent el pou.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques dels pous estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Piles de terres com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació
Els amples del pou de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
L'ascens i descens del personal a els apuntalaments es farà per mitjà d'escales de mà segures.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny. .
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Es posarà el nombre de estampidors adequat
Es col·locaran estampidors de manera perpendicular a la superfície de tablazón
Il·luminació adequada de seguretat.
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes.
En pous de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Les apuntalaments dels pous es trauran metòdicament a mesura que els treballs de revestiment avancin i només en la mesura que no pugui perjudiqui la seguretat.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.

- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Pous - Semiquallada

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'apuntalament dels pous es realitzarà del tipus semiquallada, revestint així el 50% de la superfície de les parets de l'excavació, en ser terreny de naturalesa coherent.
L'apuntalament s'anirà realitzant mitjançant la col·locació de les taules i estampidors a mesura que anem fent el pou.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques dels pous estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Piles de terres com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació
Els amples del pou de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
L'ascens i descens del personal a els apuntalaments es farà per mitjà d'escales de mà segures.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny. .
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Es posarà el nombre de estampidors adequat
Es col·locaran estampidors de manera perpendicular a la superfície de tablazón
Il·luminació adequada de seguretat.
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes.
En pous de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Les apuntalaments dels pous es trauran metòdicament a mesura que els treballs de revestiment avancin i només en la mesura que no pugui perjudiqui la seguretat.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Rases - Lleugera

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'apuntalament de les rases es realitzarà del tipus lleugera, revestint fins al 25% de la superfície de les parets de l'excavació, en ser terreny de naturalesa coherent.
L'apuntalament s'anirà realitzant mitjançant la col·locació de taules i estampidors a mesura que anem fent la rasa.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques de les rases estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Piles de terres com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació
Els amples de les rases de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
S'estibarà en rases de més de 60 cm. de profunditat.
L'ascens i descens del personal a els apuntalaments es farà per mitjà d'escales de mà segures.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny. .
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Es posarà el nombre de estampidors adequat
Es posarà estampidors de manera perpendicular a la superfície de tablazón.
Il·luminació adequada de seguretat.
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes
En rases de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Les apuntalaments de les rases es trauran metòdicament a mesura que els treballs de revestiment avancin i només en la mesura que no pugui perjudiqui la seguretat.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Rases - Quallada

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'apuntalament de les rases es realitzarà del tipus quallada, revestint fins al 100% de la superfície de les parets de l'excavació, en ser terreny de naturalesa granular.
L'apuntalament s'anirà fent per mitjà de la col·locació de taules i estampidors a mesura que anem fent la rasa.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques de les rases estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Piles de terres com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació
Els amples de les rases de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
S'estibarà en rases de més de 60 cm. de profunditat.
L'ascens i descens del personal a els apuntalaments es farà per mitjà d'escales de mà segures.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny.
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment.
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre

element.
Es posarà el nombre de estampidors adequat.
Es posarà estampidors de manera perpendicular a la superfície de tablazón.
Il·luminació adequada de seguretat
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes.
En rases de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Les apuntalaments de les rases es trauran metòdicament a mesura que els treballs de revestiment avancin i només en la mesura que no pugui perjudiqui la seguretat.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Apuntalaments - Rases - Semiquallada

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'apuntalament de les rases es realitzarà del tipus semiquallada, revestint fins al 50% de la superfície de les parets de l'excavació, en ser terreny de naturalesa coherent.
L'apuntalament s'anirà fent per mitjà de la col·locació de taules i estampidors a mesura que anem fent la rasa.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques de les rases estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Piles de terres com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació
Els amples de les rases de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
S'estibarà en rases de més de 60 cm. de profunditat.
L'ascens i descens del personal a els apuntalaments es farà per mitjà d'escales de mà segures.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny.
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment.
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Es posarà el nombre de estampidors adequat.
Es posarà estampidors de manera perpendicular a la superfície de tablazón.
Il·luminació adequada de seguretat
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes.
En rases de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Les apuntalaments de les rases es trauran metòdicament a mesura que els treballs de revestiment avancin i només en la mesura que no pugui perjudiqui la seguretat.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Excavació rases

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Un cop replantejades les rases d'excavació, es realitzaran les tasques pròpies de excavació de les rases mitjançant la maquinària prevista, fins arribar a la cota d'excavació exigida pel projecte a realitzar.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes de personal al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes de persones a l'interior de la rasa.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Despreniments de terres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Atropellament de persones.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Bolcada, xoc i falses maniobres de la maquinària d'excavació.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Interferències amb conduccions subterrànies	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Distorsió dels fluxos de trànsit habituals.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Inundacions.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
El personal que ha de treballar en aquesta obra a l'interior de les rases coneixerà els riscos als que pot estar sotmès.
Quan els vehicles circulin en direcció al tall, la zona delimitada ampliarà aquesta direcció en dues vegades la profunditat del tall i no menys de 4.00 m quan s'adopti una senyalització de reducció de velocitats.
L'accés i sortida d'una rasa s'efectuarà mitjançant una escala sòlida, ancorada en la part superior de la rasa i estarà recolzada sobre una superfície sòlida de repartiment de càrregues. L'escala sobresortirà 1.00 m per sobre de la vora de la rasa.
Es disposarà una escala per cada m 30 de rasa oberta o fracció de valor, que haurà d'estar lliure d'obstrucció i correctament travada transversalment.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Quedaran prohibits els aplecs a una distància inferior als 2.00 m, de la vora d'una rasa.
S'estibarà en rases de més de 60 cm. de profunditat.
S'estendrà sobre la superfície dels talussos una malla de filferro galvanitzat fermament subjecta al terreny mitjançant rodons de ferro de 1m de longitud clavats en el terreny.
S'estendrà sobre la superfície dels talussos un gunitat de consolidació temporal de seguretat, per a protecció dels treballs a realitzar en l'interior de la rasa.
Es revisarà l'estat de talls o talussos a intervals regulars en aquells casos en què rebre empentes exògens per proximitat de camins, transitats per vehicles.
Es revisarà l'estat de talls o talussos a intervals regulars en aquells casos on s'estableixin talls amb ús de martells pneumàtics, compactacions per vibrador o pas de maquinària per al moviment de terres.
Quan hi hagi hagut que entibar, abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny.
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
En finalitzar la jornada o en interrupcions llargues, es protegiran les boques de les rases de profunditat major de 1.30 m amb un tauler resistent, xarxa o element equivalent.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques de les rases estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Els amples de les rases de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment
Il·luminació adequada de seguretat.
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes
En rases de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Excavació pous

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Un cop replantejats els pous d'excavació, es realitzaran els treballs propis d'excavació dels mateixos mitjançant la maquinària prevista, fins arribar a la cota d'excavació exigida pel projecte a realitzar.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes de personal a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Desplom de terres i roques	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Esfondrament de les parets del pou.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Atropellament de persones.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Bolcada, xoc i falses	Mitja	Extremadament	Important	No eliminat	

maniobres de la maquinària d'excavació.		danyós			
- Interferències amb conduccions subterrànies	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Distorsió dels fluxos de trànsit habituals.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Inundacions.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Electrocució.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
El personal que executi els treballs de pous serà de provada destresa en aquest tipus de treballs.
El personal que ha de treballar en aquesta obra a l'interior dels pous coneixerà els riscos als que pot estar sotmès.
L'accés i sortida del pou s'efectuarà mitjançant una escala sòlida, ancorada en la part superior del pou que estarà proveïda de sabates antilliscants. L'escala sobresortirà 1.00 m per sobre de la bocana.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
No es podrà apilar en un radi de 2.00 m entorn la bocana del pou
Els elements auxiliars es col·locaran sòlidament rebuts sobre un entaulat perfectament assentat entorn la bocana del pou.
En descobrir qualsevol tipus de conducció subterrània, es paralitzaran els treballs avisant a la Direcció de l'Obra perquè dicti les accions a seguir.
No s'utilitzarà maquinària accionada per combustió o explosió en l'interior dels pous, en prevenció d'accidents per intoxicació.
Quan la profunditat del pou sigui igual o superior a 1.50 m, s'estibarà el perímetre en prevenció d'esfondraments.
Quan la profunditat del pou sigui igual o superior als 2.00 m, s'envoltarà amb una barana sòlida de 90 cm, situada a una distància mínima de 2.00 m de la vora del pou.
Quan calgui entibar, abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
En finalitzar la jornada o en interrupcions llargues, es protegiran les boques dels pous de profunditat major de 1.30 m amb un tauler resistent, xarxa o element equivalent
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles costat de la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment
Il·luminació adequada de seguretat.
En pous de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable
- Arnès de seguretat.

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Refinació i neteja

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Un cop executada l'excavació, procedirem al refinat i neteja de les parets i fons de la mateixa, eliminant tot allò que pugui resultar molest tant per al procés constructiu posterior com per a la circulació i trànsit de persones o de les operacions de treball realitzades.
Les restes extretes seran recollits i posteriorment evacuats de la zona d'excavació.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes en manipulació	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes despresos.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs contra objectes immòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs contra objectes mòbils.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops per objectes o eines.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
S'envoltarà el solar amb una tanca d'alçària no menor a 2,00 m.
Els vehicles subcontractats tindran vigent la pòlissa d'assegurances amb responsabilitat civil il·limitada, el Carnet de l'Empresa i les assegurances socials coberts, abans de començar els treballs en l'obra.
La maquinària i vehicles llogats o subcontractats seran revisats abans de començar a treballar en l'obra, en tots els elements de seguretat, exigint al dia el llibre de manteniment i el certificat que acrediti la seva revisió per un taller qualificat.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Les maniobres de càrrega a cullera de camions seran dirigides pel Capatàs, o l'encarregat de l'empresa de

moviment de terres per tal d'evitar les situacions de vigilància inestable enfilats sobre els laterals de les caixes dels camions.
Per evitar els accidents per presència de fangars i flonjalls en els camins de circulació interna de l'obra, la seva conservació cobrint sots, eliminant flonjalls i compactant mitjançant escòries i tot-u.
Es prohibirà la marxa cap enrere dels camions amb la caixa aixecada o durant la maniobra de descens de la caixa, després de l'abocament de terres, especialment en presència de línies elèctriques aèries.
Es prohibirà el transport de personal fora de la cabina de conducció i en nombre superior als seients existents.
Es regaran amb freqüència els talls, camins i caixes dels camions per evitar polsegueres.
Es senyalitzaran els accessos i recorreguts de les màquines i vehicles
Es senyalitzaran els vials dels accessos a la via pública mitjançant senyalització viària normalitzada de perill indefinit i stop.
Es mantindrà la neteja i ordre al voltant de l'obra.
Es suspendran els treballs quan plogui, neu o existeixi vent amb una velocitat superior a 50 km, en aquest últim cas es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

Edificació - Condicionament i fonamentació - Moviment de terres - Rases i pous - Refinació i anivellament terres

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Un cop executada l'excavació, procedirem al refinat i neteja de les parets i fons de la mateixa, eliminant tot allò que pugui resultar molest tant per al procés constructiu posterior com per a la circulació i trànsit de persones o de les operacions de treball realitzades.
Les restes extretes seran recollits i posteriorment evacuats de la zona d'excavació.
Posteriorment es procedirà a l'anivellament conforme s'especifica en el projecte d'execució.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes en manipulació	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes despresos.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament	Tolerable	Evitat	
		danyós			
- Xocs contra objectes immòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs contra objectes mòbils.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops per objectes o eines.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
S'envoltarà el solar amb una tanca d'alçària no menor a 2,00 m.
Els vehicles subcontractats tindran vigent la pòlissa d'assegurances amb responsabilitat civil il·limitada, el Carnet de l'Empresa i les assegurances socials coberts, abans de començar lloa treballs en l'obra.
La maquinària i vehicles llogats o subcontractats seran revisats abans de començar a treballar en l'obra, en tots els elements de seguretat, exigint al dia el llibre de manteniment i el certificat que acrediti la seva revisió per un taller qualificat.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Les maniobres de càrrega a cullera de camions seran dirigides pel Capatàs, o l'encarregat de l'empresa de moviment de terres per tal d'evitar les situacions de vigilància inestable enfilats sobre els laterals de les caixes dels camions.
Per evitar els accidents per presència de fangars i flonjalls en els camins de circulació interna de l'obra, la seva conservació cobrint sots, eliminant flonjalls i compactant mitjançant escòries i tot-u.
Es prohibirà la marxa cap enrere dels camions amb la caixa aixecada o durant la maniobra de descens de la caixa, després de l'abocament de terres, especialment en presència de línies elèctriques aèries.
Es prohibirà el transport de personal fora de la cabina de conducció i en nombre superior als seients existents.
Es regaran amb freqüència els talls, camins i caixes dels camions per evitar polsegueres.
Es senyalitzaran els accessos i recorreguts de les màquines i vehicles
Es senyalitzaran els vials dels accessos a la via pública mitjançant senyalització viària normalitzada de perill indefinit i stop.
Es mantindrà la neteja i ordre al voltant de l'obra.
Es suspendran els treballs quan plogui, neu o existeixi vent amb una velocitat superior a 50 km. / ha, en aquest últim cas es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable
- Guants de cuir.
- Cinturó antivibratori
- Roba de treball.

Edificació - Condicionament i fonamentació - Superficials - Sabata

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzaran aquest tipus de fonamentacions seguint les especificacions del projecte i els càlculs realitzats en aquests, com a mètode més segur per a la sustentació de l'obra i les càrregues provinents de l'estructura.
Abans de començar l'armat de les sabates es comprovarà que els fons d'excavació i les parets de la mateixa estiguin nets, sense materials solts.
Les armadures es col·locaran recolzades en separadors, deixant espai entre el fons i parets de l'excavació.
Les armadures en espera de les arrencades dels pilars se subjectaran per evitar el seu desplaçament en abocar el formigó mitjançant taulons de fusta o perfils metàl·lics.
El formigonat es realitzarà mitjançant canaletes per evitar que el formigó es segregui i ho anirem vibrant tal com es vagi formigonant.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Desplom de terres.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Lliscament de la coronació dels pous de fonamentació.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops per caigudes d'objectes i atrapaments.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Projecció de partícules del formigonat.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Dermatosis per contacte amb el formigó.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Vibracions.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Lesions per ferides punxants en mans i peus.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Electrocució.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Enfonsament, ruptura o rebentada d'encofrats	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Es prohibirà la circulació sota càrregues suspeses.
S'acotaran les zones de treball per evitar caigudes en les sabates obertes i no formigonades.
No es recolliran materials ni es permetrà el pas de vehicles a la vora dels pous oberts.
Es realitzarà el transport d'armadures mitjançant eslingues enllaçades i proveïdes de ganxos amb pestells de seguretat
Es col·locaran protectors en les puntes de les armadures sortints
Es procurarà introduir la ferralla totalment elaborada a l'interior de la sabata per no realitzar les operacions de lligat al seu interior.
Es tindrà especial cuidat en el desplaçament dels cubilots de la grua amb formigó, evitant col·locar-se en la seva trajectòria
En l'abocament de formigó mitjançant bombeig es tindran en compte les mesures preventives indicades en la fase relativa a les estructures de formigó.
Es revisarà l'estat del vibrats elèctric abans de cada formigonat.
Per a les operacions de formigonat i vibrat des de posicions sobre la sabata s'establiran plataformes de treball mòbils, formades per un mínim de tres taulons que es disposaran perpendicularment a l'eix de la sabata.
La zona de treball es mantindrà neta i lliure d'obstacles i de residus de materials.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós

Edificació - Estructures - Formigó armat - Estructura de formigó armat

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Les operacions previstes per a la realització d'una estructura de formigó armat, consisteixen en el replanteig, muntatge d'encofrats, col·locació d'armadures i formigonat posterior, tal com s'especifica en el projecte d'execució de l'obra.
Es procedirà amb el procés natural de l'estructura de executar planta a planta.
El formigó utilitzat en obra per a la estructura serà subministrat des d'una Planta de Formigó i distribuït mitjançant l'auxili de les grues torre. Així mateix, s'ha d'utilitzar la grua torre per al transport de biguetes i armadures en obra.
Posarem les biguetes amb ajuda de la grua.
El entrebigat de revoltó el posarem des de plataformes de treball col·locades sobre les biguetes.
Els parapastes seran metàl·lics i els posarem una vegada emplaçades les armadures de cèrcol de vora.
El formigonat es realitzarà des de les plataformes de treball situades sobre el forjat.
El formigó s'abocarà mitjançant gobelet i grua o bé mitjançant bombeig pneumàtic.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Despreniments per mal apilat de la fusta.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops a les mans durant la clavaó.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Bolcada dels paquets de fusta (taulons, taulers, puntals, corretges, suports, etc.), durant les maniobres d'hissat a les plantes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de fusta al buit durant les operacions de desencofrat.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

- Talls en utilitzar les serres de mà.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Talls en utilitzar la serra circular de taula	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Petjades sobre objectes punxants	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Electrocució per anul·lació de preses de terra de maquinària elèctrica.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Sobreesforços per postures inadequades.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops en general per objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Dermatosis per contactes amb el ciment	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Els derivats de treballs sobre superfícies mullades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
En els treballs en alçada els operaris portaran arnès de seguretat per al qual s'hauran previst punts fixos d'enganxada a l'estructura amb la necessària resistència.
A les vores dels forjats posarem xarxes de seguretat del tipus forca.
No es realitzaran treballs d'encofrat sense abans haver cobert el risc de caiguda des d'alçària mitjançant la instal·lació o rectificació de les xarxes i la instal·lació de baranes.
Farem servir apuntalament d'acord amb les càrregues a suportar.
S'advertirà als operaris que hagin de caminar sobre l'entaulat de l'encofrat, sobre el risc de caiguda a diferent nivell
L'ascens i descens dels operaris als encofrats s'ha de fer a través d'escales de mà reglamentàries.
L'hissat dels taulers, plaques d'encofrat i puntals s'efectuarà mitjançant muscleres emplintades a l'interior del qual disposarà el material ordenadament i subjectes mitjançant fleixos o cordes.
No romandran operaris en les zones de batut de càrregues durant les operacions d'hissat de taulons, plaques d'encofrat, puntals i ferralla.
S'evitarà trepitjar els taulers excessivament guerxos, que hauran de rebutjar immediatament abans de la posta.
Els operaris caminen recolzant els peus a dos taulers al mateix temps, és a dir, sobre les juntes.
Els buits del forjat, es cobriran amb fusta clavada sobre les contrapetges perimetrals abans de procedir al armat.
Els buits del forjat estaran sempre tapats per evitar caigudes a diferent nivell.
La ferralla muntada s'emmagatzemés en llocs designats a aquest efecte separat del lloc de muntatge.
Les deixalles o retalls de ferro i acer es recullen.
Realitzarem el transport d'armadures mitjançant eslingues enllaçades i proveïdes de ganxos amb pestells de seguretat.
L'hissat de biguetes autoresistents s'executarà suspenent la càrrega de dos punts tals, que la càrrega estigui estable.
L'hissat de revoltons soltes s'efectuarà sobre bats emplintades, les revoltons es carregaran ordenadament i s'amarren per evitar la seva caiguda durant l'elevació o transport
Farem servir plataformes de 60 cm per circular sobre el sostre encara no formigonat
Els buits deixats en el forjat es taparan mitjançant xarxes de seguretat o tauler passat.
Posarem protectors en les puntes de les armadures sortints
Revisarem l'estat del vibrador elèctric abans de cada formigonat.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Roba de treball.
- Vestits per a temps plujós

Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Rètol i senyalització

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'inclouen en aquesta unitat, els senyals, indicadors, lluminosos o llums, que tenen com a finalitat, indicar, senyalitzar o donar a conèixer per endavant determinats perills.
Quan les dimensions del senyal ho requereixi, s'utilitzarà un camió-grua per descarregar i manipular durant la seva fixació.
En aquest cas, durant el muntatge es deixarà lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada de la mateixa més 5 m.
En els treballs de senyalització exteriors, cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.
La instal·lació elèctrica es farà sense tensió a la línia.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions d'hissat, fixació, anivellament i connexionat a la xarxa.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cremades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Cops o talls per maneig d'eines manuals.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops o talls per maneig de xapes metàl·liques.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La senyalització s'ha de portar d'acord amb els principis professionals de les tècniques i del coneixement del comportament de les persones a qui va dirigida la senyalització i seguint les especificacions del projecte, i especialment, es basen:

1) Que el senyal sigui de fàcil percepció, visible, cridanera, perquè arribi a la persona interessada (suposa que cal anunciar els perills que es presenten en l'obra).

2) Que les persones que la perceben, vegin el que significa. Rètols com PERILL, ATENCIÓ, ALT, un cop llegits, compleixen bé amb el missatge de senyalització, perquè de tots és conegut el seu significat (és que les persones percebin el missatge o senyal, el que suposa una educació preventiva o de coneixement del significat d'aquests senyals).

La recollida de materials mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar ensopegades
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, embolcalls, palets, etc.
La col·locació de cada un dels serveis el realitzarà personal especialitzat en aquest.
La eines a utilitzar pels instal·ladors electricistes estaran protegides contra contactes elèctrics amb material aïllant normalitzat. Les eines amb aïllant en mal estat o defectuós seran substituïdes immediatament per altres que estiguin en bon estat.
Abans que les instal·lacions entrin en càrrega, es revisaran perfectament les connexions de mecanismes, proteccions i passos per arquetes.
Els instal·ladors aniran equipats amb calçat de seguretat, guants aïllants, casc de seguretat, calçat aïllants de seguretat, roba de treball, protectors auditius, protectors de la vista, comprovadors de tensió i eines aïllants.
En llocs on hi hagi instal·lacions en servei, s'han de prendre mesures addicionals de prevenció i amb l'equip necessari, descrit en el punt anterior.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Armilla reflectant.

Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Placa senyalització

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'inclouen en aquesta unitat, les plaques de senyalització, que tenen com a finalitat senyalitzar o donar a conèixer per endavant determinats perills.
Quan les dimensions de la placa ho requereixin, s'utilitzarà un camió-grua per descarregar i manipular durant la seva fixació.
En aquest cas, durant el muntatge es deixarà lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada de la mateixa més 5 m.
En els treballs de senyalització exteriors, cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.
La instal·lació elèctrica es farà sense tensió a la línia.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions d'hissat, fixació, anivellació.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops o talls per maneig d'eines manuals.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops o talls per maneig de xapes metàl·liques.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La senyalització s'ha de portar d'acord amb els principis professionals de les tècniques i del coneixement del comportament de les persones a qui va dirigida la senyalització i seguint les especificacions del projecte, i especialment, es basen:

1)Que el senyal sigui de fàcil percepció, visible, cridanera, perquè arribi a la persona interessada (suposa que cal anunciar els perills que tracta de prevenir).
2) Que les persones que la perceben, vegin el que significa. Rètols com PERILL, ATENCIÓ, ALT, un cop llegits, compleixen bé amb el missatge de senyalització, perquè de tots és conegut el seu significat (és que les persones percebin el missatge o senyal, el que suposa una educació preventiva o de coneixement del significat d'aquests senyals).

La recollida de materials mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar ensopegades
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, embolcalls, palets, etc.
La col·locació de cada un dels serveis el realitzarà personal especialitzat en aquest.
La eines a utilitzar pels instal·ladors electricistes estaran protegides contra contactes elèctrics amb material aïllant normalitzat. Les eines amb aïllant en mal estat o defectuós seran substituïdes immediatament per altres que estiguin en bon estat.
Abans que les instal·lacions entrin en càrrega, es revisaran perfectament les connexions de mecanismes, proteccions i passos per arquetes.
Els instal·ladors aniran equipats amb calçat de seguretat, guants aïllants, casc de seguretat, calçat aïllants de seguretat, roba de treball, protectors auditius, protectors de la vista, comprovadors de tensió i eines aïllants.
En llocs on hi hagi instal·lacions en servei, s'han de prendre mesures addicionals de prevenció i amb l'equip necessari, descrit en el punt anterior.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Armilla reflectant.

Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Col·locació de senyalització vertical

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'inclouen en aquesta unitat, la col locació i/o reposició de la senyalització vertical de les vies afectades per les obres, que tenen com a finalitat senyalitzar o donar a conèixer per endavant determinats perills.
Quan les dimensions de la placa ho requereixin, s'utilitzarà un camió-grua per descarregar i manipular durant la seva fixació.

En aquest cas, durant el muntatge es deixarà lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada de la mateixa més 5 m.
En els treballs de senyalització exteriors, cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.
La instal·lació elèctrica es farà sense tensió a la línia.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions d'hissat, fixació, anivellació.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caigudes a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops o talls per maneig d'eines manuals.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops o talls per maneig de xapes metàl·liques.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La senyalització s'ha de portar d'acord amb els principis professionals de les tècniques i del coneixement del comportament de les persones a qui va dirigida la senyalització i seguint les especificacions del projecte, i especialment, es basen

1) Que el senyal sigui de fàcil percepció, visible, cridanera, perquè arribi a la persona interessada (suposa que cal anunciar els perills que tracta de prevenir). En aquest sentit es tindrà especial ciutat que no queden ocultes al trànsit per arbustos, arbredes, mobiliari urbà, rètols i lluminosos comercials, etc.
2) Que les persones que la perceben, vegin el que significa. Rètols com PERILL, ATENCIÓ, ALT, un cop llegits, compleixen bé amb el missatge de senyalització, perquè de tots és conegut el seu significat (és que les persones percebin el missatge o senyal, el que suposa una educació preventiva o de coneixement del significat d'aquests senyals).

La recollida de materials mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar ensopegades
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, embolcalls, palets, etc.
La col·locació de cada un dels serveis el realitzarà personal especialitzat en aquest.
La eines a utilitzar pels instal·ladors electricistes estaran protegides contra contactes elèctrics amb material aïllant normalitzat. Les eines amb aïllant en mal estat o defectuós seran substituïdes immediatament per altres que estiguin en bon estat.
Abans que les instal·lacions entrin en càrrega, es revisaran perfectament les connexions de mecanismes, proteccions i passos per arquetes.
Els instal·ladors aniran equipats amb calçat de seguretat, guants aïllants, casc de seguretat, calçat aïllants de seguretat, roba de treball, protectors auditius, protectors de la vista, comprovadors de tensió i eines aïllants.
En llocs on hi hagi instal·lacions en servei, s'han de prendre mesures addicionals de prevenció i amb l'equip necessari, descrit en el punt anterior.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Armilla reflectant.

Edificació - Senyalització i equipament - Indicadors - Rètols i plaques - Senyalització horitzontal

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En aquesta unitat d'obra es considerarà com senyalització horitzontal a la realització de marques vials, això és pintura de línies, paraules o símbols sobre el paviment, vorades o sobre qualsevol altre element que formi part de la via.
La instal·lació d'aquesta senyalització horitzontal tindrà com a finalitat regular el trànsit, tant de vehicles com de vianants.
Per a l'execució de les marques vials es desenvoluparan les següents operacions:

- Preparació de la superfície on es vagin a aplicar les marques.
- Pintura de les marques vials.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Sobreesforços, postures forçades o moviments repetitius	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Atropellaments o cops amb vehicles.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Es procurarà evitar el contacte de qualsevol tipus de pintura amb la pell.
S'advertirà al personal encarregat de manejar la pintura de la necessitat d'una profunda higiene personal, abans de realitzar qualsevol tipus d'ingesta.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.

- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Vestits per a temps plujós
- Mascareta de protecció
- Armilla reflectant.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari i equipament - Urbà

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'inclou tot el mobiliari urbà (papereres, jocs infantils, bancs, testes ,...) que prèviament s'hagi definit en projecte i tinguin com a objectiu per habilitar la zona urbana.
S'utilitzarà un camió-grua per descarregar i manipular durant la seva fixació.
Durant el muntatge es deixarà lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada dels elements més 5 m. Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada.
La instal·lació elèctrica en els elements que hagin de connectar-se a la xarxa, s'ha de fer sense tensió a la línia.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions de descàrrega, hissat, fixació (amb excavació de ancoratges quan escaigui), anivellament i connexionat a la xarxa quan sigui procedent.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega del mobiliari urbà.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Bancs

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i col·locació de banc amb suport, de llistons de fusta, pintat i envernissat, amb suports de fosa, fixat amb tacs i cargols d'acer a la superfície suport.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega del mobiliari urbà.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.

- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Papereres

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i col·locació de paperera amb suport vertical, de tipus basculant amb clau, pintada amb pintura de polièster, subjecta mitjançant tacs i cargols d'acer.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega del mobiliari urbà.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Fonts

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i col·locació de font de fosa, amb aixetes de llautó i desguàs en cubeta, fixada amb tacs i cargols d'acer.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

- Replanteig d'alineacions i nivells.
- Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega de la font de fosa.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Jardineres

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i col·locació de jardineres de fosa, amb fixació en lloc per gravetat.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega de jardineres de fosa.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Fites i bol·lards

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i instal·lació de fites /bol·lards d'acer, de peu fix, seguint les especificacions del fabricant, amb el cargolat i col·locació de ferratges per deixar-lo totalment muntat.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Execució de la base de formigó.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega de les fites i / o bol·lards.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Senyalització i equipament - Mobiliari urbà - Proteccions i barreres vianants

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i muntatge de barrera d'acer amb peu de muntant fix, segons les especificacions tècniques aportades pel fabricant i totalment muntada en obra.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Execució de la base de formigó.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega de les barreres vianants
La recollida de les mateixes mai obstaculitzarà les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill.
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Clavegueram - Col·lectors soterrats

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Col·locació i muntatge de col·lectors enterrats, format per tub de PVC llis de secció circular, amb un pendent mínima del 0,50%, tal com s'especifica en el projecte, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit o llit de sorra, degudament compactada i anivellada mitjançant equip manual amb picó vibrant, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Totalment col·locat, connexionat i provat.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents.
Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.
Presentació en sec de tubs i peces especials.
Abocament de la sorra en el fons de la rasa.
Descens i col·locació dels lectors en el fons de la rasa.
Muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera.
Neteja de la zona a unir amb el líquid netejador, aplicació de l'adhesiu i encaix de peces.
Execució del farcit envoltant.
Realització de proves de servei.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes en manipulació	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte amb substàncies nocives o tòxiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Farem servir guants de neoprè en l'ocupació de formigó i morter.
Disposarem l'eina ordenada i no per terra.

Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Prohibirem la circulació sota càrregues suspeses.
Quan les condicions de treball exigeixin d'altres mitjans de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos.
Realitzarem els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
Suspendrem els treballs en condicions climatològiques adverses
Es col·locarà il·luminació artificial adequada en cas de no tenir llum natural.
Es mantindrà sempre la neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó portaeines.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Clavegueram - Boneres i embornals

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Formació de bunera longitudinal amb parets de fàbrica de maó ceràmic perforat de 1/2 peu de gruix, assegut amb morter de ciment, arrebossada i brunyida interiorment amb morter de ciment, amb reixeta i marc d'acer galvanitzat, realitzat sobre solera de formigó en massa .
Totalment muntat, connexionat i provat.
S'inclou la col·locació de peces especials, rebut, sifó en línia registrable col·locat a la sortida del clavegueró per garantir el segell hidràulic, incloent el reblert de l'extradós amb formigó.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig i traçat del embornal.
Eliminació de les terres soltes en el fons prèviament excavat.
Abocament i compactació del formigó en formació de solera.
Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter.
Formació de forats per connexionat de tubs.
Enllaç i rejuntat de la canonada a embornal.
Col·locació del sifó en línia.
Arrebossat i brunyit per l'interior amb morter de ciment, envoltant angles.
Reblert de l'extradós.
Col·locació del marc i la reixeta.
Realització de proves de servei.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Prohibirem la circulació sota càrregues suspeses.
Suspendrem els treballs en condicions climatològiques adverses
Realitzarem els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
Es col·locarà il·luminació artificial adequada en cas de no tenir llum natural.
Es mantindrà sempre la neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó portaeines.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Clavegueram - Pou de registre

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Realització i muntatge de pou de registre compost per elements prefabricats de formigó en massa i fàbrica de maó ceràmic perforat format per: solera de formigó armat amb malla electrosoldada disposa la cara superior de la solera, con asimètric per brocal de pou de registre, prefabricat de formigó en massa, amb junt de goma amb tancament de marc i tapa de fosa instal·lat a voreres, zones per als vianants o aparcaments comunitaris.
Fins i tot anellat superior, reblert perimetral amb formigó en massa de l'extradós del pou, connexions i acabaments, formació de canal en el fons del pou, junta expansiva per a segellat de juntes, rebut de graons, rebut de marc i ajustament entre tapa i marc amb material elastòmer.
Totalment acabat, connexionat i provat.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig i traçat del pou en planta i alçat.
Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.
Col·locació del mallat.
Abocament i compactació del formigó en formació de solera.
Formació de l'arrencada de fàbrica.
Muntatge de les peces premotlleables.
Enllaç i rejuntat dels col·lectors al pou.
Segellat de juntes.
Col·locació dels pates.
Abocament i compactació del formigó en reblert de l'extradós del pou.
Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris.
Realització de proves de servei

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Prohibirem la circulació sota càrregues suspeses.
Apuntalar els pous excavats quan presenti risc de caiguda, o quan la profunditat ho requereixi o ho especifiqui l'estudi geotècnic.
Tindrem cuidat en la utilització de compactadors mecànics per evitar atrapaments o cops.
Tanques tota la zona excavada impedint la caiguda de persones i personal aliè a l'obra.
Per creuar les rases excavada disposarem de passarel·les adequades, amb baranes de seguretat.
Disposarem de pales d'emergència en prevenció de possibles despreniments.
En zones amb risc d'afectar a altres serveis, farem l'excavació de la rasa amb cuidat.
Suspendrem els treballs en condicions climatològiques adverses
Posarem escales en condicions de seguretat per accedir al fons de les rases i pous
No recollir materials de cap classe en la vora de l'excavació.
Quan les condicions de treball exigeixin d'altres mitjans de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos.
Quan sigui necessari realitzar excavacions s'han de seguir les degudes condicions de seguretat durant les operacions d'excavació.
Realitzarem els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
Es col·locarà il·luminació artificial adequada en cas de no tenir llum natural.
Amb temperatures ambientals extremes suspendrem els treballs
Es mantindrà sempre la neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó portaeines.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Il·luminació exterior - Pericó de connexió elèctrica

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i muntatge de columna per a enllumenat públic ancorada mitjançant perns a dau de fonamentació realitzat amb formigó en massa i lluminària decorativa, proveïda de difusor i làmpada de vapor de mercuri. S'inclou caixa de connexió i protecció, conductor interior, pica de terra, pericó de pas i derivació, proveïda de setge i tapa de ferro fos.

Les operacions a realitzar en aquesta unitat d'obra són:

Formació de fonamentació de formigó en massa.
Preparació de la superfície de suport.
Fixació de la columna.
Col·locació d'accessoris.
Neteja de l'element.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Farem servir guants de neoprè en l'ocupació de formigó i morter.
Disposarem l'eina ordenada i no per terra.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Quan les condicions de treball exigeixin d'altres mitjans de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos.
Realitzarem els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
Es col·locarà il·luminació artificial adequada en cas de no tenir llum natural.
Suspendrem els treballs en condicions climatològiques adverses
Es mantindrà sempre la neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Il·luminació exterior - Enllumenat de zones de vianants i jardí

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i muntatge de fanal amb distribució de llum radialment simètrica, amb lluminària i columna cilíndrica sobre fonamentació de formigó, proveïda de caixa de connexió i protecció, pica de terra, pericó de pas i derivació amb cèrcol i tapa de ferro fos. S'inclou la col·locació de làmpades, accessoris, elements d'ancoratge i equip de connexionat.

Les operacions a realitzar en aquesta unitat d'obra són:

Formació de fonamentació de formigó en massa.
Preparació de la superfície de suport.
Fixació de la columna.
Col·locació del fanal.
Col·locació de la llum i accessoris.
Neteja de l'element.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contactes elèctrics	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Treballs en intempèrie	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En la fase d'obra d'obertura de rases i excavacions s'esforcen l'ordre i la neteja de l'obra, per evitar els riscos de trepitjades o ensopegades.
Els talls estaran ben il·luminats, entre els 200-300 lux.
Acotarem les zones de treball per evitar accidents.
Verificarem l'estat dels cables de les màquines portàtils per evitar contactes elèctrics
Les escales de mà a utilitzar, seran del tipus 'tisora', dotades amb sabates antilliscants i cadeneta limitadora d'obertura, per evitar els riscos per treballs realitzats sobre superfícies insegures i estretes.
Les eines a utilitzar pels electricistes instal·ladors, estaran protegides amb material aïllant normalitzat contra els contactes amb l'energia elèctrica
Les proves de funcionament de l'enllumenat seran anunciades a tot el personal de l'obra abans de ser iniciades, per evitar accidents.
Abans de fer entrar en càrrega a la instal·lació elèctrica de l'enllumenat es farà una revisió en profunditat de les connexions de mecanismes, proteccions i empalmaments dels quadres generals elèctrics directes o indirectes.
Es suspendran els treballs en condicions atmosfèriques adverses.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de goma aïllants.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Il·luminació exterior - Enllumenat viari

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i muntatge de columna per a enllumenat públic ancorada mitjançant perns a dau de fonamentació realitzat amb formigó en massa i lluminària decorativa, proveïda de difusor i làmpada de vapor de mercuri. S'inclou caixa de connexió i protecció, conductor interior, pica de terra, pericó de pas i derivació, proveïda de setge i tapa de ferro fos.

Les operacions a realitzar en aquesta unitat d'obra són:

Formació de fonamentació de formigó en massa.
Preparació de la superfície de suport.
Fixació de la columna.
Col·locació d'accessoris.
Neteja de l'element.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contactes elèctrics	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Treballs en intempèrie	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En la fase d'obra d'obertura de rases i excavacions s'esforcen l'ordre i la neteja de l'obra, per evitar els riscos de trepitjades o ensopegades.
Els talls estaran ben il·luminats, entre els 200-300 lux
Acotarem les zones de treball per evitar accidents
Verificarem l'estat dels cables de les màquines portàtils per evitar contactes elèctrics
Les escales de mà a utilitzar, seran del tipus 'tisora', dotades amb sabates antilliscants i cadeneta limitadora d'obertura, per evitar els riscos per treballs realitzats sobre superfícies insegures i estretes.
Les eines a utilitzar pels electricistes instal·ladors, estaran protegides amb material aïllant normalitzat contra els contactes amb l'energia elèctrica
Les proves de funcionament de l'enllumenat seran anunciades a tot el personal de l'obra abans de ser iniciades, per evitar accidents.
Abans de fer entrar en càrrega a la instal·lació elèctrica de l'enllumenat es farà una revisió en profunditat de les connexions de mecanismes, proteccions i empalmaments dels quadres generals elèctrics directes o indirectes.
Es suspendran els treballs en condicions atmosfèriques adverses.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de goma aïllants.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Enjardinaments i plantacions

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es realitzarà prèviament una neteja del terreny i posteriorment l'excavació de terres per a la col·locació de l'espècie arbòria o arbustos.
L'excavació s'ha de fer amb la major antelació possible sobre la plantació, per afavorir la meteorització de les terres. El volum d'excavació serà el que consti expressament en el Projecte.
El marc de plantació estarà determinat en els Plans i tindrà en compte el desenvolupament vegetatiu òptim de la planta.
S'utilitzarà un camió-grua per descarregar i manipular les espècies durant el seu seient.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions d'excavació del terreny, l'hissat, fixació, orientació i anivellament de la plantació, l'abonat, la poda (quan sigui procedent) i les subjeccions i proteccions.
Per garantir la immobilització de l'arbrat recent plantat, evitar la seva inclinació, fins i tot el seu enderroc per acció del vent, per falta de civisme o per l'acció de vehicles, es col·locarà un o diversos tutors ancorats a terra i de mida proporcional a la planta, segons descripció de Projecte i que anirà lligat a la planta evitant la fricció amb aquestes, i el contacte en cas de ser de ferro per evitar cremades, també s'evitarà que els lligams puguin estrangular o produir ferides en l'escorça, per la qual cosa s'ha de posar al voltant de la lligadura una protecció.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls deguts al maneig de les eines de treball	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cops amb materials, eines, maquinària.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes des de diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellaments de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Lèrgies.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La recollida de materials mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar ensopegades
Un cop finalitzat el treball, se substituirà la senyalització definitiva de vials.
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, embolcalls, palets, etc.
Es senyalitzarà la zona de recollida.
Durant les operacions de baixat, s'ha de deixar lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada de la plantació més 5 m. Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit (si escau).
Les proteccions tendents a evitar la caiguda o caiguda dels arbres es senyalitzaran convenientment per evitar que suposin una barrera arquitectònica per a invidents.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Ulleres de seguretat (per evitar projeccions als ulls).
- Roba contra el mal temps
- Armilla reflectant.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Plantació de gespa i fas

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es contemplen en aquesta unitat d'obra totes les operacions de plantació d'espècies i gespa en àrees enjardinades, incloent la preparació del terreny i col·locació d'espècies. Es realitzarà en primer lloc la remoguda de terres per a la plantació. El volum d'excavació serà el que consti expressament en el Projecte.

a) Preparació del terreny: La terra ha de preparar amb antelació, llaurant perquè s'airegi i disgregui. Per cavar s'utilitzarà un motocultor o una aixada en el cas d'espais reduïts.
No es llaura si en caminar per la parcel·la, la terra s'enganxa a les sabates, ja que significa que no hi ha un bon "saó"; s'haurà esperar que estigui més seca.
Si aparegués per circumstàncies imprevistes un sòl molt argilós es recomana incorporar sorra per esmenar.
b) Abonat: Tal com s'estableix en el projecte, és aconsellable fertilitzar la plantació inicialment amb adobs orgànics naturals, com compost casolà, humus, fems (de vaca, ovella, cavall ...), humus de cuc, guano, etc ..

Preparació de la plantació:

1 º - Es prepara la terra, retirant totes les males herbes: estolons, bulbils i rizomes.
2 º - Repartir les espècies a distàncies regulars o en grups de 3 o 4 (sembra 'a cops').
3 º - Introduir els arbustos i arbres en els seus allotjaments específics.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls deguts al maneig de les eines de treball	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, maquinària.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- lèrgies.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs i cops contra objectes immòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Danys causats per éssers vius.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
La recollida de materials mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar ensopegades
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'elements no col·locats com peces trencades, embolcalls, palets, rotllos de gespa, etc.
Es senyalitzarà la zona de recollida.
Durant les operacions de baixat, s'ha de deixar lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada de la plantació més 5m.
Les proteccions tendents a evitar la caiguda o caiguda dels arbres es senyalitzaran convenientment.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Armilla reflectant.
- Roba de treball.
- Roba impermeable per temps plujós

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Plantació d'arbres i arbustos

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es contemplen en aquesta unitat d'obra totes les operacions de plantació d'espècies, incloent la preparació del terreny i col·locació d'espècies.

a) Preparació del terreny: La terra ha de preparar amb antelació, llaurant perquè s'airegi i disgregui. Per cavar s'utilitzarà un motocultor o una aixada en el cas d'espais reduïts.
No es llaura si en caminar per la parcel·la, la terra s'enganxa a les sabates; s'haurà esperar que estigui més seca.
Si per circumstàncies imprevistes hi ha un sòl molt argilós es recomana incorporar sorra per esmenar.
b) Abonat: Tal com s'estableix en el projecte, és aconsellable fertilitzar la plantació inicialment amb adobs orgànics naturals, com compost casolà, humus, fems (de vaca, ovella, cavall ...), humus de cuc, guano, etc ..

Preparació de la plantació:

1 º - Es prepara la terra, retirant totes les males herbes: estolons, bulbils i rizomes.
2 º - Repartir les espècies a distàncies regulars o en grups de 3 o 4 (sembra 'a cops').
3 º - Introduir els arbustos i arbres en els seus allotjaments específics.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Caiguda d'objectes despresos	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs seran realitzats per personal especialitzat i degudament format
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
La maquinària i vehicles llogats o subcontractats seran revisats abans de començar a treballar en l'obra, en tots els elements de seguretat, exigint al dia el llibre de manteniment i el certificat que acrediti la seva revisió per un taller qualificat.
Es senyalitzaran els accessos i recorreguts de les màquines i vehicles
Es mantindrà la neteja i ordre al voltant de l'obra.
Es suspendran els treballs quan plogui, neu o existeixi vent amb una velocitat superior a 50 km, en aquest últim cas es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Jardineria - Jocs infantils

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es contempla en aquesta unitat d'obra la instal·lació de jocs infantils a les zones verdes i àrees de joc, segons s'hagi definit en el projecte d'execució, i seguint les especificacions del fabricant.
S'utilitzarà un camió-grua per descarregar i manipular durant la seva fixació.
Durant el muntatge es deixarà lliure i acotada una zona de la mateixa ràdio a l'alçada dels elements més 5m. Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions de descàrrega, hissat, fixació (amb excavació d'ancoratges quan procedeixi), anivellació i instal·lació del paviment que recobrirà la zona de jocs infantils.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atrapament o aixafament per bolcada de màquines o vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega d'elements.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas, per evitar entrebancs, ha de abassegar de manera que no produeixi cap perill.
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.
La col·locació de cada un dels serveis el realitzarà personal especialitzat en aquest.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Cinturó portaeines.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Reg

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Procediment constructiu que inclou totes les operacions per a la instal·lació del sistema complet per a la distribució d'aigua per a reg de superfícies enjardinades i neteja de carrers, des de la presa en un dipòsit o conducció, fins a les arquetes o boques de reg, incloent conduccions enterrades d'alimentació , connexions de derivació, xarxes de distribució, arquetes de connexió i registre i finalment les proves de servei.

La instal·lació de reg segons s'estipula en el projecte d'execució, es compon de:

Distribuïdor: Des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de comporta en el seu començament. Cada distribuïdor servirà com a màxim a 12 boques de reg. El seu diàmetre és de 80 mm.
Derivació: Des del distribuïdor fins a la boca de reg. Cada derivació servirà només a una boca de reg. El seu diàmetre és de 40 mm.
Boca de reg: Connectada a la derivació i permetrà l'acoblament de mànega.

La instal·lació amb aspersors, es compon conforme el projecte d'execució de:

Distribuïdor: Des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de comporta en el seu començament. El seu diàmetre ha estat determinat en el càlcul.
Derivacions: Des del distribuïdor fins als aspersors i amb clau de comporta en el seu començament. Les derivacions sobre les quals van connectats els aspersors s'estendran seguint les corbes de nivell del terreny per tal que tots els aspersors servits per una derivació es trobin a la mateixa alçada.
Aspersors: de funcionament automàtic. Connectat a la derivació, regarà uniformement la superfície circumdant.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Talls per maneig d'eines manuals.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Talls per maneig de les guies i conductors.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Electrocució.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops per eines manuals	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Sobreesforços per postures forçades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Cremades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Es prohibeix utilitzar els fleixos dels paquets com agafadors de càrrega.
El taller-magatzem s'ubicarà en el lloc assenyalat en els plànols, estarà dotat de porta, ventilació per 'corrent d'aire' i il·luminació artificial és el cas.
El transport de trams de canonada a espatlla per un sol home es realitzarà inclinant la càrrega cap enrere, de tal manera, que l'extrem que va per davant superi l'alçada d'un home, per evitar cops i ensopegades amb altres operaris a llocs poc il·luminats (o il·luminats a contra llum).
Els bancs de treball es mantindran en bones condicions d'ús, evitant s'aixequin estelles durant la feina. (Les estelles poden originar punxades i talls a les mans).
Es mantindran nets de runa i retalls els llocs de treball. Es netejaran conforme s'avanci, apilant la runa per al seu abocament per les trompes, per evitar el risc de trepitjades sobre objectes.
Es prohibeix soldar amb plom a llocs tancats. Sempre que s'hagi de soldar amb plom s'establirà un corrent d'aire de ventilació, per evitar el risc de respirar productes tòxics.
El local destinat a emmagatzemar les bombones (o ampolles) de gasos liquats, s'ubicarà en el lloc indicat en els plànols; tindrà ventilació constant per corrent d'aire, porta amb pany de seguretat i il·luminació artificial és el cas.
La il·luminació elèctrica del local on s'emmagatzemen les ampolles o bombones de gasos liquats s'establirà un senyal normalitzada de perill d'explosió i una altra de prohibit fumar.
Al costat de la porta del magatzem de gasos liquats es col·locarà un extintor de pols seca.
La il·luminació dels talls de lampisteria serà d'un mínim de 100 lux mesurats a una alçada sobre el nivell del paviment, al voltant dels 2 m.
La il·luminació elèctrica mitjançant portàtils es realitzarà mitjançant 'mecanismes estancs de seguretat' amb mànec aïllant i reixeta de protecció de la bombeta.
Es prohibeix l'ús d'encenedors i bufadors al costat de materials inflamables.
Es prohibeix abandonar els encenedors i bufadors encesos.
Es controlarà la direcció de la flama durant les operacions de soldadura per evitar incendis.
Les ampolles o bombones de gasos liquats exposats al sol.
S'evitarà soldar amb les ampolles o bombones de gasos liquats exposats al sol.
Es col·locarà un rètol de prevenció al magatzem de gasos liquats i al taller de lampisteria amb la llegenda: 'NO UTILITZI ACETILÈ PER SOLDAR COURE O ELEMENTS QUE EL CONTINGUEN, ES PRODUEIX ACETILUR DE COURE' QUE ÉS EXPLOSIU

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- Guants de goma, o de P.V.C.
- Vestit per a temps plujós.
- Arnés de seguretat (quan sigui necessari)

A més, en el tall de soldadura utilitzaran:

- Ulleres de soldador (sempre l'ajudant).
- Elm de soldador.
- Pantalla de soldadura de mà.
- Mandil de cuir.
- Manyoples de cuir.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Paviment vianant

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Formació de paviment vianant, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasants amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, estès, reforçat de vores, humectació, piconat i neteja.

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions següents:

Càrrega i transport a peu de tall del material de farciment i regat del mateix.
Estesa del material de farciment en capes de gruix uniforme.
Perfilat de vores.
Rec de la capa.
Piconat mitjançant corró vibrador.
Anivellació.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Talls per maneig d'elements amb arestes o vores tallants.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cossos estranys als ulls.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux mesurats a una alçada sobre el paviment entorn a 1.50 m.
Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella.
Els sacs d'aglomerant s'hissaran perfectament apilats a l'interior de gàbies d'hissada, per evitar accidents per vessament de la càrrega
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment soladas, per evitar accidents per caigudes.
Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació intern d'obra, es tancarà l'accés, indicant itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
Els talls es netejaran de retalls i deixalles de pasta, apilant la runa ordenadament per a la seva evacuació mitjançant baixants de runes.
Es prohibeix llançar la runa directament als llocs no previstos amb aquesta finalitat
Es suspendran els treballs en condicions atmosfèriques adverses.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Llambordes

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions següents:

Inicialment sobre el suport net s'estendrà el morter de ciment en sec, sobre la qual es col·locaran les llambordes en tires paral·leles i juntes.
Es situaran sobre la rasant piconadores a cop de test fins aconseguir el perfil indicat en el projecte d'execució de l'obra.
Posteriorment es fregar el paviment. i s'estendrà la abeurada de ciment amb sorra, de manera que quedin ben farcides les juntes.
S'eliminaran les restes de la abeurada i es netejarà la superfície.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Contacte amb substàncies nocives o tòxiques	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Exposició al soroll	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El tall de les peces a màquina ('trossejadora radial' o 'serra de disc') s'ha de fer per via humida, submergint la peça a tallar en una galleda amb aigua, per evitar la formació de pols ambiental durant el treball.
El tall s'executarà a la intempèrie, per evitar respirar aire amb gran quantitat de pols.
Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux a una alçada sobre el sòl al voltant dels 2 m
La il·luminació mitjançant portàtils es farà amb <<portalàmpades estancs amb mànec aïllant>> i reixeta de protecció de la bombeta i alimentats a tensió de seguretat
Es prohibeix el connexionat de cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella, en prevenció del risc elèctric.
Els talls es netejaran de retalls i deixalles de pasta, apilant la runa ordenadament per a la seva evacuació mitjançant baixants de runes.
Les caixes en recollida, mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents de ensopegada.
Quan es manegi petita maquinària elèctrica s'evitarà que entri en contacte amb humitats o embassaments d'aigua, per evitar electrocucions
És obligatori tenir el casc en el lloc de treball i la seva utilització per realitzar desplaçaments per les zones d'obra, en fases, amb risc de caiguda d'objectes.
Realitzarem els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
Els llocs en fase de treball es senyalitzaran mitjançant rètols de: "perill paviment relliscós".
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.
Farem servir genolleres protectores en els treballs i operacions realitzats a terra.
Farem servir màscares especials per evitar respirar els vapors produïts pel morter
Farem servir ulleres de protecció per protegir-nos esquitxades en l'aplicació dels productes.
Es suspendran els treballs en condicions atmosfèriques adverses.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Ulleres protectores.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Continu de formigó

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions que es detallen:

Primerament es compactarà el terreny mitjançant mitjans mecànics.
Col·locarem un emmacat de grava per frenar l'ascensió capil·lar de l'aigua.
Posarem un llit de sorra sobre la qual posarem un film de polietilè de galga 800.
Col·locarem un mallat d'acer corrugat per evitar retraccions superficials.
Abocarem el formigó mitjançant abocament directe des del camió-formigonera.
Es vibrarà mitjançant regle vibrant.
Empolvorem el colorant sobre la superfície fresca del formigó.
Remolinat a bona vista mitjançant talochala superfície.
Imprimirem mitjançant un motlle el dibuix que desitgem que sigui.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Contacte amb substàncies nocives o tòxiques	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Contactes amb substàncies corrosives	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux mesurats a una alçada sobre el paviment entorn a 1.50 m.
Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella.
En els treballs de pavimentat realitzats a la intempèrie, se suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Procurarem el tenir ventilada la zona on s'estigui aplicant els productes esmentats
Tindrem cuidat en la utilització de compactadors mecànics per evitar atrapaments o cops.
Senyalitzarem les zones recentment formigonades per evitar accidents
En el maneig de pols de corindó, quars o colorants usarem guants i mascareta adequats al nivell de toxicitat del producte.
S'alternaran els treballs d'impressió del formigó amb els motlles per evitar postures forçades contínues.
Els sacs d'aglomerant s'hissaran perfectament apilats a l'interior de gàbies d'hissada, per evitar accidents per vessament de la càrrega
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment soladas, per evitar accidents per caigudes.
Materials emprats es disposaran de manera que no obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents per ensopegada.
Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació intern d'obra, es tancarà l'accés, indicant itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
Els llocs en fase de poliment es senyalitzaran mitjançant rètols de: "perill paviment relliscós".
Les polidores i abrillantadores a utilitzar, tindran el manillar de maneig revestit de material aïllant de l'electricitat
Les polidores i abrillantadores a utilitzar, estaran dotades de doble aïllament, per evitar els accidents per risc elèctric.
Les polidores i abrillantadores estaran dotades de cèrcol de protecció antiatrapaments, per contacte amb els raspalls i les papers de vidre.
Els llots, producte dels polits, seran vorejats sempre a zones no de pas i eliminats immediatament de la planta.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.
Farem servir genolleres protectores en els treballs i operacions realitzats a terra.
Farem servir màscares especials per evitar respirar els vapors produïts pel morter.
Farem servir ulleres de protecció per protegir-nos esquitxades en l'aplicació dels productes.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Vestits per a temps plujós
- Ulleres protectores.
- Faixa elàstica de subjecció de cintura.
- Genolleres impermeables encoixinades.
- Cinturó portaeines.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - D'aglomerat asfàltic

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions que es detallen:

Primerament s'efectuarà un reg d'imprimació sobre la subbase.
La posada en obra del aglomerat es realitzarà mitjançant estenedora.
La compactació es realitzarà mitjançant compactadora vibrant de corró metàl·lic i la compactadora de rodes de goma.
Abocarem el producte seguint les especificacions del fabricant.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Contactes tèrmics	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Atropellaments o cops amb vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapament o aixafament per màquines o vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux mesurats a una alçada sobre el paviment entorn a 1.50 m.
La il·luminació mitjançant portàtils, s'efectuarà amb <<portalàmpades estancs amb mànec aïllant>> proveïts de reixeta protectora de la bombeta i alimentats a tensió de seguretat.
Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella.
En els treballs de pavimentat realitzats a la intempèrie, se suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà d'estar constantment ventilada la zona on s'estigui aplicant aglomerat o lligants asfàltics per evitar respirar els vapors produïts per l'aglomerat asfàltic, o el reg.
Farem servir davantal, polaines i maniguets de goma, en operacions manuals amb aglomerat o lligants asfàltics
Senyalitzarem les zones recentment abocades per evitar accidents
Farem servir guants de neoprè en la manipulació, aplicació i tractament del conglomerat o lligant asfàltic.
Farem servir màscares especials per evitar respirar els vapors produïts pel conglomerat o lligant asfàltic.
Procurarem el tenir ventilada la zona on s'estigui aplicant els productes esmentats
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment soladas, per evitar accidents per caigudes.
Materials emprats es disposaran de manera que no obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents per ensopegada.
Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació intern d'obra, es tancarà l'accés, indicant itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.
Farem servir genolleres protectores en els treballs i operacions realitzats a terra.
Farem servir màscares especials per evitar respirar els vapors produïts

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Vestits per a temps plujós
- Ulleres protectores.
- Faixa elàstica de subjecció de cintura.
- Genolleres impermeables encoixinades.
- Cinturó portaeines.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Rajoles i llosetes de formigó

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions següents:

Inicialment sobre el forjat o solera s'estendrà una capa de sorra sobre la qual anirà estenent el morter de ciment cuidant que quedi una superfície contínua de seient del paviment.
Prèviament a la col·locació de les rajoles i amb el morter fresc s'empolvoren aquest amb ciment.
Humitejades les rajoles, es col·locaran sobre la capa de morter a mesura que es vagi estenent.
Finalment s'estendrà la abeurada de ciment acolorida amb la mateixa tonalitat per al farciment de juntes, i un cop seca s'eliminaran les restes de abeurada de la mateixa i es netejarà la superfície.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Talls per maneig d'elements amb arestes o vores tallants.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Afeccions reumàtiques per humitats als genolls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Dermatitis per contacte amb el ciment	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cossos estranys als ulls.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

- Contactes amb l'energia elèctrica	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El tall de peces de paviment s'executarà en via humida per evitar lesions per treballar en atmosferes pulverulentes.
El tall de peces de paviment en via seca amb serra circular, s'efectuarà situant-se el tallador a sotavent, per evitar tant com sigui possible respirar els productes del tall en suspensió.
Els buits a terra romandran constantment protegits amb les proteccions col·lectives establertes en la fase d'estructura.
Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux mesurats a una alçada sobre el paviment entorn a 1.50 m.
La il·luminació mitjançant portàtils, s'efectuarà amb <<portalàmpades estancs amb mànec aïllant>> proveïts de reixeta protectora de la bombeta i alimentats a tensió de seguretat.
Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella.
Les peces de paviment s'hissaran a les plantes sobre plataformes emplintades, correctament apilades dins de les caixes de subministrament que no es trencaran fins a l'hora d'utilitzar el seu contingut. El conjunt es fleixos o lligarà a la plataforma d'hissat o transport per evitar els accidents per vessaments de la càrrega.
Les peces de paviment soltes s'hissaran perfectament apilades a l'interior de gàbies de transport, per evitar accidents per vessament de la càrrega.
Els sacs d'aglomerant s'hissaran perfectament apilats a l'interior de gàbies d'hissada, per evitar accidents per vessament de la càrrega
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment soladas, per evitar accidents per caigudes.
Les caixes o paquets de paviment, mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents per ensopegada
Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació intern d'obra, es tancarà l'accés, indicant itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
Les caixes de les peces del paviment, s'aplegaran a les plantes repartides al costat dels talls on es vagi a instal·lar, situades el més allunyades possible a les obertures, per evitar sobrecàrregues innecessàries.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Ulleres protectores.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Pedres naturals

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions següents:
Inicialment sobre el forjat o solera s'estendrà una capa de sorra sobre la qual anirà estenent el morter de ciment cuidant que quedi una superfície contínua de seient del paviment.
Prèviament a la col·locació de les rajoles i amb el morter fresc s'empolvoren aquest amb ciment.
Humitejades les rajoles, es col·locaran sobre la capa de morter a mesura que es vagi estenent.
Finalment s'estendrà la abeurada de ciment acolorida amb la mateixa tonalitat de les rajoles per al farciment de juntes, i un cop seca s'eliminaran les restes de la mateixa i es netejarà la superfície.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Talls per maneig d'elements amb arestes o vores tallants.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Afeccions reumàtiques per humitats als genolls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Dermatitis per contacte amb el ciment	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Cossos estranys als ulls.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Contactes amb l'energia elèctrica	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El tall de peces de paviment s'executarà en via humida per evitar lesions per treballar en atmosferes pulverulentes.
El tall de peces de paviment en via seca amb serra circular, s'efectuarà situant-se el tallador a sotavent, per evitar tant com sigui possible respirar els productes del tall en suspensió.
Els buits a terra romandran constantment protegits amb les proteccions col·lectives establertes en la fase d'estructura.
Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux mesurats a una alçada sobre el paviment entorn a 1.50 m.
La il·luminació mitjançant portàtils, s'efectuarà amb <<portalàmpades estancs amb mànec aïllant>> proveïts de reixeta protectora de la bombeta i alimentats a tensió de seguretat.
Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella.
Les peces de paviment s'hissaran a les plantes sobre plataformes emplintades, correctament apilades dins de les caixes de subministrament que no es trencaran fins a l'hora d'utilitzar el seu contingut. El conjunt es fleixos o lligarà a la plataforma d'hissat o transport per evitar els accidents per vessaments de la càrrega.
Les peces de paviment soltes s'hissaran perfectament apilades a l'interior de gàbies de transport, per evitar accidents per vessament de la càrrega.
Els sacs d'aglomerant s'hissaran perfectament apilats a l'interior de gàbies d'hissada, per evitar accidents per vessament de la càrrega
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment soladas, per evitar accidents per caigudes.
Les caixes o paquets de paviment, mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents per ensopegada
Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació intern d'obra, es tancarà l'accés, indicant itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.

Les caixes de les peces del paviment, s'aplegaran a les plantes repartides al costat dels talls on es vagi a instal·lar, situades el més allunyades possible a les obertures, per evitar sobrecàrregues innecessàries.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Ulleres protectores.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Paviments exteriors - Vorades i rigoles

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions següents:
Inicialment sobre el suport s'estendrà una capa de morter per al rebut lateral de la vorada.
Les peces que formen el encintat estaran situats a màxim sobre el suport, va rebre amb el morter lateralment.
L'elevació de la vorada sobre la rasant del ferm podrà variar, però haurà d'anar enterrat almenys en la meitat del seu cant.
Posteriorment, s'estendrà la abeurada de ciment de manera que les juntes quedin perfectament farcides.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Contacte amb substàncies nocives o tòxiques	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Exposició al soroll	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El tall de les peces a màquina ('trossejadora radial' o 'serra de disc') s'ha de fer per via humida, submergint la peça a tallar en una galleda amb aigua, per evitar la formació de pols ambiental durant el treball.
El tall s'executarà a la intempèrie, per evitar respirar aire amb gran quantitat de pols.
Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 100 lux a una alçada sobre el sòl al voltant dels 2 m
La il·luminació mitjançant portàtils es farà amb <<portalàmpades estancs amb mànec aïllant>> i reixeta de protecció de la bombeta i alimentats a tensió de seguretat
Es prohibeix el connexionat de cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella, en prevenció del risc elèctric.
Els talls es netejaran de retalls i deixalles de pasta, apilant la runa ordenadament per a la seva evacuació mitjançant baixants de runes.
Les caixes en recollida, mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents de ensopegada.
Quan es manegi petita maquinària elèctrica s'evitarà que entri en contacte amb humitats o embassaments d'aigua, per evitar electrocucions
És obligatori tenir el casc en el lloc de treball i la seva utilització per realitzar desplaçaments per les zones d'obra, en fases, amb risc de caiguda d'objectes.
Realitzarem els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
Farem servir genolleres protectores en els treballs i operacions realitzats a terra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Ulleres protectores.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Firmes - Flexibles - Mescles en fred

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En aquesta unitat d'obra s'inclouen les següents operacions:

Preparació de la superfície existent: es realitzarà un escombrat enèrgic i un tractament de la superfície mitjançant reg d'adherència o d'imprimació, de manera que l'eliminació del material solt o degradat que hi hagi a la superfície inicial.
Transport i descàrrega de la mescla bituminosa en fred mitjançant camions bolquet, proveïts de lones de protecció de la càrrega enfront de vent, pols o aigua.
Extensió i precompactació de la mescla bituminosa en fred mitjançant estenedora. Es materialitzarà un capa uniforme i contínua mitjançant moviments vibratoris efectuats per la mestra.
Compactació de la mescla bituminosa en fred.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones al	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

mateix nivell.					
- Petjades sobre objectes.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs i cops contra objectes immòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Projecció de fragments o partícules.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per bolcada de màquines o vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Atropellaments o cops amb vehicles.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Tots els vehicles seran revisats periòdicament, quedant totes les revisions indicades en el llibre de manteniment.
Es prohibirà la permanència de personal en el radi d'acció de la maquinària
Havent operaris al peu del talús no es treballarà en la vora superior
Els maquinistes coneixeran perfectament el tipus de conducció, els seus riscos i les distàncies a les que han de suspendre els treballs
La maquinària disposarà de senyalització acústica de marxa enrere.
Els vehicles utilitzats estan dotats de la pòlissa d'assegurança amb responsabilitat civil il·limitada.
Els conductors de qualsevol vehicle proveït de cabina tancada queden obligats a utilitzar el casc de seguretat per abandonar la cabina a l'interior de l'obra.
La disposició de les màquines quan estiguin treballant ser tal que eviti tota mena d'interferències d'unes zones a altres.
Es senyalitzaran els accessos i recorregut dels vehicles a l'interior de l'obra per evitar les interferències, tal com s'ha dissenyat en els plànols d'aquest estudi.
Tot el personal que manegi la maquinària d'extensió del reg, serà especialista en el maneig d'aquesta, i posseirà la documentació de capacitació acreditativa
Les vores de l'estenedora estaran senyalitzats a bandes negres i grogues
Es vigilarà l'existència d'extintors d'incendis adequats a bord de la màquina, i es conservaran en estat de funcionament.
No es permetrà la presència a l'estenedora de qualsevol altra persona que no sigui el conductor de la mateixa
Es prohibirà l'aproximació d'operaris a la regla vibrant durant les operacions de estès.
El escampador per aplicar la capa lligant s'ha de mantenir net de residus asfàltics, els cremadors i el sistema de circulació es comprovarà per assegurar la no existència d'obstruccions ni fuites
Les mescladores de asfalts disposaran de dispositius de control de fums i pols
Hauran emprar els equips de protecció respiratòria quan siguin necessaris
Es prohibirà deixar material de rebuig sobre el escampador per evitar el risc de combustió espontània.
Durant l'estesa de la mescla bituminosa, el personal utilitzarà únicament i exclusivament les plataformes disposades en la maquinària.
Es mantindran en perfecte estat les baranes i altres proteccions que impedeixen el contacte amb el cargol sense fi de repartiment de la mescla bituminosa
Les operacions de descàrrega d'àrids mitjançant camions bolquet amb maniobres de marxa enrere presentaran especial perill a causa de les males condicions de visibilitat del conductor. Per evitar possibles aquestes situacions de perill, les maniobres estaran dirigides per un especialista. La resta de treballadors presents en el tall romandran
Si en algun tall fos necessari treballar en hores nocturnes, es disposarà d'il·luminació suficient, més intensa en els punts que es consideren més perillosos.
Es regaran periòdicament els talls de manera que s'evitin ambients amb pols.
Es senyalitzaran les zones acabades de tractar per evitar accidents
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment tractades, a fi d'evitar accidents per caigudes
El personal dedicat de forma contínua als treballs de reg asfàltic serà rellevat periòdicament cada quatre hores.
En cas que el reg asfàltic toqui la pell aquesta haurà refredar immediatament amb aigua freda.
Tot el personal que manegi els equips de compactació, serà especialista en el maneig d'aquests, i posseirà la documentació de capacitació acreditativa.
Es prohibeix la permanència de persones en un ràdio no inferior als 5m voltant de les compactadores i piconadores en funcionament
Els vehicles de compactació i piconat aniran proveïts de cabina de seguretat de protecció en cas de bolcada.
Tots els vehicles emprats en aquesta obra, per a les operacions de compactació estaran dotats de botzina automàtica de marxa cap enrere.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascareta de protecció
- Armilla reflectant.
- Faixa elàstica de subjecció de cintura.
- Genolleres impermeables encoixinades.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Firmes - Flexibles - Mescles en calent

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En aquesta unitat d'obra s'inclouen les següents operacions:

Preparació de la superfície existent: es durà a terme un escombrat i un tractament de la superfície mitjançant reg d'adherència o d'imprimació, de manera que l'eliminació del material solt o degradat existent, per assegurar una millor adherència posterior.
Transport des de la central de fabricació, i descàrrega de la mescla bituminosa en calent mitjançant camions bolquet, proveïts de lones de protecció de la càrrega enfront de vent, pols o aigua.
Extensió i precompactació de la mescla bituminosa en calent mitjançant estenedora. Es materialitzarà una capa uniforme i contínua mitjançant moviments vibratoris efectuats per la mestra.
Compactació de la mescla bituminosa en calent.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

- Caiguda de persones al mateix nivell.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Xocs i cops contra objectes immòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Projecció de fragments o partícules.	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Atrapament o aixafament per bolcada de màquines o vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços, postures forçades o moviments repetitius.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Contactes tèrmics	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Incendi.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Atropellaments o cops amb vehicles.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Tots els vehicles seran revisats periòdicament, quedant totes les revisions indicades en el llibre de manteniment.
Es prohibirà la permanència de personal en el radi d'acció de la maquinària
Havent operaris al peu del talús no es treballarà en la vora superior
Els maquinistes coneixeran perfectament el tipus de conducció, els seus riscos i les distàncies a les que han de suspendre els treballs
La maquinària disposarà de senyalització acústica de marxa enrere.
Els vehicles utilitzats estan dotats de la pòlissa d'assegurança amb responsabilitat civil il·limitada.
Els conductors de qualsevol vehicle proveït de cabina tancada queden obligats a utilitzar el casc de seguretat per abandonar la cabina a l'interior de l'obra.
La disposició de les màquines quan estiguin treballant ser tal que eviti tota mena d'interferències d'unes zones a altres.
Es senyalitzaran els accessos i recorregut dels vehicles a l'interior de l'obra per evitar les interferències, tal com s'ha dissenyat en els plànols d'aquest estudi.
Tot el personal que manegi la maquinària d'extensió del reg, serà especialista en el maneig d'aquesta, i posseirà la documentació de capacitació acreditativa
Les vores de l'estenedora estaran senyalitzats a bandes negres i grogues
Es vigilarà l'existència d'extintors d'incendis adequats a bord de la màquina, i es conservaran en estat de funcionament.
No es permetrà la presència a l'estenedora de qualsevol altra persona que no sigui el conductor de la mateixa
Es prohibirà l'aproximació d'operaris a la regla vibrant durant les operacions de estès.
El escampador per aplicar la capa lligant s'ha de mantenir net de residus asfàltics, els cremadors i el sistema i circulació es comprovarà per assegurar la no existència d'obstruccions ni fuites.
Les mescladores de asfalts disposaran de dispositius de control de fums i pols. Hauran emprar els equips de protecció respiratòria quan siguin necessaris
Es prohibirà deixar material de rebuig sobre el escampador per evitar el risc de combustió espontània.
Durant l'estesa de la mescla bituminosa, el personal utilitzarà únicament i exclusivament les plataformes disposades en la maquinària. Es mantindran en perfecte estat les baranes i altres proteccions que impedeixen el contacte amb el cargol sense fi de repartiment de la mescla bituminosa.
Les operacions de descàrrega d'àrids mitjançant camions bolquet amb maniobres de marxa enrere presentaran especial perill a causa de les males condicions de visibilitat del conductor. Per evitar possibles aquestes situacions de perill, les maniobres estaran dirigides per un especialista. La resta de treballadors presents en el tall romandran
Si en algun tall fos necessari treballar en hores nocturnes, es disposarà d'il·luminació suficient, més intensa en els punts que es consideren més perillosos.
Es regaran periòdicament els talls de manera que s'evitin ambients amb pols Es senyalitzaran les zones acabades de tractar per evitar accidents
En els llocs de trànsit de persones s'acotaran amb corda de banderoles les superfícies recentment tractades, a fi d'evitar accidents per caigudes
El personal dedicat de forma contínua als treballs de reg asfàltic serà rellevat periòdicament cada quatre hores.
En cas que el reg asfàltic toqui la pell aquesta haurà refredar immediatament amb aigua freda.
Tot el personal que manegi els equips de compactació, serà especialista en el maneig d'aquests, i posseirà la documentació de capacitació acreditativa.
Es prohibeix la permanència de persones en un ràdio no inferior als 5m voltant de les compactadores i piconadores en funcionament
Els vehicles de compactació i piconat aniran proveïts de cabina de seguretat de protecció en cas de bolcada.
Tots els vehicles emprats en aquesta obra, per a les operacions de compactació estaran dotats de botzina automàtica de marxa cap enrere
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascareta de protecció
- Armilla reflectant.
- Faixa elàstica de subjecció de cintura.
- Genolleres impermeables encoixinades.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Firmes - Rígids - Paviment de llambordí de formigó

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la seqüència d'operacions següents:

Sobre el suport net s'estén inicialment el morter de ciment en sec, sobre la qual es col·locaran les llambordes en tires paral·leles i juntes.
Es situaran sobre la rasant piconadores a cop de test fins aconseguir el perfil indicat en el projecte d'execució de l'obra.
Posteriorment es fregar el paviment i s'estendrà la abeurada de ciment amb sorra, de manera que quedin ben farcides les juntes.
S'eliminaran les restes de la abeurada i es netejarà la superfície.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en

esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Xocs i cops contra objectes immòbils.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Contacte amb substàncies nocives o tòxiques.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Exposició al soroll	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Cops i talls per objectes o eines.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Projecció de fragments o partícules.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contactes amb substàncies corrosives.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
El tall de les peces a màquina ('trossejadora radial' o 'serra de disc') s'ha de fer per via humida, submergint la peça a tallar en una galleda amb aigua, per evitar la formació de pols ambiental durant el treball.
Es prohibirà la connexió de cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle-femella, en prevenció del risc elèctric.
Els talls es netejaran de retalls i deixalles de pasta, apilant la runa ordenadament per a la seva evacuació.
Les caixes en recollida, mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas, per evitar els accidents de ensopegada.
Quan es manegi petita maquinària elèctrica s'evitarà que entri en contacte amb humitats o embassaments d'aigua, per evitar electrocucions
Es realitzaran els treballs de manera que no s'estigui en la mateixa postura durant molt de temps.
S'usaran genolleres protectores en els treballs i operacions realitzats a terra.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Haurà de mantenir-se el tall en bon estat d'ordre i neteja.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic.
- Roba de treball.
- Armilla reflectant.
- Ulleres protectores.
- Faixa elàstica de subjecció de cintura.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Mobiliari - Fites i bol·lards

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i instal·lació de fites /bol·lards d'acer, de peu fix, seguint les especificacions del fabricant, amb el cargolat i col·locació de ferratges per deixar-lo totalment muntat.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Execució de la base de formigó.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega de les fites i / o bol·lards.
La recollida d'aquests mai obstaculitzar les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.

- Guants de cuir.
- Roba de treball.

Edificació - Urbanització interior de la parcel·la - Mobiliari - Proteccions i barreres vianants

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Posada en obra i muntatge de barrera d'acer amb peu de muntant fix, segons les especificacions tècniques aportades pel fabricant i totalment muntada en obra.

Les operacions que s'inclouen en aquesta unitat d'obra són:

Replanteig d'alineacions i nivells.
Execució de la base de formigó.
Col·locació i fixació de les peces.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Talls en mans per objectes i eines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Aixafaments amb materials, eines o màquines.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caigudes des del mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caigudes d'objectes: eines, aparells, etc.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Cops amb materials, eines, martells i maquinària lleugera.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es senyalitzarà convenientment la zona de descàrrega de les barreres vianants
La recollida de les mateixes mai obstaculitzarà les zones de pas de vianants i / o operaris, per evitar ensopegades, caigudes o accidents, i ha abassegar de manera que no produeixi cap perill.
Les restes de cartonatge i embalatges es recolliran degudament per evitar accidents i sent retirats en finalitzar cada jornada de treball.
Es retirarà les sobres de materials, terres d'excavació, eines i restes d'obra no col·locats com peces trencades, runes, etc.
La zona de recollida estarà degudament senyalitzada.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Roba de treball.

7.2.5. Localització i identificació de treballs que impliquen riscos especials (Annex II RD 1627/1997)

Treballs en temps calorós amb exposició al sol

Identificació del Risc	Cop de calor
Conseqüències	Mareig, pal·lidesa, dificultats respiratòries, palpitacions i fins i tot pèrdua de la consciència.
Localització del treball que implica aquests riscos	En tota l'obra, especialment en els treballs realitzats amb exposició al sol

El treball en el sector de la construcció, es realitza en gran mesura amb exposició dels treballadors de l'obra a condicions climatològiques adverses, tant a l'estiu com a l'hivern.
En aquest sentit i en èpoques de calor és possible que l'exposició prolongada a les altes temperatures ambientals, el cos sigui incapaç de refredar mitjançant la suor.
Això pot ser origen d'una gran varietat de trastorns com: síncopes, edemes, rampes, esgotament i afeccions cutànies.
De tots, l'efecte més greu és l'anomenat 'cop de calor ", característic per una elevació incontrolada de la temperatura corporal, que en ocasions pot causar greus lesions en els teixits. Aquesta elevació de la temperatura provoca una disfunció del sistema nerviós central i una fallada en el mecanisme normal de regulació tèrmica del cos, el que provoca un augment accelerat de la temperatura corporal.
La seva efectes consecutius són:

- Escalfament de la pell
- Progressiu assecat de la mateixa
- Cessament de la sudoració

És en aquest moment quan apareixen convulsions, augmenta el ritme respiratori i el ritme cardíac. Lògicament la temperatura corporal pot arribar a ser superior als 40 º C i solen aparèixer alteracions de la consciència.

MESURES PREVENTIVES DE CARÀCTER GENERAL

A) INFORMACIÓ

- Informar els treballadors, sobre els riscos per exposició a ambient calorós i al sol, de manera que siguin conscients abans de realitzar un esforç físic o una càrrega de treball d'exposició prolongada, sobre el nivell d'estrès per calor que poden arribar a suportar, així com sobre els riscos de patir un 'cop de calor'.
- Conèixer els símptomes dels trastorns produïts per la calor:, com ara mareig, pal·lidesa, dificultats respiratòries, palpitacions i set extrema, per saber detectar a temps i des del primer moment.
- Informar sobre la necessitat d'evitar beure alcohol o begudes amb cafeïna, ja que deshidraten el cos i augmenta el risc de patir malalties degudes a la calor.
- Informar sobre la necessitat i avantatges de dormir les hores suficients i seguir una bona nutrició, com un element importants per mantenir un alt nivell de tolerància a la calor.

B) JORNADA DE TREBALL I DISTRIBUCIÓ DEL TREBALL

- Adaptar l'horari laboral de treball de 07:00 a 14:00 hores per evitar les hores de màxim sol.
- Evitar, o almenys reduir, l'esforç físic durant les hores més caloroses del dia.

- Distribuir el volum de treball i incorporar cicles de treball-descans. És preferible realitzar cicles breus i freqüents de treball-descans que períodes llargs de treball i descans.
- Si és necessari s'haurà d'incrementar gradualment la durada de l'exposició laboral fins a aconseguir la totalitat de la jornada per aconseguir l'aclimatació a les altes temperatures.

C) MITJANS I RECURSOS

- Protegir sempre de l'acció directa dels raigs del sol, tractant de realitzar les tasques en ombra i deixant si és possible les del sol per les primeres hores de la jornada laboral.
- Distribuir les tasques de manera que les que s'hagin de realitzar al sol, si és possible es realitzin a primeres hores.
- Preveure fonts d'aigua potable properes als llocs de treball.
- Utilitzar roba ampla i lleugera, amb teixits clars que absorbeixin la suor i que siguin permeables a l'aire i al vapor, ja que faciliten la dissipació de la calor.
- Protegir el cap amb casc, gorres o barrets (sempre segons els riscos de les tasques a realitzar i les indicacions del Pla de Seguretat).
- Utilitzar cremes d'alta protecció contra el sol.
- Beure aigua fresca, si la víctima està conscient.

D) PRIMERS AUXILIS

En cas que algun treballador es veiés afectat per un 'cop de calor', s'ha de procedir seguint aquest protocol:

- Posar la persona accidentada en un lloc fresc i airejat. S'ha de reduir la temperatura corporal disminuint l'exposició a la calor i facilitant la dissipació de calor des de la pell. S'han de treure les peces de roba innecessàries i airejar la víctima.
- Refrescar la pell. Per a això és convenient l'aplicació de compreses d'aigua freda al cap i mullar amb aigua fresca la resta del cos. El refredament del rostre i el cap pot ajudar a reduir la temperatura del cervell.
- Ventar la víctima per refrescar la pell.
- No controlar les convulsions. Les convulsions són moviments musculars que es produeixen de manera incontrolada a causa d'una fallada en el sistema nerviós central. Si s'intenten controlar aquests moviments, es podrien produir lesions musculars o articulars importants.
- És convenient posar algun objecte tou (roba, coixí, coixí, etc.) sota el cap de la víctima per evitar que es colpegi contra el terra.
- Traslladar el pacient a un hospital.

7.2.6. Localització i identificació de treballs que impliquen riscos catastròfics

Foc al recinte de l'obra

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'únic risc catastròfic previst és l'incendi en el recinte de l'obra.
Normalment la resta riscos: Inundacions, fred intens, fortes nevades, moviments sísmics, vendavals, etc. no poden ser previstos.
Els procediments que s'han de seguir són els establerts en les"Actuacions d'Emergència" en cas d'incendi.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Incendi	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En qualsevol cas, davant el risc d'incendi s'ha de suspendre tota activitat de l'obra, previ assegurament en la mesura del possible i sempre depenent del factor sorpresa, que la maquinària d'obra, bastides i altres elements estiguin degudament ancorats, subjectes i / o protegits, garantint la impossibilitat d'aquests de provocar accidents directes i indirectes sobre les persones i béns.

El risc considerat possible es cobrirà amb les següents mesures:

- Realització de revisions periòdiques a la instal·lació elèctrica de l'obra
- Quan no es tingui normalment aigua a pressió o aquesta sigui insuficient, s'instal·laran dipòsits amb aigua suficient per combatre els possibles incendis.
- En els incendis provocats per líquids, greixos o pintures inflamables o pols orgànics, només haurà d'emprar aigua molt polvoritzada.
- No es farà servir aigua per extinguir focs en pols d'alumini o magnesi o en presència de carbur de calci o altres substàncies que en contacte amb l'aigua produeixin explosions, gasos inflamables o nocius.

En incendis que afectin instal·lacions elèctriques amb tensió, es prohibirà l'ús d'extintors d'escuma química, soda àcida o aigua.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants.
- Manyoples.
- Vestits ignífugs per al personal d'emergència.
- Calçat especial contra incendis.

7.2.7. Localització i identificació de treballs en espais confinats

Riscs per treballs en Pous

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es defineixen en aquesta unitat d'obra les mesures preventives, actuacions, proteccions col·lectives i epis que s'haurà de tenir en compte per a la realització al Pou de les següents operacions:

- Construcció
- Reparació, manteniment i/o conservació
- Neteja
- Inspecció
- Rescat
-

Els Pous són espais confinats amb obertures limitades d'entrada i sortida i ventilació natural desfavorable, en el que poden acumular-se contaminants tòxics, inflamables o tenir una atmosfera deficient en oxigen.
Aquest espai no està concebut per a una ocupació continuada per part del treballador, per la qual cosa s'hauran

de seguir escrupolosament uns protocols d'actuació definits a continuació.

RECORDI SEMPRE EN ELS ESPAIS CONFINATS LES SEGÜENTS OBSERVACIONS

L'aire conté sobre un 20% d'oxigen. Si aquest es redueix al 18% poden produir-se ja símptomes d'asfíxia. A nivells del 10-14%-14 i en pocs segons els efectes poden ser greus, arribant fins i tot a la mort.

Les causes més freqüents d'aquesta disminució d'oxigen són per consum del mateix a causa de fermentacions, oxidacions, combustió, respiració, etc., o desplaçament de l'aire per altres gasos tals com a argó o anhídrid carbònic.

Si s'aporta un focus d'ignició, els vapors inflamables o pols combustibles a concentracions superiors al 20% del límit inferior d'inflamabilitat, així com l'augment d'oxigen en l'aire, poden originar un incendi o explosió.

Les causes d'això poden ser: evaporació de dissolvents, carrega i descarrega de cereals, focus calorífics, enriquiment de l'atmosfera en oxigen, etc.

La concentració de productes tòxics per damunt dels límits d'exposició permissibles poden produir intoxicacions o malalties.

Les causes poden ser: per fugues de productes químics en processos industrials, operacions de neteja, descomposició de productes orgànics, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contactes elèctrics	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició al soroll	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a vibracions	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Aprisionaments	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Incomunicació	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Ambient físic saturat	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Asfíxia	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Incendi o explosió	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accidents en els espais confinats, majoritàriament mortals per falta d'oxigen, tenen lloc per no reconèixer els riscos presents, passant d'un 60% les morts per aquest motiu durant l'auxili immediat a les víctimes.
Per això la principal mesura preventiva és saber identificar un espai confinat i ser conscient dels riscos i la seva prevenció.

- No entrar a l'espai confinat sense autorització prèvia.
- Emplenament de l'autorització d'entrada i adopció de les mesures preventives.
- Neteja, mesurament i avaluació de l'ambient interior, per personal qualificat, per determinar la seva perillositat.
- Entrada en les condicions establertes i amb mitjans i equips adequats (ventilació suficient, epis, escala, corda de salvament subjecta des de l'exterior, etc.).
- Control des de l'exterior de la situació durant tot el temps de treball, amb mesura continuada de l'atmosfera interior.

Autorització d'entrada al recinte:

- Aquesta autorització és la base de tot pla d'entrada en un recinte confinat. Amb ella es pretén garantir que els responsables de producció i manteniment ha adoptat una sèrie de mesures fonamentals perquè es pugui intervenir en el recinte.
- El sistema d'autorització d'entrada establert contemplarà una llista de control, per a la revisió i control d'una sèrie de punts clau de la instal·lació, i especifica les condicions en què el treball hagi de realitzar-se i els mitjans a emprar.
- Les característiques generals de l'autorització estan detallades a la *Nota Tècnica de Prevenció NTP-30*, actualitzada per la *NTP-562 "Permís de treballs especials"*.
- L'autorització d'entrada al recinte signada pels responsables de producció i manteniment serà vàlida només per a una jornada de treball, i es complementarà amb especificacions sobre procediments de treball en la qual es regulen les actuacions concretes a seguir pel personal durant la seva actuació al interior de l'espai.
- L'autorització d'entrada al recinte de treball haurà d'indicar al treballador:

  a) Els mitjans per a l'accés al recinte.
  b) Les mesures preventives a adoptar durant el treball, (ventilació, control continuat de l'atmosfera interior, etc.).
  c) Els equips de protecció individual a emprar (màscares respiratòries, arnés, corda de seguretat, etc.).
  d) Els equips de treball a utilitzar (material elèctric i sistema d'il·luminació adequat i protegit, entre altres).
  e) Vigilància i control de l'operació des de l'exterior.
  f) El procediment de treball a realitzar. Aquest procediment de treball s'ha d'incorporar al propi document d'autorització de treball, referit com instruccions complementàries, o bé, per al cas de treballs de certa periodicitat, constituir una normativa de treball ja preestablerta.

Formació i ensinistrament

- És important donat el cúmul d'accidentats en recintes confinats a causa de la falta de coneixement del risc, impartir als treballadors la formació adequada perquè siguin capaços d'identificar el que és un recinte confinat i la gravetat dels riscos existents.
- Per a aquests treballs es farà servir personal apropiat, és a dir que no sigui claustrofòbic, ni temerari, amb

bones condicions físiques i mentals i, preferiblement, menors de 50 anys.
- Es comprovarà que els treballadors han estat instruïts i ensinistrats en:

  - Procediments de treball específics, que en cas de ser repetitius com s'ha dit han de normalitzar-se.
  - Riscos que poden trobar (atmosferes asfixiants, tòxiques, inflamables o explosives) i les precaucions necessàries.
  - Utilització d'equips de mesurament de gasos.
  - Procediments de rescat i evacuació de víctimes així com de primers auxilis.
  - Utilització d'equips de salvament i de protecció respiratòria.
  - Sistemes de comunicació entre interior i exterior amb instruccions detallades sobre la seva utilització.
  - Tipus adequats d'equips per a la lluita contra el foc i com utilitzar-los.
  - És essencial realitzar pràctiques i simulacions periòdiques de situacions d'emergència i rescat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de P.V.C. o de goma.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Roba de treball
- Màscares respiratòries

Riscs per treballs en Clavegueres

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es defineixen en aquesta unitat d'obra les mesures preventives, actuacions, proteccions col·lectives i epis que s'haurà de tenir en compte per a la realització en les Clavegueres de les següents operacions:

- Construcció
- Reparació, manteniment i/o conservació
- Neteja
- Inspecció
- Rescat
-

Les Clavegueres són espais confinats amb obertures limitades d'entrada i sortida i ventilació natural desfavorable, en el que poden acumular-se contaminants tòxics, inflamables o tenir una atmosfera deficient en oxigen.
Aquest espai no està concebut per a una ocupació continuada per part del treballador, per la qual cosa s'hauran de seguir escrupolosament uns protocols d'actuació definits a continuació.

RECORDI SEMPRE EN ELS ESPAIS CONFINATS LES SEGÜENTS OBSERVACIONS

L'aire conté sobre un 20% d'oxigen. Si aquest es redueix al 18% poden produir-se ja símptomes d'asfíxia. A nivells del 10-14%-14 i en pocs segons els efectes poden ser greus, arribant fins i tot a la mort.

Les causes més freqüents d'aquesta disminució d'oxigen són per consum del mateix a causa de fermentacions, oxidacions, combustió, respiració, etc., o desplaçament de l'aire per altres gasos tals com a argó o anhídrid carbònic.

Si s'aporta un focus d'ignició, els vapors inflamables o pols combustibles a concentracions superiors al 20% del límit inferior d'inflamabilitat, així com l'augment d'oxigen en l'aire, poden originar un incendi o explosió.

Les causes d'això poden ser: evaporació de dissolvents, carrega i descarrega de cereals, focus calorífics, enriquiment de l'atmosfera en oxigen, etc.

La concentració de productes tòxics per damunt dels límits d'exposició permissibles poden produir intoxicacions o malalties.

Les causes poden ser: per fugues de productes químics en processos industrials, operacions de neteja, descomposició de productes orgànics, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contactes elèctrics	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició al soroll	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a vibracions	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Aprisionaments	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Incomunicació	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Ambient físic saturat	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Asfíxia	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Incendi o explosió	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accidents en els espais confinats, majoritàriament mortals per falta d'oxigen, tenen lloc per no reconèixer els

riscos presents, passant d'un 60% les morts per aquest motiu durant l'auxili immediat a les víctimes.
Per això la principal mesura preventiva és saber identificar un espai confinat i ser conscient dels riscos i la seva prevenció.

- No entrar a l'espai confinat sense autorització prèvia.
- Emplenament de l'autorització d'entrada i adopció de les mesures preventives.
- Neteja, mesurament i avaluació de l'ambient interior, per personal qualificat, per determinar la seva perillositat.
- Entrada en les condicions establertes i amb mitjans i equips adequats (ventilació suficient, epis, escala, corda de salvament subjecta des de l'exterior, etc.).
- Control des de l'exterior de la situació durant tot el temps de treball, amb mesura continuada de l'atmosfera interior.

Autorització d'entrada al recinte:

- Aquesta autorització és la base de tot pla d'entrada en un recinte confinat. Amb ella es pretén garantir que els responsables de producció i manteniment ha adoptat una sèrie de mesures fonamentals perquè es pugui intervenir en el recinte.
- El sistema d'autorització d'entrada establert contemplarà una llista de control, per a la revisió i control d'una sèrie de punts clau de la instal·lació, i especifica les condicions en què el treball hagi de realitzar-se i els mitjans a emprar.
- Les característiques generals de l'autorització estan detallades a la *Nota Tècnica de Prevenció NTP-30*, actualitzada per la *NTP-562 "Permís de treballs especials".*
- L'autorització d'entrada al recinte signada pels responsables de producció i manteniment serà vàlida només per a una jornada de treball, i es complementarà amb especificacions sobre procediments de treball en la qual es regulen les actuacions concretes a seguir pel personal durant la seva actuació al interior de l'espai.
- L'autorització d'entrada al recinte de treball haurà d'indicar al treballador:

  a) Els mitjans per a l'accés al recinte.
  b) Les mesures preventives a adoptar durant el treball, (ventilació, control continuat de l'atmosfera interior, etc.).
  c) Els equips de protecció individual a emprar (màscares respiratòries, arnés, corda de seguretat, etc.).
  d) Els equips de treball a utilitzar (material elèctric i sistema d'il·luminació adequat i protegit, entre altres).
  e) Vigilància i control de l'operació des de l'exterior.
  f) El procediment de treball a realitzar. Aquest procediment de treball s'ha d'incorporar al propi document d'autorització de treball, referit com instruccions complementàries, o bé, per al cas de treballs de certa periodicitat, constituir una normativa de treball ja preestablerta.

Formació i ensinistrament

- És important donat el cúmul d'accidentats en recintes confinats a causa de la falta de coneixement del risc, impartir als treballadors la formació adequada perquè siguin capaços d'identificar el que és un recinte confinat i la gravetat dels riscos existents.
- Per a aquests treballs es farà servir personal apropiat, és a dir que no sigui claustrofòbic, ni temerari, amb bones condicions físiques i mentals i, preferiblement, menors de 50 anys.
- Es comprovarà que els treballadors han estat instruïts i ensinistrats en:

  - Procediments de treball específics, que en cas de ser repetitius com s'ha dit han de normalitzar-se.
  - Riscos que poden trobar (atmosferes asfixiants, tòxiques, inflamables o explosives) i les precaucions necessàries.
  - Utilització d'equips de mesurament de gasos.
  - Procediments de rescat i evacuació de víctimes així com de primers auxilis.
  - Utilització d'equips de salvament i de protecció respiratòria.
  - Sistemes de comunicació entre interior i exterior amb instruccions detallades sobre la seva utilització.
  - Tipus adequats d'equips per a la lluita contra el foc i com utilitzar-los.
  - És essencial realitzar pràctiques i simulacions periòdiques de situacions d'emergència i rescat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de P.V.C. o de goma.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Roba de treball
- Màscares respiratòries

Riscs per treballs en Arquetes subterrànies

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es defineixen en aquesta unitat d'obra les mesures preventives, actuacions, proteccions col·lectives i epis que s'haurà de tenir en compte per a la realització en les Arquetes subterrànies de les següents operacions:

- Construcció
- Reparació, manteniment i/o conservació
- Neteja
- Inspecció
- Rescat
-

Les Arquetes subterrànies són espais confinats amb obertures limitades d'entrada i sortida i ventilació natural desfavorable, en el que poden acumular-se contaminants tòxics, inflamables o tenir una atmosfera deficient en oxigen.
Aquest espai no està concebut per a una ocupació continuada per part del treballador, per la qual cosa s'hauran de seguir escrupolosament uns protocols d'actuació definits a continuació.

RECORDI SEMPRE EN ELS ESPAIS CONFINATS LES SEGÜENTS OBSERVACIONS

L'aire conté sobre un 20% d'oxigen. Si aquest es redueix al 18% poden produir-se ja símptomes d'asfíxia. A nivells del 10-14%-14 i en pocs segons els efectes poden ser greus, arribant fins i tot a la mort.

Les causes més freqüents d'aquesta disminució d'oxigen són per consum del mateix a causa de fermentacions, oxidacions, combustió, respiració, etc., o desplaçament de l'aire per altres gasos tals com a argó o anhídrid carbònic.

Si s'aporta un focus d'ignició, els vapors inflamables o pols combustibles a concentracions superiors al 20% del límit inferior d'inflamabilitat, així com l'augment d'oxigen en l'aire, poden originar un incendi o explosió.

Les causes d'això poden ser: evaporació de dissolvents, carrega i descarrega de cereals, focus calorífics, enriquiment de l'atmosfera en oxigen, etc.

La concentració de productes tòxics per damunt dels límits d'exposició permissibles poden produir intoxicacions o malalties.

Les causes poden ser: per fugues de productes químics en processos industrials, operacions de neteja, descomposició de productes orgànics, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contactes elèctrics	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició al soroll	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a vibracions	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Aprisionaments	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Incomunicació	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Ambient físic saturat	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Asfíxia	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Incendi o explosió	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accidents en els espais confinats, majoritàriament mortals per falta d'oxigen, tenen lloc per no reconèixer els riscos presents, passant d'un 60% les morts per aquest motiu durant l'auxili immediat a les víctimes.
Per això la principal mesura preventiva és saber identificar un espai confinat i ser conscient dels riscos i la seva prevenció.

- No entrar a l'espai confinat sense autorització prèvia.
- Emplenament de l'autorització d'entrada i adopció de les mesures preventives.
- Neteja, mesurament i avaluació de l'ambient interior, per personal qualificat, per determinar la seva perillositat.
- Entrada en les condicions establertes i amb mitjans i equips adequats (ventilació suficient, epis, escala, corda de salvament subjecta des de l'exterior, etc.).
- Control des de l'exterior de la situació durant tot el temps de treball, amb mesura continuada de l'atmosfera interior.

Autorització d'entrada al recinte:

- Aquesta autorització és la base de tot pla d'entrada en un recinte confinat. Amb ella es pretén garantir que els responsables de producció i manteniment ha adoptat una sèrie de mesures fonamentals perquè es pugui intervenir en el recinte.
- El sistema d'autorització d'entrada establert contemplarà una llista de control, per a la revisió i control d'una sèrie de punts clau de la instal·lació, i especifica les condicions en què el treball hagi de realitzar-se i els mitjans a emprar.
- Les característiques generals de l'autorització estan detallades a la *Nota Tècnica de Prevenció NTP-30*, actualitzada per la *NTP-562 "Permís de treballs especials"*.
- L'autorització d'entrada al recinte signada pels responsables de producció i manteniment serà vàlida només per a una jornada de treball, i es complementarà amb especificacions sobre procediments de treball en la qual es regulen les actuacions concretes a seguir pel personal durant la seva actuació al interior de l'espai.
- L'autorització d'entrada al recinte de treball haurà d'indicar al treballador:

  a) Els mitjans per a l'accés al recinte.
  b) Les mesures preventives a adoptar durant el treball, (ventilació, control continuat de l'atmosfera interior, etc.).
  c) Els equips de protecció individual a emprar (màscares respiratòries, arnés, corda de seguretat, etc.).
  d) Els equips de treball a utilitzar (material elèctric i sistema d'il·luminació adequat i protegit, entre altres).
  e) Vigilància i control de l'operació des de l'exterior.
  f) El procediment de treball a realitzar. Aquest procediment de treball s'ha d'incorporar al propi document d'autorització de treball, referit com instruccions complementàries, o bé, per al cas de treballs de certa periodicitat, constituir una normativa de treball ja preestablerta.

Formació i ensinistrament

- És important donat el cúmul d'accidentats en recintes confinats a causa de la falta de coneixement del risc, impartir als treballadors la formació adequada perquè siguin capaços d'identificar el que és un recinte confinat i la gravetat dels riscos existents.
- Per a aquests treballs es farà servir personal apropiat, és a dir que no sigui claustrofòbic, ni temerari, amb bones condicions físiques i mentals i, preferiblement, menors de 50 anys.
- Es comprovarà que els treballadors han estat instruïts i ensinistrats en:

  - Procediments de treball específics, que en cas de ser repetitius com s'ha dit han de normalitzar-se.
  - Riscos que poden trobar (atmosferes asfixiants, tòxiques, inflamables o explosives) i les precaucions necessàries.
  - Utilització d'equips de mesurament de gasos.
  - Procediments de rescat i evacuació de víctimes així com de primers auxilis.
  - Utilització d'equips de salvament i de protecció respiratòria.
  - Sistemes de comunicació entre interior i exterior amb instruccions detallades sobre la seva utilització.
  - Tipus adequats d'equips per a la lluita contra el foc i com utilitzar-los.
  - És essencial realitzar pràctiques i simulacions periòdiques de situacions d'emergència i rescat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de P.V.C. o de goma.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.

- Roba de treball
- Màscares respiratòries

Riscs per treballs en Galeries de serveis

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Es defineixen en aquesta unitat d'obra les mesures preventives, actuacions, proteccions col·lectives i epis que s'haurà de tenir en compte per a la realització en les Galeries de serveis de les següents operacions:

- Construcció
- Reparació, manteniment i/o conservació
- Neteja
- Inspecció
- Rescat
-

Les Galeries de serveis són espais confinats amb obertures limitades d'entrada i sortida i ventilació natural desfavorable, en el que poden acumular-se contaminants tòxics, inflamables o tenir una atmosfera deficient en oxigen.
Aquest espai no està concebut per a una ocupació continuada per part del treballador, per la qual cosa s'hauran de seguir escrupolosament uns protocols d'actuació definits a continuació.

RECORDI SEMPRE EN ELS ESPAIS CONFINATS LES SEGÜENTS OBSERVACIONS

L'aire conté sobre un 20% d'oxigen. Si aquest es redueix al 18% poden produir-se ja símptomes d'asfíxia. A nivells del 10-14%-14 i en pocs segons els efectes poden ser greus, arribant fins i tot a la mort.

Les causes més freqüents d'aquesta disminució d'oxigen són per consum del mateix a causa de fermentacions, oxidacions, combustió, respiració, etc., o desplaçament de l'aire per altres gasos tals com a argó o anhídrid carbònic.

Si s'aporta un focus d'ignició, els vapors inflamables o pols combustibles a concentracions superiors al 20% del límit inferior d'inflamabilitat, així com l'augment d'oxigen en l'aire, poden originar un incendi o explosió.

Les causes d'això poden ser: evaporació de dissolvents, carrega i descarrega de cereals, focus calorífics, enriquiment de l'atmosfera en oxigen, etc.

La concentració de productes tòxics per damunt dels límits d'exposició permissibles poden produir intoxicacions o malalties.

Les causes poden ser: per fugues de productes químics en processos industrials, operacions de neteja, descomposició de productes orgànics, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contactes elèctrics	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició al soroll	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a vibracions	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Aprisionaments	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Incomunicació	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Ambient físic saturat	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Asfíxia	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Incendi o explosió	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accidents en els espais confinats, majoritàriament mortals per falta d'oxigen, tenen lloc per no reconèixer els riscos presents, passant d'un 60% les morts per aquest motiu durant l'auxili immediat a les víctimes.
Per això la principal mesura preventiva és saber identificar un espai confinat i ser conscient dels riscos i la seva prevenció.

- No entrar a l'espai confinat sense autorització prèvia.
- Emplenament de l'autorització d'entrada i adopció de les mesures preventives.
- Neteja, mesurament i avaluació de l'ambient interior, per personal qualificat, per determinar la seva perillositat.
- Entrada en les condicions establertes i amb mitjans i equips adequats (ventilació suficient, epis, escala, corda de salvament subjecta des de l'exterior, etc.).
- Control des de l'exterior de la situació durant tot el temps de treball, amb mesura continuada de l'atmosfera interior.

Autorització d'entrada al recinte:

- Aquesta autorització és la base de tot pla d'entrada en un recinte confinat. Amb ella es pretén garantir que els responsables de producció i manteniment ha adoptat una sèrie de mesures fonamentals perquè es pugui intervenir en el recinte.
- El sistema d'autorització d'entrada establert contemplarà una llista de control, per a la revisió i control d'una sèrie de punts clau de la instal·lació, i especifica les condicions en què el treball hagi de realitzar-se i els mitjans a emprar.
- Les característiques generals de l'autorització estan detallades a la *Nota Tècnica de Prevenció NTP-30*, actualitzada per la *NTP-562 "Permís de treballs especials".*

- L'autorització d'entrada al recinte signada pels responsables de producció i manteniment serà vàlida només per a una jornada de treball, i es complementarà amb especificacions sobre procediments de treball en la qual es regulen les actuacions concretes a seguir pel personal durant la seva actuació al interior de l'espai.
- L'autorització d'entrada al recinte de treball haurà d'indicar al treballador:

  a) Els mitjans per a l'accés al recinte.
  b) Les mesures preventives a adoptar durant el treball, (ventilació, control continuat de l'atmosfera interior, etc.).
  c) Els equips de protecció individual a emprar (màscares respiratòries, arnés, corda de seguretat, etc.).
  d) Els equips de treball a utilitzar (material elèctric i sistema d'il·luminació adequat i protegit, entre altres).
  e) Vigilància i control de l'operació des de l'exterior.
  f) El procediment de treball a realitzar. Aquest procediment de treball s'ha d'incorporar al propi document d'autorització de treball, referit com instruccions complementàries, o bé, per al cas de treballs de certa periodicitat, constituir una normativa de treball ja preestablerta.

Formació i ensinistrament

- És important donat el cúmul d'accidentats en recintes confinats a causa de la falta de coneixement del risc, impartir als treballadors la formació adequada perquè siguin capaços d'identificar el que és un recinte confinat i la gravetat dels riscos existents.
- Per a aquests treballs es farà servir personal apropiat, és a dir que no sigui claustrofòbic, ni temerari, amb bones condicions físiques i mentals i, preferiblement, menors de 50 anys.
- Es comprovarà que els treballadors han estat instruïts i ensinistrats en:

  - Procediments de treball específics, que en cas de ser repetitius com s'ha dit han de normalitzar-se.
  - Riscos que poden trobar (atmosferes asfixiants, tòxiques, inflamables o explosives) i les precaucions necessàries.
  - Utilització d'equips de mesurament de gasos.
  - Procediments de rescat i evacuació de víctimes així com de primers auxilis.
  - Utilització d'equips de salvament i de protecció respiratòria.
  - Sistemes de comunicació entre interior i exterior amb instruccions detallades sobre la seva utilització.
  - Tipus adequats d'equips per a la lluita contra el foc i com utilitzar-los.
  - És essencial realitzar pràctiques i simulacions periòdiques de situacions d'emergència i rescat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de P.V.C. o de goma.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Roba de treball
- Màscares respiratòries

7.2.8. Identificació de riscos no eliminats de caràcter general en l'obra

En aquest apartat s'enumeren els riscos laborals que no poden predir-se i en conseqüència ser eliminats, ja que es corresponen amb el cas fortuït, la casualitat o es tracta de riscos inherents a la naturalesa humana.

Ingestió de begudes alcohòliques:

Encara que està prohibit prendre begudes alcohòliques en el recinte de l'obra, no es pot evitar la ingestió d'aquestes en les hores de no treball (esmorzar, dinar, menjars, etc.), que normalment ho solen fer en algun bar de la zona. Les mesures preventives són:

- L'encarregat de l'obra haurà de vigilar qualsevol actuació o signe estrany del personal de l'obra, obligant-los si fos necessari l'abandonament de la mateixa.

Ingestió i inhalació de drogues (incloses les fumades) i altres substàncies estupefaents:

Està prohibit qualsevol tipus de droga toves o dures ingerides per qualsevol mitjà en el recinte de l'obra. No es pot evitar la ingestió d'aquestes en les hores de no treball (esmorzar, dinar, menjars, etc.) que normalment ho solen fer en algun bar de la zona. Les mesures preventives són:

- L'encarregat de l'obra haurà de vigilar qualsevol actuació o signe estrany del personal de l'obra, obligant-los si fos necessari l'abandonament de la mateixa.

Ús de telèfons mòbils:

Està prohibit l'ús del telèfons mòbils en el recinte de l'obra. No es pot evitar que els treballadors disposin d'un mòbil i rebin trucades en situacions crítiques (manipulant maquinària per exemple). Les mesures preventives són:

- L'encarregat de l'obra haurà de vigilar qualsevol actuació del personal de l'obra en la qual se sospiti que poden fer ús dels telèfons, obligant-los si fos necessari l'abandonament de la mateixa.

Fumar en el recinte de l'obra:

Està prohibit fumar en el recinte de l'obra. No es pot evitar que els treballadors puguin fumar en situacions crítiques (manipulant maquinària per exemple) o en llocs prohibits. Les mesures preventives són:

- L'encarregat de l'obra haurà de vigilar qualsevol actuació del personal de l'obra en la qual se sospiti que poden fumar (controlant burilles o restes de paquets), obligant-los si fos necessari l'abandonament de la mateixa.

Caigudes de persones al mateix nivell:

El risc de caure al mateix nivell mai pot ser evitat, ja que les persones per pròpia naturalesa realitzen moviments, postures, comportaments, etc. que en qualsevol situació (en el treball i fora de la feina) poden patir una caiguda:

- L'encarregat de l'obra haurà d'extremar les mesures de "Neteja i ordre en l'obra", per tal que una situació imprevista d'una caiguda, no origini riscos afegits.

Insolacions:

Durant l'execució de l'obra els treballadors, en molts moments, es troben exposats al sol (fonamentació, estructura, cobertes, etc.). La reacció de les persones enfront del sol és molt variada, ja que depèn de l'estat, edat, naturalesa física, situació temporal de la persona, treball realitzat, etc. Aquesta exposició pot produir a determinades persones marejos, afeccions a la pell, etc.
Les mesures preventives són les següents:

- Organitzar els treballs en les diferents zones de l'obra per evitar en el màxim possible portar el recorregut normal del sol.
- Utilitzar la roba de treball obligatòria i filtres solars si l'exposició al sol és molt continuada.
- Canviar el personal, si hi ha diversos, en el treball de tant en tant.

Càrrega de combustible:

La càrrega de combustible es farà amb el motor aturat i en fred, sense fuma perquè està prohibit i sense arrencar el vehicle fins haver tancat el tap del dipòsit del combustible.

Accions provocades pel personal de difícil control abans d'haver-se realitzat:

- Es prohibeix a tot el personal, la sortida de la zona d'ocupació de l'obra.
- Es prohibeix encendre foc per a qualsevol ús.
- Es prohibeix la crema de matolls, cartonatges, papers o restes vegetals.
- Es prohibeix llançar objectes en combustió, així com llançar o abandonar sobre el terreny qualsevol tipus de material combustible: papers, plàstics, vidres o qualsevol altre tipus de residu o escombraries.
- Es prohibeix provocar danys mediambientals de qualsevol naturalesa tant en l'obra com en els seus voltants, especialment abocant o escampant residus (sòlids o líquids) de qualsevol naturalesa.

7.2.9. Neteja i tasques de fi d'obra

Les operacions de lliurament d'obra comporten determinades operacions de retirada de residus i runes, ordenació d'espais, retirada de mitjans auxiliars i neteja general d'espais.

Identificació de riscos

- Atropellaments i / o col·lisions
- Caigudes de persones al mateix nivell
- Caigudes de persones a diferent nivell
- Cops i / o talls amb objectes i / o màquines
- Ambient amb pols en suspensió
- Soroll

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Per a la neteja s'han d'usar les eines adequades al que es va a netejar.
S'han de retirar totes les restes de materials, àrids, palets, runes, etc. o bé a llocs d'aplecs o bé a abocadors autoritzades.
Si interfereix amb el trànsit rodat o trànsit de persones, en aquestes activitats s'haurà de mantenir la senyalització.

Equips de protecció individual

Casc de seguretat
Botes de seguretat amb puntera reforçada
Guants

Proteccions col·lectives

Tanca perimetral de l'obra.

Senyalització de seguretat

Senyals de obligatorietat d'ús de casc, botes, guants.
Senyals de prohibició de pas a tota persona aliena a les obres

7.2.10. Serveis sanitaris i comuns de què està dotat aquest centre de treball

Relació dels servicis sanitaris i comuns dels està dotat este centre de treball de l'obra, en funció del nombre de treballadors que vagen a utilitzar-los, aplicant les especificacions contingudes en els apartats 14, 15, 16 i 19 apartat b) de la part a de l'annex IV del R.D. 1627/97.

Serveis higiènics

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

- Disposarà d'instal·lació d'aigua calenta en dutxes i lavabos.
- Els sòls, sostres i parets seran llisos i impermeables, permetent la neteja necessària, així mateix disposaran de ventilació independent i directa.
- L'alçada lliure de sòl a sostre no serà inferior a 2,30 metres, a les dimensions mínimes de les cabines d'1 x 1,20 metres. Les portes aniran proveïdes de tancament interior i impediran la visibilitat des de l'exterior.
- Disposarà d'abastament suficient d'aigua potable en proporció al nombre de treballadors, fàcilment accessible a tots ells i distribuïts en llocs pròxims als llocs de treball.
- S'indicarà mitjançant cartells si l'aigua és o no potable.
- En els vàters que hagin de ser utilitzats per dones s'instal·laran recipients especials i tancats.
- S'instal·larà un lavabo d'aigua corrent, proveït de sabó, per cada 10 treballadors o fracció.
- Hi haurà un excusat amb descàrrega automàtica, d'aigua i paper higiènic, per cada 25 treballadors o fracció o per 15 treballadores o fracció.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Perill d'incendi	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Infecció per falta d'higiene	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Als treballadors que realitzin treballs marcadament bruts o manipulin substàncies tòxiques se'ls facilitaran els mitjans especials de neteja necessaris.
Es mantindrà net i desinfectat diàriament.
Tindran ventilació independent i directa.
Es tindrà precaució que les aigües residuals s'allunyin de les fonts de subministrament d'aigua potable.
Els inodors i urinaris s'instal·laran i conservaran en degudes condicions de desinfecció, desodorització i supressió de emanacions.
S'han de netejar diàriament amb desinfectant.
Quan els excusats comuniquin amb els llocs de treball estaran completament tancats i tindran ventilació a l'exterior, natural o forçada
Hauran extintors.
Abans de connectar el escalfador elèctric comprovar que està ple d'aigua.
Mai cargolar, clavar o reblar a les parets.
No realitzar cap tipus de pintades a l'interior i / o exterior.
No trepitjar sobre el sostre d'aquesta, ni dipositar cap tipus d'objectes
Enganxar la caseta de les quatre cantonades per al muntatge / desmuntatge.
No aixecar la caseta amb material ple.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de goma per a neteja.

Vestuari

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

- La superfície mínima dels mateixos serà de 2.00 m2 per cada treballador que hagi d'utilitzar-lo, instal·lant tants mòduls com siguin necessaris per cobrir aquesta superfície.
- L'alçada mínima del sostre serà de 2.30 m.
- S'habilitarà un tauler que contingui el calendari laboral, ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (en aquells capítols que no han estat derogats), ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica i les notes informatives de règim interior que la Direcció Tècnica de l'obra proporcioni.
- Es disposarà de quarts de vestidors i de neteja per a ús del personal, degudament separats per als treballadors d'un o altre sexe.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Perill d'incendi	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Infecció per falta d'higiene	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els sòls, parets i sostres seran llisos i impermeables, permetent la neteja necessària. Així mateix disposaran de ventilació independent i directa.
Els vestuaris estaran proveïts d'armaris o taquilles individuals amb la finalitat de poder deixar la roba i efectes personals. Aquests armaris han d'estar proveïts de claus.
Hauran de ser de fàcil accés, tenir les dimensions suficients i disposar de seients i instal·lacions que permetin a cada treballador posar a assecar, si fos necessari la roba de treball.
Quan les circumstàncies ho exigeixin, la roba de treball haurà de poder guardar-se separada de la roba de carrer i dels efectes personals.
Hauran extintors.
Mai cargolar, clavar o reblar a les parets.
No realitzar cap tipus de pintades a l'interior i / o exterior.
No trepitjar sobre el sostre d'aquesta, ni dipositar cap tipus d'objectes.
Enganxar la caseta de les quatre cantonades per al muntatge / desmuntatge.
No aixecar la caseta amb material ple.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de goma per a neteja.

Menjador

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Per cobrir les necessitats es disposarà en obra d'un menjador a raó de 1.20 m2 com a mínim necessari per cada treballador.
El local comptarà amb les següents característiques:

- Parets i sostres llisos i impermeables, permetent la neteja necessària.
- Il·luminació natural i artificial adequada.
- Ventilació directa, i renovació i puresa de l'aire.
- Disposarà de taules i cadires, escalfa-dinars, pileta amb aigua corrent i recipient per a recollida d'escombraries.
- L'alçada mínima serà de 2.60 m.
- Disposarà d'aigua potable per a la neteja d'estris i vaixella.
- S'haurà d'instal·lar un menjador sempre que hi hagi un mínim de 25 treballadors que mengin en l'obra.
- Hi ha d'haver uns lavabos propers a aquests locals.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Perill d'incendi	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Infecció per falta d'higiene	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

No es permetrà treure o trafegar aigua per a la beguda per mitjà d'atuells, barrils, galledes o altres recipients oberts o coberts provisionalment.
Quedarà prohibit menjar, beure, introduir aliments o begudes en els locals de treball que representin perill per al treballador, o possibles riscos de contaminació d'aquells o aquests.
S'indicarà mitjançant cartells si l'aigua és o no potable.
Es tindrà precaució que les aigües residuals s'allunyin de les fonts de subministrament d'aigua potable.
Hauran de reunir les condicions suficients d'higiene, exigides per la dignitat del treballador.
Hauran extintors.
Mai cargolar, clavar o reblar a les parets.
No realitzar cap tipus de pintades a l'interior i / o exterior.
No trepitjar sobre el sostre d'aquesta, ni dipositar cap tipus d'objectes.
Enganxar la caseta de les quatre cantonades per al muntatge / desmuntatge.
No aixecar la caseta amb material ple.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de goma per a neteja.

Farmaciola

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

- Es disposarà d'una farmaciola en lloc visible i de fàcil accés, col·locant al costat del mateix l'adreça i telèfon

de la companyia asseguradora, així com el del centre assistencial més proper, metge, ambulàncies, protecció civil, bombers i policia, indicant en un plànol la via més ràpida que comunica l'obra en el centre assistencial més proper.
- Les farmacioles estaran a càrrec de persones capacitades designades per l'empresa.
- Es revisarà mensualment el seu contingut i es reposarà immediatament el usat.

La farmaciola portàtil, tindrà un contingut mínim (d'acord al'annex VI.A.3 del Reial Decret 486/97) que aquí s'especifica:

- Desinfectants i antisèptics autoritzats
- Gases estèrils
- Cotó hidròfil
- Venda
- Esparadrap
- Apòsits adhesius
- Tisores
- Pinces
- Guants un sol ús

L'Ordre TAS/2947/2007, estableix el **contingut mínim de la farmaciola**, sent els següents:

- Ampolla d'aigua oxigenada
- Ampolla d'alcohol
- Paquet de cotó atropellat
- Sobres de gases estèrils
- Benes
- Caixa de tiretes
- Caixa de bandes protectores
- Esparadrap Singlot lèrgic
- Tisora 11 cm cirurgia
- Pinça 11 cm dissecció
- Povidona iodada.
- Sèrum fisiològic 5 ml
- Venda Crepe 4 m × 5 cm.
- Venda Crepe 4 m × 7 cm
- Parells de guants làtex

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Contactes amb substàncies químiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Infecció per falta d'higiene	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En l'obra sempre hi haurà un vehicle per poder fer el trasllat a l'hospital.
A la caseta d'obra hi haurà un plànol de la zona on s'identificaran les rutes als hospitals més propers.

Es posarà al costat de la farmaciola un rètol amb tots els telèfons d'emergència, serveis mèdics, bombers, ambulàncies, etc.
S'ha de proveir un armariet contenint tot el nomenat anteriorment, com instal·lació fixa i que amb idèntic contingut, proveeixi a un o dos maletins-farmaciola portàtils, depenent de la gravetat del risc i la seva freqüència prevista.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de goma per a neteja i reposició de productes.

Oficina d'obra

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

A l'oficina d'obra s'instal·larà una farmaciola de primers auxilis amb el contingut mínim indicat per la legislació vigent, i un extintor de pols seca polivalent d'eficàcia 13 A.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Perill d'incendi	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Infecció per falta d'higiene	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Hi haurà un extintor.
Mai cargolar, clavar o reblar a les parets.
No realitzar cap tipus de pintades a l'interior i / o exterior.
No trepitjar sobre el sostre d'aquesta, ni dipositar cap tipus d'objectes.
Enganxar la caseta de les quatre cantonades per al muntatge / desmuntatge.
No aixecar la caseta amb material ple.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de goma per a neteja.

Sanitaris químics

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'instal·larà per cobrir les necessitats sanitàries dels operaris a peu del tall, només durant el temps estrictament necessari.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Contactes amb substàncies químiques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- Els sòls, parets i sostres seran llisos i impermeables, permetent la neteja necessària. Així mateix disposaran de ventilació independent i directa.
- Hauran de ser de fàcil accés, tenir les dimensions suficients.
- Mai cargolar, clavar o reblar a les parets.
- No realitzar cap tipus de pintades a l'interior i / o exterior.
- No trepitjar sobre el sostre d'aquesta, ni dipositar cap tipus d'objectes.
- Enganxar la caseta de les quatre cantonades per al muntatge / desmuntatge.
- No aixecar la caseta amb material ple.
- Una vegada usat el sanitari, moure repetides vegades la palanca d'accionament de la bomba de recirculació.
- L'extracció de residus, neteja i condicionat del sanitari haurà de realitzar amb equip adequat i per personal instruït per a això.
- El sanitari químic haurà de posicionar en horitzontal i terra ferma, per evitar vessaments del producte químic.
- No s'haurà manipular els productes químics i dipòsits del sanitari si no es realitza per personal qualificat.
- En cas d'emergència per ingestió o contacte amb el producte químic s'ha de seguir les instruccions del fabricant del mateix, per això seguir les instruccions de l'etiqueta (Qualificació de toxicitat: Nociu), que amb caràcter general es donen a continuació.

Primers auxilis:

a) Ingestió: Fer beure abundant aigua i provocar el vòmit. Traslladar immediatament el ferit a un hospital amb l'etiqueta del producte.
b) Inhalació: Traslladar el ferit a l'aire lliure. Traslladar immediatament el ferit a un hospital perquè se li subministri oxigen i portar l'etiqueta del producte.
c) Contacte amb la mucosa dels ulls: Rentar amb abundant aigua durant 10-15 minuts. Traslladar immediatament el ferit a un hospital amb l'etiqueta del producte
d) Contacte amb la pell: Rentar intensament amb abundant aigua. Si manifesta posteriorment irritació a les zones traslladar immediatament el ferit a un hospital amb l'etiqueta del producte.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants de goma per a neteja
- Filtres (reposició de productes químics)

7.2.11. Tallers

Relació dels tallers que al llarg de l'execució de l'obra es van a establir en determinades àrees de la mateixa, conforme s'especifica en els plans.

Producció de morters

- La distribució de les àrees de treball haurà de tenir una bona organització en què predomini l'ordre i la neteja dels treballs.

El taller es compon de les següents àrees de treball:

- Magatzem de ciment envasat en sacs. Estarà protegit sota sostre.
- Recollida de sorra i grava.
- Punt de presa d'aigua.
- Àrea de treball de la formigonera elèctrica.

El treball que es farà principalment serà el de confecció de morter de formigó per a la formació dels tancaments exteriors, interiors, obra i arrebossat de morter.

Maquinària i eines

- S'utilitzarà una formigonera elèctrica de 320 lts. de capacitat, potència 2HP i amb una producció de 5 m3/hora.
- A més de totes les eines i bastides auxiliars necessaris per a aquest tipus de treball.
- Tota la maquinària i eines usades hauran de complir el que estipula l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (en aquells capítols que no han estat derogats), Ordenança de Treball sobre les Indústries de la Construcció, Vidre i Ceràmica, el Conveni de la construcció així com amb el Reglament electrotècnic de baixa tensió

Il·luminació i font d'energia

- La instal·lació per a la confecció de morter de ciment disposarà d'un quadre de connexions elèctric, segons ve especificat en el plànol de detall d'aquest projecte.
- S'il·luminarà la instal·lació si per a la seguretat i les bones condicions de treball així ho exigeix.
- En qualsevol cas es complirà amb el Reglament sobre il·luminació en els centres de treball, i amb el Reglament Electrotècnic de baixa tensió.

Identificació de riscos

- Dermatosis, per contacte en la manipulació del ciment i productes químics.
- Pneumoconiosi, produïda per ambients amb partícules de pols en suspensió.
- Electrocucions per descàrregues elèctriques.
- Atrapaments per falta de protecció de la carcassa.
- Bolcades i atropellaments al transportar-la en el seu maneig.
- Projecció de partícules i esquitxades.
- Sobreesforços per manipulació de materials, etc.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- La formigonera s'instal·larà sobre terreny anivellat en una plataforma formada per taulers. A més s'encunyessin les rodes de la formigonera a aquesta plataforma.
- Emmagatzemar el ciment pròxim a la zona de formigonat protegit de la humitat del sòl i de les inclemències del temps.
- Haurà de procurar que la pell no entri en contacte amb el ciment o el morter confeccionat. Si en algun cas va passar, procedir a rentar sovint les zones exposades i apliqui alguna crema si és necessari.
- S'haurà de tenir especial precaució en el buidatge del ciment dins de la formigonera o en la seva manipulació per a evitar la formació de la pols que pot provocar risc de malaltia. Si això no fos possible utilitzi màscares o aparells respiratoris.
- Haurà de romandre fora de l'abast de tot rebuig provocat pel morter que s'està confeccionant o quan s'estigui abocant evitant en qualsevol cas les esquitxades.
- S'haurà de tenir especial precaució de la revisió freqüent i diària de l'estat dels cables conductors d'electricitat i les seves connexions entre ells, per estar en un ambient propens a les electrocucions. Per prevenir aquests

accidents els cables tindran aïllament i la xarxa serà aèria o enterrada sota tub estanc i les connexions que s'hagin de realitzar seran del tipus de connector o clavilla.
- S'haurà de tenir els engranatges, cadenes i rodet de la formigonera protegits per evitar possibles contactes accidentals dels obrers.
- Està prohibit passar per sota del cubilot quan estigui a la part alta, a menys que estigui ben immobilitzat per mitjà de dispositius especials.
- S'ha de protegir la carcassa de la formigonera de manera que no hi hagi possibilitat d'accident per atrapament.
- Està prohibit introduir el braç quan la formigonera estigui pastant.
- El cubilot de la formigonera ha de disposar d'un fre de maniobra i d'un o diversos dispositius que el bloquegin fermament sobretot quan estigui a la part alta.
- L'operari o operaris encarregats de la formigonera no baixaran la galleda sense haver-se assegurat que abans no hi hagi cap treballador sota el cub.
- No hi haurà cap obstacle al voltant de la formigonera.
- Es mantindrà el lloc de treball net i en ordre.
- S'ha de fer ús de les eines i bastides auxiliars adequats per a aquest tipus de treball. En cas necessari i sempre que ho exigeixi la seguretat dels treballadors, aquests rebran instruccions escrites o verbals.

Equips de protecció individual

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Arnès de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions.
- Roba de treball.
- Botes de goma o P.V.C. de seguretat.
- Vestits per a temps plujós.

7.2.12. Magatzems

Relació dels magatzems que al llarg de l'execució de l'obra es van a establir en determinades àrees de la mateixa, conforme s'especifica en els plans.

Màquines eina

Amb la distribució de les àrees de treball s'ha de fer una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de l'emmagatzematge cobert de les màquines d'eines.

El magatzem es compon de les següents àrees:

D'emmagatzematge de les màquines eines.
D'emmagatzematge de peces de les màquines eines.
D'emmagatzematge d'accessoris de les màquines eines.

Senyalització del Magatzem

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge dels accessos al magatzem.
- Senyalització lluminosa d'emergència.

Identificació de riscos.

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc. , Durant la manipulació o transport de les màquines eines.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja en el magatzem i els seus voltants.
- El magatzem tindrà il·luminació bé sigui natural o en absència d'aquesta, artificial.
- Els operaris disposaran dels EPIs corresponents.
- Les zones d'emmagatzematge, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- Comprovar que les instal·lacions s'adapten a les màquines eines a emmagatzemar.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega de les màquines eines, i dels seus accessoris.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.
- Es disposarà d'extintors a l'interior del magatzem.

Petit material auxiliar

Amb la distribució de les àrees de treball haurà d'haver una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de l'emmagatzematge cobert de petit material auxiliar.

El magatzem es compon de les següents àrees:

D'emmagatzematge del petit material auxiliar, embalat.
D'emmagatzematge del petit material auxiliar, solt.
D'emmagatzematge de peces o accessoris del petit material auxiliar.

Senyalització del Magatzem.

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat
- Marcatge dels accessos al magatzem.
- Senyalització lluminosa d'emergència.

Identificació de riscos.

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport del petit material auxiliar.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja en el magatzem i els seus voltants.
- El magatzem tindrà il·luminació bé sigui natural o en absència d'aquesta artificial.
- Els operaris disposaran dels EPIs corresponents.
- Les zones d'emmagatzematge, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- Comprovar que les instal·lacions s'adapten al petit material auxiliar emmagatzemar.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega del petit material auxiliar, i dels seus accessoris.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.
- Es disposarà d'extintors a l'interior del magatzem.

Materials

Amb la distribució de les àrees de treball s'ha de preveure una bona organització, en la que predomini l'ordre i

neteja en els llocs de l'emmagatzematge cobert del material.

El magatzem es compon de les següents àrees:

D'emmagatzematge del material, embalat.
D'emmagatzematge del material, solt.

Senyalització del Magatzem

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge dels accessos al magatzem.
- Senyalització lluminosa d'emergència.

Identificació de riscos

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Exposicions a les radiacions perilloses que es per determinats materials.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport del material a emmagatzemar.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja en el magatzem i els seus voltants.
- El magatzem tindrà il·luminació bé sigui natural o, si absència d'aquesta artificial.
- El magatzem tindrà ventilació ja sigui natural o en la seva absència d'aquesta artificial, per evacuar les emanacions i vapors de certs materials.
- Els operaris disposaran dels EPIs corresponents.
- Les zones d'emmagatzematge, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- Comprovar que les instal·lacions s'adapten al material a emmagatzemar.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega del material.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.
- Es disposarà d'extintors a l'interior del magatzem.

Aplecs - Paletitzat

Amb la distribució de les àrees de treball es farà una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de recollida de material paletitzat.

Senyalització del Aplec.

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge de la zona de recollida.
- Es tancarà la zona de recollida.

Identificació de riscos

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport del material a apilar.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja a la zona de abassegaments i els seus voltants.
- Els operaris disposaran dels EPIs corresponents.
- La zona de recollida, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega del material paletitzat.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.

Aplecs - Aplecs amuntegats

Amb la distribució de les àrees de treball s'ha de fer una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de recollida de material a munt.

Senyalització del Aplec.

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge de la zona de recollida.
- Es tancarà la zona de recollida.

Identificació de riscos

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport del material a apilar.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja a la zona de abassegaments i els seus voltants.
- Els operaris disposaran dels EPIS corresponents.
- La zona de recollida, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega del material emmagatzemat a munt.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.

Aplecs - Ferralla

Es tractarà que amb la distribució de les àrees de treball hi hagi una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de recollida de ferralla.

Senyalització del Aplec.

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge de la zona de recollida de ferralla.
- Es tancarà la zona de recollida de ferralla.

Identificació de riscos

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport de la ferralla.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja a la zona de abassegaments i els seus voltants.
- Els operaris disposaran dels EPIS corresponents.
- La zona de recollida, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.

- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega de la ferralla.
- Es col·loqués l'adequada senyalització.

Aplecs - Fustes

Amb la distribució de les àrees de treball hi haurà una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de recollida de fustes.

Senyalització del Aplec.

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge de la zona de recollida de fustes.
- Es tancarà la zona de recollida de fustes.

Identificació de riscos

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport de la fusta.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja a la zona de abassegaments i els seus voltants.
- Els operaris disposaran dels EPIS corresponents.
- La zona de recollida, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega de la fusta.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.

Aplecs - Runes

Amb la distribució de les àrees de treball haurà d'haver una bona organització, en la que predomini l'ordre i neteja en els llocs de recollida de runes.

Senyalització del Aplec

- Senyalització d'accés només a personal autoritzat.
- Marcatge de la zona de recollida de runes.
- Es tancarà la zona de recollida de runes.

Identificació de riscos

- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per esfondrament.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops, talls, etc., Durant la manipulació o transport de les runes.

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

- Es mantindrà l'ordre i la neteja a la zona de abassegaments i els seus voltants.
- Els operaris disposaran dels EPIS corresponents.
- La zona de recollida, càrrega, descàrrega i moviment de material, es trobarà delimitades, cadascuna d'elles.
- La seva ubicació permetrà una fàcil comunicació per facilitar la càrrega i descàrrega de la runa.
- Es col·locarà l'adequada senyalització.

.

8. Equips tècnics

Relació de maquines, ferramentes, instruments o instal·lació emprats en l'obra que complixen les condicions tècniques i d'utilització que es determinen en l'annex IV del R.D. 1627/97 així com en la seua reglamentació especifica i que van a utilitzar-se o la utilització de la qual està prevista en esta obra, amb identificació dels riscos laborals indicant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir tals riscos, incloent la identificació de riscos en relació amb l'entorn de l'obra en què es troben.

8.1. Maquinària d'obra

8.1.1. Maquinària de moviment de terres

Retroexcavadora

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La retroexcavadora s'emprarà bàsicament per obrir rases destinades a canonades, cables, drenatges, etc. així com per l'excavació de fonaments per a edificis i l'excavació de rampes en solars quan l'excavació d'aquests s'ha realitzat amb pala carregadora.
Utilitzarem aquest equip perquè permet una execució precisa, ràpida i la direcció del treball està constantment controlada. La força d'atac de la cullera és molt més gran que en l'draga, la qual cosa permet utilitzar-la en terrenys relativament durs. Les terres no poden dipositar més que a una distància limitada per l'abast dels braços i les plomes.
Les culleres estan muntades en l'extremitat del braç, articulat al capdavant de ploma, aquesta al seu torn, està articulada sobre la plataforma.
L'operació de càrrega es fa per tracció cap a la màquina com a l'extensió del braç permet la descàrrega.
L'obertura de rases destinades a les canalitzacions, a la col·locació de cables i de drenatges, es facilita amb aquest equip; l'amplada de la cullera és la que determina la de la rasa. Aquesta màquina s'utilitza també per a la col·locació i instal·lació dels tubs i drens de gran diàmetre i per efectuar el farciment de l'excavació.
Quan el lloc disponible ho permeti s'utilitzarà aquest mateix equip per efectuar les excavacions en rasa requerides per les fonamentacions d'edificis.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Bolcada de la màquina	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra altres vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Seccionament o aixafament de membres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de pedres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atropellaments per falta de visibilitat, velocitat inadequada o altres causes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Hauran d'anar proveïdes de cabina antibolcada, seient anatòmic i disposició de controls i comandaments perfectament accessibles per l'operari.
Els camins de circulació interna de l'obra, es cuidaran per evitar flonjalls i enfangats excessius que disminueixin la seguretat de la circulació de la maquinària.
No s'admetran en aquesta obra màquines que no vinguin amb la protecció de cabina antibolcada o pòrtic de seguretat.
Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa.
Es prohibirà que els conductors abandonin la pala amb la cullera hissada i sense recolzar a terra.
La cullera durant els transports de terres, romandrà el més baixa possible per poder desplaçar-se amb la màxima estabilitat.
Els ascensos o descensos en càrrega de la màquina s'efectuaran sempre utilitzant marxes curtes.
La circulació sobre terrenys desiguals s'efectuarà a velocitat lenta.
Es prohibirà transportar persones a l'interior de la cullera.
Es prohibirà hissar persones per accedir a treballs puntuals utilitzant la cullera.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades d'un extintor, timbrat i amb les revisions al dia.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades de llums i botzina de retrocés
Es prohibirà arrencar el motor sense abans assegurar-se que no hi ha ningú a l'àrea d'operació de la pala.
Els conductors s'han d'assegurar que no hi ha perill per als treballadors que es trobin a l'interior de pous o rases pròxims al lloc d'excavació.
S'acotarà a una distància igual a la de l'abast màxim del braç excavador, l'entorn de la màquina. Sé prohibeix a la zona la realització de treballs la permanència de persones.
Es prohibirà en aquesta obra utilitzar la retroexcavadora com una grua, per a la introducció de peces, canonades, etc., a l'interior de les rases.
Es prohibeix realitzar treballs en l'interior de les rases o rases, a la zona d'abast del braç de la retro.
Als maquinistes d'aquestes màquines se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva, abans de l'inici dels treballs.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Botes impermeables (terreny enfangat)
- Protecció de l'aparell respiratori en treballs amb terres amb partícules de pols en suspensió, s'haurà de fer ús de màscares

Pala carregadora

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La utilització de pales muntades sobre tractor són màquines necessàries en aquesta obra, ja que són aptes per a diversos treballs, però especialment per a moviment de terres.
La pala carregadora, és a dir la pala mecànica composta d'un tractor sobre erugues o pneumàtics equipat d'una cullera el moviment d'elevació s'aconsegueix mitjançant dos braços articulats, realitzarà diverses funcions.
La funció específica de les pales carregadores en aquesta obra és la càrrega, transport a curta distància i descàrrega de materials.
Es podran utilitzar alguna d'aquests tres tipus:

a) Amb cullera dotada de moviment vertical.
b) Amb cullera que descarrega cap enrere.
c) Amb cullera dotada de moviments combinats horitzontals i verticals.

Alguna d'aquestes pales carregadores tenen moviment de rotació, però només són utilitzables en terrenys molt tous o terres prèviament esponjades.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Bolcada de la màquina	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra altres vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Seccionament o aixafament de membres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de pedres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atropellaments per falta de visibilitat, velocitat inadequada o altres causes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els camins de circulació interna de l'obra, es cuidaran per evitar flonjalls i enfangats excessius que disminueixin la seguretat de la circulació de la maquinària.
No s'admetran en aquesta obra màquines que no vinguin amb la protecció de cabina antibolcada o pòrtic de seguretat.
Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa.
Es prohibirà que els conductors abandonin la pala amb la cullera hissada i sense recolzar a terra.
La cullera durant els transports de terres, romandrà el més baixa possible per poder desplaçar-se, amb la màxima estabilitat.
Els ascensos o descensos en càrrega de la màquina s'efectuaran sempre utilitzant marxes curtes.
La circulació sobre terrenys desiguals s'efectuarà a velocitat lenta.
Es prohibirà transportar persones a l'interior de la cullera.
Es prohibirà hissar persones per accedir a treballs puntuals mitjançant la cullera.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades d'un extintor, timbrat i amb les revisions al dia.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades de llums i botzina de retrocés
Es prohibirà arrencar el motor sense abans assegurar-se que no hi ha ningú a l'àrea d'operació de la pala.
Els conductors s'han d'assegurar que no hi ha perill per als treballadors que es trobin a l'interior de pous o rases pròxims al lloc d'excavació.
Als maquinistes d'aquestes màquines se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva, abans de l'inici dels treballs.

Equips de protecció individual

Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Botes impermeables (terreny enfangat)

8.1.2. Màquines i Equips d'elevació

Camió grua de descàrrega

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Grua sobre camió en la qual abans d'iniciar les maniobres de descàrrega, s'instal·laran falques d'immobilització en les rodes i es fixaran els gats estabilitzadors.
L'utilitzarem en les operacions de descàrrega de materials en l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de la càrrega	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes accidentals d'elements de la mateixa màquina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per la caiguda de paraments	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de l'estructura en muntatge	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cremades en fer el manteniment	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Contacte elèctric	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les maniobres a la grua seran dirigides per un especialista
Els ganxos de la grua tindran pany de seguretat
Es prohibirà sobrepassar la càrrega màxima admissible.
El gruista tindrà en tot moment la càrrega suspesa a la vista. Si això no és possible les maniobres seran dirigides per un especialista
Les rampes de circulació no superaran en cap cas una inclinació superior al 20 per 100.
Es prohibirà estacionar el camió a menys de 2 metres de la vora superior dels talussos.
Es prohibirà arrossegar càrregues amb el camió.
Es prohibirà la permanència de persones a distàncies inferiors als 5 metres del camió.

Es prohibirà la permanència d'operaris sota les càrregues en suspensió.
El conductor tindrà el certificat de capacitació corresponent.
S'extremaran les precaucions durant les maniobres de suspensió d'objectes estructurals per a la seva col·locació en obra, ja que hauran operaris treballant en el lloc, i un petit moviment inesperat pot provocar greus accidents.
No es treballarà en cap cas amb vents superiors als 50 km / h.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.

Camió grua hidràulica telescòpica

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Grua sobre camió en el qual abans d'iniciar les maniobres de càrrega, es instal·laran falques d'immobilització en les rodes i es fixaran els gats estabilitzadors.
Aquesta grua ha estat escollida perquè es considera que per la naturalesa de les operacions a realitzar en l'obra és el mitjà més apropiat des del punt de vista de la seguretat de manipulació de càrregues.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de la càrrega	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes accidentals d'elements de la mateixa màquina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per la caiguda de paraments	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de l'estructura en muntatge	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cremades en fer el manteniment	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Contacte elèctric	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les maniobres a la grua seran dirigides per un especialista
Els ganxos de la grua tindran pany de seguretat
Es prohibirà sobrepassar la càrrega màxima admissible.
El gruista tindrà en tot moment la càrrega suspesa a la vista. Si això no és possible les maniobres seran dirigides per un especialista
Les rampes de circulació no superaran en cap cas una inclinació superior al 20 per 100.
Es prohibirà estacionar el camió a menys de 2 metres de la vora superior dels talussos.
Es prohibirà arrossegar càrregues amb el camió.
Es prohibirà la permanència de persones a distàncies inferiors als 5 metres del camió.
Es prohibirà la permanència d'operaris sota les càrregues en suspensió.
El conductor tindrà el certificat de capacitació corresponent.
S'extremaran les precaucions durant les maniobres de suspensió d'objectes estructurals per a la seva col·locació en obra, ja que hauran operaris treballant en el lloc, i un petit moviment inesperat pot provocar greus accidents.
No es treballarà en cap cas amb vents superiors als 50 km / h.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.

Plataforma de tisora

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzarà en aquesta obra la "Plataforma de tisora" per posicionar als operaris en els diferents punts on van a realitzar operacions.
La plataforma de tisora ofereix, al mateix temps, un sistema d'elevació de persones i de plataforma de treball, d'aquesta manera, evita la necessitat d'utilitzar altres mitjans auxiliars o de qualsevol tipus de maquinària d'elevació.
Seguint les especificacions del fabricant, tenen la possibilitat de transportar i elevar persones, tant horitzontal com verticalment, i aixecar la càrrega màxima establerta per a aquesta.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Col·lisions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra objectes o parts sortints de l'edifici	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al pujar o baixar de la plataforma	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contactes amb energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Cremades durant el manteniment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El contractista s'ha d'assegurar que és manejada per treballadors amb la competència i coneixement adquirits per mitjà de formació, així com amb experiència pràctica en el seu maneig.
La utilització d'aquest equip s'ha de fer d'acord amb el manual d'instruccions del fabricant. En cas de no disposar d'aquest manual, s'han d'atendre les instruccions elaborades en el document d'adequació de l'equip al RD 1215/1997 redactat per personal competent.

A) Normes de maneig:

- La manipulació de càrregues s'hauria de fer guardant sempre la relació donada pel fabricant entre la càrrega màxima i l'alçada a la qual s'ha de transportar i descarregar.
- La circulació de la màquina per variar de posició s'ha de fer sense càrrega.

B) Inspeccions prèvies a la posada en marxa i conducció:

Abans d'iniciar la jornada el conductor ha de realitzar una inspecció de la plataforma que contempli els punts següents:

a) Rodes (banda de rodatge, pressió, etc.)
b) Fixació i estat dels braços
c) Inexistència de fuites en el circuit hidràulic.
d) Nivells d'olis diversos
e) Comandaments en servei.
f) Protectors i dispositius de seguretat
g) Frens.
h) Embragatge, Direcció, etc
i) Avisadors acústics i llums.

- En cas de detectar alguna deficiència s'ha de comunicar al servei de manteniment i no utilitzar-se fins que no s'hagi reparat.
- Tota plataforma on es detecti alguna deficiència o es trobi avariada haurà de quedar clarament fora d'ús advertint mitjançant senyalització. Aquesta mesura té especial importància quan l'empresa realitza treball a torns.

C) Normes generals de conducció i circulació:

Es donen les següents regles genèriques a aplicar per part de l'operador de la plataforma en la jornada de treball

a) No operar amb ella, persones no autoritzades
b) No permetre que pugi cap persona a la plataforma sense tenir coneixement dels riscos que comporta.
c) Mirar sempre en la direcció d'avanç i mantenir la vista en el camí que recorre durant l'elevació de la plataforma.
d) Evitar parades i arrencades brusques i viratges ràpids.
e) Transportar únicament persones amb la càrrega màxima establerta i preparada correctament.
f) Assegurar-se que no xocarà amb sostres, conductes, etc. per raó d'alçada.
g) Quan l'operador abandona el seu carretó s'ha d'assegurar que les palanques estan en punt mort, motor parat, frens tirats, clau de contacte treta o la presa de bateria retirada. Si està el carretó en pendent es calçaran les rodes.
h) No guardar carburant ni draps greixats a la plataforma elevadora, es pot calar foc.
i) Vigilar constantment la pressió dels pneumàtics.
o) Prendre tota classe de precaucions al maniobrat amb la plataforma elevadora.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

Plataforma telescòpica

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzarà en aquesta obra la "Plataforma telescòpica" per posicionar als operaris en els diferents punts on van a realitzar operacions.
La plataforma telescòpica ofereix, al mateix temps, un sistema d'elevació de persones i de plataforma de treball, d'aquesta manera, evita la necessitat d'utilitzar altres mitjans auxiliars o de qualsevol tipus de maquinària d'elevació.
Seguint les especificacions del fabricant, tenen la possibilitat de transportar i elevar persones, tant horitzontal com verticalment, i aixecar la càrrega màxima establerta per a aquesta.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Col·lisions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra objectes o parts sortints de l'edifici	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al pujar o baixar de la plataforma	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contactes amb energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades durant el manteniment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El contractista s'ha d'assegurar que és manejada per treballadors la competència i coneixement han estat adquirits per mitjà de l'educació, formació i experiència pràctica rellevant
La utilització d'aquest equip s'ha de fer d'acord amb el manual d'instruccions del fabricant. En cas de no disposar d'aquest manual, s'han d'atendre les instruccions elaborades en el document d'adequació de l'equip al RD 1215/1997 redactat per personal competent.

A) Normes de maneig:

La manipulació de càrregues s'hauria de fer guardant sempre la relació donada pel fabricant entre la càrrega màxima i l'alçada a la qual s'ha de transportar i descarregar.
La circulació de la màquina per variar de posició s'ha de fer sense càrrega.

B) Inspeccions prèvies a la posada en marxa i conducció:

Abans d'iniciar la jornada el conductor ha de realitzar una inspecció de la plataforma que contempli els punts següents:

a) Rodes (banda de rodatge, pressió, etc.)
b) Fixació i estat dels braços
c) Inexistència de fuites en el circuit hidràulic.
d) Nivells d'olis diversos
e) Comandaments en servei.
f) Protectors i dispositius de seguretat
g) Frens.
h) Embragatge, Direcció, etc
i) Avisadors acústics i llums.

En cas de detectar alguna deficiència s'ha de comunicar al servei de manteniment i no utilitzar-se fins que no s'hagi reparat.
Tota plataforma on es detecti alguna deficiència o es trobi avariada haurà de quedar clarament fora d'ús advertint mitjançant senyalització. Aquesta mesura té especial importància quan l'empresa realitza treball a torns.

C) Normes generals de conducció i circulació:

Es donen les següents regles genèriques a aplicar per part de l'operador de la plataforma en la jornada de treball

a) No operar amb ella persones no autoritzades
b) No permetre que pugi cap persona a la plataforma sense tenir coneixement dels riscos que comporta.
c) Mirar sempre en la direcció d'avanç i mantenir la vista en el camí que recorre durant l'elevació de la plataforma.
d) Evitar parades i arrencades brusques i viratges ràpids.
e) Transportar únicament persones amb la càrrega màxima establerta i preparada correctament.
f) Assegurar-se que no xocarà amb sostres, conductes, etc. per raó d'alçada.
g) Quan l'operador abandona el seu carretó s'ha d'assegurar que les palanques estan en punt mort, motor parat, frens tirats, clau de contacte treta o la presa de bateria retirada. Si està el carretó en pendent es calçaran les rodes.
h) No guardar carburant ni draps greixats a la plataforma elevadora, es pot calar foc
i) Vigilar constantment la pressió dels pneumàtics.
o) Prendre tota classe de precaucions al maniobrat amb la plataforma elevadora.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

Plataforma elevadora

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzarà en aquesta obra la "Plataforma elevadora" per posicionar als operaris en els diferents punts on van a realitzar operacions.
La plataforma elevadora ofereix, al mateix temps, un sistema d'elevació de persones i de plataforma de treball, d'aquesta manera, evita la necessitat d'utilitzar altres mitjans auxiliars o de qualsevol tipus de maquinària d'elevació.
Seguint les especificacions del fabricant, tenen la possibilitat de transportar / elevar persones, tant horitzontal com verticalment, i aixecar la càrrega màxima establerta per a aquesta.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Col·lisions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra objectes o parts sortints de l'edifici	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al pujar o baixar de la plataforma	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contactes amb energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades durant el manteniment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El contractista s'ha d'assegurar que és manejada per treballadors la competència i coneixement han estat adquirits per mitjà de l'educació, formació i experiència pràctica rellevant
La utilització d'aquest equip s'ha de fer d'acord amb el manual d'instruccions del fabricant. En cas de no disposar d'aquest manual, s'han d'atendre les instruccions elaborades en el document d'adequació de l'equip al RD 1215/1997 redactat per personal competent.

A) Normes de maneig:
La manipulació de càrregues s'hauria de fer guardant sempre la relació donada pel fabricant entre la càrrega màxima i l'alçada a la qual s'ha de transportar i descarregar.
La circulació de la màquina per variar de posició s'ha de fer sense càrrega.

B) Inspeccions prèvies a la posada en marxa i conducció
Abans d'iniciar la jornada el conductor ha de realitzar una inspecció de la plataforma que contempli els punts següents:

a) Rodes (banda de rodatge, pressió, etc.)
b) Fixació i estat dels braços
c) Inexistència de fuites en el circuit hidràulic.
d) Nivells d'olis diversos
e) Comandaments en servei.
f) Protectors i dispositius de seguretat
g) Frens.
h) Embragatge, Direcció, etc
i) Avisadors acústics i llums.

En cas de detectar alguna deficiència s'ha de comunicar al servei de manteniment i no utilitzar-se fins que no s'hagi reparat.
Tota plataforma on es detecti alguna deficiència o es trobi avariada haurà de quedar clarament fora d'ús advertint mitjançant senyalització. Aquesta mesura té especial importància quan l'empresa realitza treball a torns.

C) Normes generals de conducció i circulació:

Es donen les següents regles genèriques a aplicar per part de l'operador de la plataforma en la jornada de treball
a) No operar amb ella persones no autoritzades
b) No permetre que pugi cap persona a la plataforma sense tenir coneixement dels riscos que comporta.
c) Mirar sempre en la direcció d'avanç i mantenir la vista en el camí que recorre durant l'elevació de la plataforma.
d) Evitar parades i arrencades brusques i viratges ràpids.
e) Transportar únicament persones amb la càrrega màxima establerta i preparada correctament.
f) Assegurar-se que no xocarà amb sostres, conductes, etc. per raó d'alçada.
g) Quan l'operador abandona el seu carretó s'ha d'assegurar que les palanques estan en punt mort, motor parat, frens tirats, clau de contacte treta o la presa de bateria retirada. Si està el carretó en pendent es calçaran les rodes.
h) No guardar carburant ni draps greixats a la plataforma elevadora, es pot calar foc
i) Vigilar constantment la pressió dels pneumàtics.
o) Prendre tota classe de precaucions al maniobrat amb la plataforma elevadora.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

8.1.3. Màquines i Equips de transport

Camió de transport

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem el camió de transport en diverses operacions en l'obra, per la capacitat de la cubeta, utilitzant-se en transport de materials, terres, i altres operacions de l'obra, permetent realitzar notables economies en temps de transport i càrrega.
Permeten obtenir un rendiment òptim de la part motriu, reduint els temps d'espera i de maniobra al costat de l'excavadora.
La pista que uneixi els punts de càrrega i descàrrega ha de ser prou ampla per permetre la circulació fins i tot la cruïlla d'ells.
Aquest tipus de transport ha estat triat perquè es considera que per la naturalesa de les operacions a realitzar en l'obra és el més apropiat des del punt de vista de la seguretat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades per fallada de talussos	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Bolcades per desplaçament de càrrega	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments, per exemple en baixar la caixa	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atropellament de persones (entrada, sortida, etc.)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Si es tracta d'un vehicle de marca i tipus que prèviament no ha utilitzat, demani les instruccions pertinents.
Abans de pujar a la cabina per arrencar, inspeccionar al voltant i sota el vehicle, per si hi hagués alguna anomalia.
S'haurà de fer sonar el clàxon immediatament abans d'iniciar la marxa.
Es comprovaran els frens després d'un rentat o d'haver travessat zones d'aigua.
No es podrà circular per la vora d'excavacions o talussos.
Quedarà totalment prohibit la utilització de mòbils (telèfon mòbil particular) durant el maneig de la maquinària.
No s'ha de circular mai en punt mort.
No s'ha d'circular massa proper al vehicle que dugui al davant.
No haurà de transportar passatgers fora de la cabina.
S'ha de baixar el basculant immediatament després d'efectuar la descàrrega, evitant circular amb el aixecat.
No s'haurà de realitzar revisions o reparacions amb el basculant aixecat, sense haver-ho calçat prèviament.
Tots els camions que realitzen tasques de transport en aquesta obra estaran en perfectes condicions de manteniment i conservació
Abans d'iniciar les tasques de càrrega i descàrrega haurà el fre de mà posat i les rodes estaran immobilitzades amb falques.
L'hissat i descens de la caixa es realitzarà amb escala metàl·lica subjecta al camió
Si cal, les maniobres de càrrega i descàrrega seran dirigides per l'encarregat de seguretat.
La càrrega es taparà amb una lona per evitar despreniments.
Les càrregues es repartiran uniformement per la caixa, i si cal es lligaran

A) Mesures Preventives a seguir en els treballs de càrrega i descàrrega:

L'encarregat de seguretat o l'encarregat d'obra, lliurarà per escrit el següent llistat de mesures preventives al cap de la quadrilla de càrrega i descàrrega. D'aquest lliurament quedarà constància amb la signatura del cap de

quadrilla al peu d'aquest escrit.
Demanar guants de treball abans de fer treballs de càrrega i descàrrega, s'evitaran lesions molestes a les mans.
Utilitzar sempre calçat de seguretat, s'evitaran cops als peus.
Pujar a la caixa del camió amb una escala.
Seguir sempre les indicacions del cap de l'equip, és un expert que vigila que no hagin accidents.
Les càrregues suspeses s'han de conduir amb cordes i no tocar mai directament amb les mans.
No saltar a terra des de la caixa, per perill de fractura dels talons.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.

Camió dúmper

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquest tipus de dúmper s'utilitzarà en l'obra per transportar grans volums de terres o roques a distàncies superiors als 20 m. per pistes fora de tot tipus de carretera o vial convencional.
La pista que uneixi els punts de càrrega i descàrrega ha de ser prou ampla per permetre la circulació fins i tot la cruïlla d'ells.
Els avantatges d'aquests dumpers sobre altres sistemes són: *Gran capacitat de càrrega, baix cost per m3 de material transportat, treball a ple rendiment en llocs que altres camions no poden fer-ho, superen grans pendents.*

Aquest tipus de transport de terres o roques ha estat triat perquè es considera que per la naturalesa de les operacions a realitzar en l'obra és el més apropiat des del punt de vista de la seguretat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Col·lisions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Despreniment de terres	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al pujar o baixar de la màquina	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contactes amb energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades durant el manteniment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Els derivats d'operacions de manteniment (cremades, etc ...)	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

A) Mesures preventives de caràcter general:

Els camions dúmper que treballin en aquesta obra disposaran dels següents mitjans en perfecte estat de funcionament:

- Fars de marxa cap endavant.
- Fars de marxa cap enrere.
- Intermitents d'avís de gir.
- Estaques de posició davanters i posteriors.
- Servofrè.
- Fre de mà.
- Avisador acústic automàtic de marxa enrere.
- Cabina antibolcada antiimpacte.
- Aire condicionat a la cabina.
- Tendals per a cobrir la càrrega

B) Manteniment diari:

Diàriament, abans de començar el treball, s'inspeccionarà el bon estat de:

- Motor.
- Sistemes hidràulics
- Frens.
- Direcció.
- Llums.
- Avisadors acústics.
- Pneumàtics.
- La càrrega seca es regarà per evitar aixecar pols.
- Es prohibirà carregar per damunt de la seva càrrega màxima.
- Es col·locaran topalls de final de recorregut a un mínim de 2 metres de la vora superior dels talussos.

C) Mesures preventives a seguir pel conductor:

L'encarregat de seguretat o l'encarregat d'obra, lliurarà per escrit el següent llistat de mesures preventives al conductor. D'aquest lliurament quedarà constància amb la signatura del conductor al peu d'aquest escrit:

- Per pujar i baixar del camió utilitzar els esglaons i les nanses disposades en el vehicle.
- No pujar a la màquina utilitzant les llantes, rodes o altres sortints.
- No fer -ajustaments- amb el motor en marxa, es poden quedar atrapats.
- No permetre que persones no autoritzades pugin o condueixin el camió.
- No treballar amb el camió en situacions de mitjana avaria-, abans de treballar, reparar bé.
- Abans de posar en marxa el motor, o bé abans d'abandonar la cabina, assegurar-se que ha instal·lat el fre de mà.

- No guardar carburant ni draps greixats al camió, es pot calar foc.
- Si s'escalfa el motor, no aixecar en calent la tapa del radiador, es poden patir cremades.
- Canviar l'oli del motor i del sistema hidràulic en fred.
- Els líquids de la bateria desprenen gasos inflamables, si s'han de manipular, fer-ho amb guants, no fumar ni apropar foc.
- Si s'ha de manipular el sistema elèctric, desconnectar la màquina i treure la clau de contacte.
- En aturar el camió, posar tacs d'immobilització en les rodes.
- Si cal arrencar el camió amb la bateria d'un altre vehicle, vigilar les espurnes, ja que els gasos de la bateria són inflamables i podria explotar.
- Vigilar constantment la pressió dels pneumàtics.
- Prendre tota classe de precaucions al maniobrar amb el camió.
- Abans de pujar a la cabina, donar una volta completa al vehicle per vigilar que no hi hagi ningú dormint a prop.
- No arrencar el camió sense haver baixat la caixa, ja que es poden tocar línies elèctriques.
- Si es toca una línia elèctrica amb el camió, sortir de la cabina i saltar el més lluny possible evitant tocar terra i el camió al mateix temps. Evitar també, que ningú toqui terra i camió a la vegada, hi ha molt perill d'electrocució.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

Camió basculant

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquest tipus de camió s'utilitzarà en diverses operacions en l'obra per transportar volums de terres o roques per pistes fora de tot tipus de carretera o vial convencional.
La pista que uneixi els punts de càrrega i descàrrega ha de ser prou ampla per permetre la circulació fins i tot la cruïlla d'ells.
Aquest tipus de transport ha estat triat perquè es considera que per la naturalesa de les operacions a realitzar en l'obra és el més apropiat des del punt de vista de la seguretat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda (en pujar o baixar de la caixa)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades per fallada de talussos	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de la càrrega	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapament (obertura o tancament de la caixa)	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda en pujar o baixar de la caixa	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

A) Mesures preventives de caràcter general:

Els camions basculant que treballin en aquesta obra disposaran dels següents mitjans en perfecte estat de funcionament:

- Fars de marxa cap endavant.
- Fars de marxa cap enrere.
- Intermitents d'avís de gir.
- Estaques de posició davanters i posteriors.
- Servofrè.
- Fre de mà.
- Avisador acústic automàtic de marxa enrere.
- Cabina antibolcada antiimpacte.
- Aire condicionat a la cabina.
- Tendals per a cobrir la càrrega

B) Manteniment diari:

Diàriament, abans de començar el treball, s'inspeccionarà el bon estat de:

- Motor.
- Sistemes hidràulics
- Frens.
- Direcció.
- Llums.
- Avisadors acústics.
- Pneumàtics.
- La càrrega seca es regarà per evitar aixecar pols.
- Es prohibirà carregar per damunt de la seva càrrega màxima.
- Es col·locaran topalls de final de recorregut a un mínim de 2 metres de la vora superior dels talussos.

C) Mesures preventives a seguir pel conductor:

- La caixa serà baixada immediatament després d'efectuada la descàrrega i abans d'emprendre la marxa.
- Les entrades i sortides a l'obra es realitzaran amb precaució auxiliat pels senyals d'un membre de l'obra.
- Si per qualsevol circumstància hagués de parar a la rampa, el vehicle quedarà frenat i calçat amb topalls.
- Es prohibirà expressament carregar els camions per damunt de la càrrega màxima marcada pel fabricant, per prevenir els riscos de sobrecàrrega. El conductor romandrà fora de la cabina durant la càrrega.
- Per pujar i baixar del camió utilitzar els esglaons i les nanses disposades en el vehicle.
- No pujar a la màquina utilitzant les llantes, rodes o altres sortints.
- No fer- ajustaments- amb el motor en marxa, es poden quedar atrapats.
- No permetre que persones no autoritzades pugin o condueixin el camió.
- No treballar amb el camió en situacions de mitjana avaria- , abans de treballar, reparar bé.
- Abans de posar en marxa el motor, o bé abans d'abandonar la cabina, assegurar-se que ha instal·lat el fre de mà.
- No guardar carburant ni draps greixats al camió, es pot calar foc.
- Si s'escalfa el motor, no aixecar en calent la tapa del radiador, es poden patir cremades.
- Canviar l'oli del motor i del sistema hidràulic en fred.
- Els líquids de la bateria desprenen gasos inflamables, si s'han de manipular, fer-ho amb guants, no fumar ni apropar foc.

- Si s'ha de manipular el sistema elèctric, desconnectar la màquina i treure la clau de contacte.
- En aturar el camió, posar tacs d'immobilització en les rodes.
- Si cal arrencar el camió amb la bateria d'un altre vehicle, vigilar les espurnes, ja que els gasos de la bateria són inflamables i podria explotar.
- Vigilar constantment la pressió dels pneumàtics.
- Prendre tota classe de precaucions al maniobrar amb el camió.
- Abans de pujar a la cabina, donar una volta completa al vehicle per vigilar que no hi hagi ningú dormint a prop.
- No arrencar el camió sense haver baixat la caixa, ja que es poden tocar línies elèctriques.
- Si es toca una línia elèctrica amb el camió, sortir de la cabina i saltar el més lluny possible evitant tocar terra i el camió al mateix temps. Evitar també, que ningú toqui terra i camió a la vegada, hi ha molt perill d'electrocució.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

Camió contenidor

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquest tipus de camió s'utilitzarà en l'obra per transportar els contenidors on s'aboquen la runa i les terres tretes de l'obra a realitzar.
La pista que uneixi els punts de càrrega i descàrrega ha de ser prou ampla per permetre la circulació fins i tot la cruïlla d'ells.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda (en pujar o baixar de la caixa)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades per fallada de talussos	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de la càrrega	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapament en la pujada o baixada del contenidor	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes a diferent nivell (en entrar o sortir)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

A) Mesures preventives de caràcter general:

Els camions que treballin en aquesta obra disposaran dels següents mitjans en perfecte estat de funcionament:

- Fars de marxa cap endavant.
- Fars de marxa cap enrere.
- Intermitents d'avís de gir.
- Estaques de posició davanters i posteriors.
- Servofrè.
- Fre de mà.
- Avisador acústic automàtic de marxa enrere.
- Cabina antibolcada antiimpacte.
- Aire condicionat a la cabina.
- Tendals per a cobrir la càrrega

B) Manteniment diari:

Diàriament, abans de començar el treball, s'inspeccionarà el bon estat de:

- Motor.
- Sistemes hidràulics
- Frens.
- Direcció.
- Llums.
- Avisadors acústics.
- Pneumàtics.
- La càrrega seca es regarà per evitar aixecar pols.
- Es prohibirà carregar per damunt de la seva càrrega màxima.
- Es col·locaran topalls de final de recorregut a un mínim de 2 metres de la vora superior dels talussos.

C) Mesures preventives a seguir pel conductor:

- Les entrades i sortides a l'obra es realitzaran amb precaució auxiliat pels senyals d'un membre de l'obra.
- Si per qualsevol circumstància hagués de parar a la rampa el vehicle quedarà frenat i calçat amb topalls.
- Es prohibirà expressament carregar els camions per damunt de la càrrega màxima marcada pel fabricant, per prevenir els riscos de sobrecàrrega. El conductor romandrà fora de la cabina durant la càrrega.
- Per pujar i baixar del camió utilitzar els esglaons i les nanses disposades en el vehicle.
- No pujar a la màquina utilitzant les llantes, rodes o altres sortints.
- No fer -ajustaments- amb el motor en marxa, es poden quedar atrapats.
- No permetre que persones no autoritzades pugin o condueixin el camió.
- No treballar amb el camió en situacions de mitjana avaria- , abans de treballar, reparar bé.
- Abans de posar en marxa el motor, o bé abans d'abandonar la cabina, assegurar-se que ha instal·lat el fre de mà.
- No guardar carburant ni draps greixats al camió, es pot calar foc.
- Si s'escalfa el motor, no aixecar en calent la tapa del radiador, es poden patir cremades.
- Canviar l'oli del motor i del sistema hidràulic en fred.
- Els líquids de la bateria desprenen gasos inflamables, si s'han de manipular, fer-ho amb guants, no fumar ni apropar foc.
- Si s'ha de manipular el sistema elèctric, desconnectar la màquina i treure la clau de contacte.
- En aturar el camió, posar tacs d'immobilització en les rodes.
- Si cal arrencar el camió amb la bateria d'un altre vehicle, vigilar les espurnes, ja que els gasos de la bateria són inflamables i podria explotar.
- Vigilar constantment la pressió dels pneumàtics.
- Prendre tota classe de precaucions al maniobrar amb el camió.
- Abans de pujar a la cabina, donar una volta completa al vehicle per vigilar que no hi hagi ningú dormint a prop.
- No arrencar el camió sense haver baixat la caixa, ja que es poden tocar línies elèctriques.

- Si es toca una línia elèctrica amb el camió, sortir de la cabina i saltar el més lluny possible evitant tocar terra i el camió al mateix temps. Evitar també, que ningú toqui terra i camió a la vegada, hi ha molt perill d'electrocució.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

Camió banyera

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'utilitzarem en l'obra per a fer tasques de càrrega de terres, per la seva gran capacitat i mobilitat.
S'utilitzarà per a les operacions de càrrega i transport d'àrids, terres o runes de manera àgil i eficaç.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Col·lisions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Despreniment de terres	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al pujar o baixar de la màquina	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contactes amb energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades durant el manteniment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Els derivats d'operacions de manteniment (cremades, etc ...)	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accessos i camins de l'obra es conservaran en adequat estat per a la circulació evitant la circulació per flonjalls i embarrats excessius.
La màquina haurà d'estacionar sempre en els llocs establerts.
Es senyalitzaran totes les zones, per advertiment dels vehicles que circulen. Així mateix, s'instal·laran topalls de seguretat de fi de recorregut, davant la coronació dels talls de talussos o terraplens, als quals s'ha d'aproximar la maquinaria emprada en el moviment de terres.
Abans de posar en servei la màquina, es comprovaran l'estat dels dispositius de frenada, pneumàtics, bateria, nivells d'oli i aigua, llums i senyals acústics i d'alarma.
L'operari que manegi la màquina ha de ser qualificat, amb bona capacitat visual, experiència i domini de la màquina.
Els accidents més freqüents són ocasionats pel basculament de la màquina, per això serà necessari no carregar exageradament, sobretot en terrenys amb gran declivi. La seva velocitat en aquestes operacions s'ha de reduir per sota dels 20 km / h.
No es carregarà la banyera per damunt de la zona de càrrega màxima en ell marcada.
Les pendents es podran remuntar de forma més segura en marxa cap enrere, perquè en cas contrari, podria bolcar.
Es prohibeix transportar peces que sobresurtin lateralment de la banyera.
El camió banyera, sobretot els de gran capacitat, presenten seriosos perills en els desplaçaments cap enrere per la seva poca visibilitat, per això hauran d'incorporar avisadors automàtics acústics d'aquesta operació.
Es col·locaran límits que impedeixin el retrocés.
Serà imprescindible disposar de pòrtic de seguretat antibolcada, amb cinturó de seguretat complementari a ell.
Es prohibirà la circulació per pendents superiors al 20 per cent o al 30 per cent, en terrenys humits o secs, respectivament.
Queda totalment prohibit la utilització de mòbils (telèfon mòbil particular) durant el maneig de la maquinària.
Als conductors se'ls comunicarà per escrit la següent normativa preventiva, abans de l'inici de les seves actuacions en obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

Camió gòndola

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'utilitzarem per traslladar a l'obra maquinària pesada, de grans dimensions o dotades de cadenes, per a evitar molèsties a les vies urbanes i interurbanes durant els desplaçaments d'aquest tipus de maquinària.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament	Moderat	Evitat	

		danyós			
Col·lisions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al pujar o baixar de la màquina	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades durant les operacions de manteniment	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contaminació per CO	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accessos i camins per l'obra es conservaran en adequat estat per a la circulació evitant flonjalls i enfangats excessius.
La màquina haurà d'estacionar sempre en els llocs establerts.
Es senyalitzaran totes les zones, per advertiment dels vehicles que circulen. Així mateix, s'instal·laran topalls de seguretat de fi de recorregut, davant la coronació dels talls de talussos o terraplens, als quals s'ha d'aproximar la maquinaria emprada en el moviment de terres.
Abans de posar en servei la descàrrega o la càrrega de màquines en la góndola, es comprovaran l'estat dels dispositius de frenada, pneumàtics, bateria, nivells d'oli i aigua, llums i senyals acústics i d'alarma.
L'operari que manegi la màquina ha de ser qualificat, amb bona capacitat visual, experiència i domini de la màquina.
Els accidents més freqüents són ocasionats pel basculament de la màquina o bolcada, per això serà necessari no carregar exageradament, evitant circular per terrenys amb gran declivi. La seva velocitat en aquestes operacions s'ha de reduir per sota dels 20 km / h.
No es carregarà la gòndola per damunt de la zona de càrrega màxima marcada.
Es prohibeix transportar maquinària que sobresurtin lateralment de la gòndola. En aquests casos s'han d'ajustar els transports a les disposicions vigents sobre transport de mercaderies de la Direcció General de Trànsit i disposicions vigents en la comunitat o comunitats autònomes per on es realitzaran els recorreguts.
El camió gòndola, sobretot els de gran capacitat, presenten seriosos perills en els desplaçaments cap enrere per la seva poca visibilitat, per això hauran d'incorporar avisadors automàtics acústics d'aquesta operació.
Es col·locaran límits que impedeixin el retrocés.
Serà imprescindible disposar de pòrtic de seguretat antibolcada, amb cinturó de seguretat complementari a ell.
Es prohibirà la circulació per pendents superiors al 20 per cent o al 30 per cent, en terrenys humits o secs, respectivament.
Queda totalment prohibit la utilització de mòbils (telèfon mòbil particular) durant el maneig de la maquinària.
Als conductors se'ls comunicarà per escrit la següent normativa preventiva, abans de l'inici de les seves actuacions en obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Roba d'abric (en temps fred).

8.1.4. Màquines i Equips de compactació i estès

Picó vibrant

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem aquest vibrador de Placa vibratòria (de 200 a 600 Kg.) per compactar terrens i terres compactes i seques de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Projecció d'objectes i / o partícules.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Petjades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Explosió	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments entre les parts mecàniques	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Talls	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans de posar en funcionament el picó assegurar-se que estan muntades totes les tapes i carcasses protectores. Evitarà accidents.
El picó provoca pols ambiental. Regui sempre la zona a allisar, o feu servir una màscara de filtre mecànic recanviable antipols.
El picó produeix soroll. Utilitzeu sempre casc o taps antisoroll. Evitarà perdre agudesa auditiva o quedar sord.
El picó pot atrapar un peu. Utilitzi sempre calçat amb la puntera reforçada
No deixi el picó a cap operari, per inexpert pot accidentar-se i accidentar als altres companys.
La posició de guia pot fer inclinar l'esquena. Utilitzeu una faixa elàstica i evitarà la lumbàlgia.
Les zones en fase de piconar quedaran tancades al pas mitjançant senyalització segons detall de plànols, en prevenció d'accidents.
El personal que hagi d'utilitzar les piconadores, coneixerà perfectament el seu maneig i riscos professionals propis d'aquesta màquina.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat antilliscant.
- Vestits per a temps plujós
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Protectors auditius.

Picó pneumàtic

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzarà (pesa uns 100 Kg.) en determinades operacions de compactació en l'obra, en terrenys humits i per a sòls (profunditat d'assentat, de 20 a 40 cm.).

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Projecció d'objectes i / o partícules.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Petjades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Explosió	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments entre les parts mecàniques	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Talls	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans de posar en funcionament el picó assegurar-se que estan muntades totes les tapes i carcasses protectores. Evitarà accidents.
El picó provoca pols ambiental. Regui sempre la zona a allisar, o feu servir una màscara de filtre mecànic recanvi.
El picó produeix soroll. Utilitzeu sempre casc o taps antisoroll. Evitarà perdre agudesa auditiva o quedar sord.
No deixi el picó a cap operari, per inexpert pot accidentar-se i accidentar als altres companys.
La posició de guia pot fer inclinar l'esquena. Utilitzeu una faixa elàstica i evitarà la lumbàlgia.
Les zones en fase de piconar quedaran tancades al pas mitjançant senyalització segons detall de plànols, en prevenció d'accidents.
El personal que hagi d'utilitzar les piconadores, coneixerà perfectament el seu maneig i riscos professionals propis d'aquesta màquina.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat antilliscant.
- Vestits per a temps plujós
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Protectors auditius.

Camió de reg

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem el camió de reg en diverses operacions en l'obra, per la capacitat de la cubeta, per facilitar mitjançant el regat d'explanacions i plataformes les operacions de compactació, evitar formació de pols i altres operacions de l'obra.
Aquest mitjà de regat en l'obra, ha estat triat perquè es considera que per a la naturalesa de les operacions a realitzar és el més apropiat des del punt de vista de la seguretat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellament de persones	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcades per fallada de talussos	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Inhalació de substàncies nocives	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans de pujar a la cabina per arrencar el camió, s'haurà inspeccionar al voltant i sota el vehicle, per si hi hagués alguna anomalia.
S'haurà de fer sonar el clàxon immediatament abans d'iniciar la marxa
No es podrà circular per la vora d'excavacions o talussos.
No s'ha de circular mai en punt mort.
No haurà de transportar passatgers fora de la cabina.
L'accés i descens del conductor a la cabina es farà pels punts establerts amb aquesta finalitat.
Els accessos i camins de l'obra es conservaran en adequat estat per a la circulació, evitant la circulació per flonjalls i embarrats excessius.
El camió haurà de estacionar-se sempre en els llocs establerts.
Es senyalitzaran totes les zones, per advertiment dels vehicles que circulen. Així mateix, s'instal·laran topalls de seguretat de fi de recorregut, davant la coronació dels talls de talussos o terraplens, als quals s'ha d'aproximar la maquinaria emprada en el moviment de terres.
Abans de posar en servei el camió, es comprovarà l'estat dels dispositius de frenada, pneumàtics, bateria, nivells d'oli i aigua, llums i senyals acústics i d'alarma.

L'operari que manegi el camió ha de ser qualificat, amb bona capacitat visual, experiència i domini del camió.
Els accidents més freqüents són ocasionats pel basculament del camió, per això serà necessari no carregar exageradament, sobretot en terrenys amb gran declivi. La seva velocitat en aquestes operacions s'ha de reduir per sota dels 20 km / h.
Les pendents es podran remuntar de forma més segura en marxa cap enrere, perquè en cas contrari, podria bolcar.
El camió, sobretot els de gran capacitat, presenten seriosos perills en els desplaçaments cap enrere per la seva poca visibilitat, per això hauran d'incorporar avisadors automàtics acústics d'aquesta operació.
Es col·locaran límits que impedeixin el retrocés.
Serà imprescindible disposar de pòrtic de seguretat antibolcada, amb cinturó de seguretat complementari a ell.
Es prohibirà la circulació per pendents superiors al 20 per cent o al 30 per cent, en terrenys humits o secs, respectivament.
Queda totalment prohibit la utilització de mòbils (telèfon mòbil particular) durant el maneig de la maquinària.
Als conductors se'ls comunicarà per escrit la següent normativa preventiva, abans de l'inici de les seves actuacions en obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.

8.1.5. Maquinària estenedora i pavimentadora

Estenedora d'asfalt

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem la Estenedora d'asfalt en les operacions especificades en el projecte d'execució de l'obra, per a repartiment i estès de l'asfalt per les zones, superfícies i llocs determinats en els plànols.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Bolcada de la màquina	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra altres vehicles	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Seccionament o aixafament de membres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de persones des de la màquina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de pedres	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atropellaments per falta de visibilitat, velocitat inadequada o altres causes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops o talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa.
S'haurà de netejar les parts brutes de la màquina i utilitzar calçat antilliscant per evitar caigudes en pujar o baixar de la màquina.
Els operaris en el seu seient han de portar cinturó de seguretat.
No haurà de treballar en pendents superiors al 50 per cent.
La zona de treball s'ha d'acotar i estar degudament senyalitzada.
Es prohibirà el transport de persones amb aquesta màquina.
Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina sense aparcar convenientment i desconnectar i parar el motor.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades d'un extintor, timbrat i amb les revisions al dia.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades de llums i clàxon
Es prohibirà arrencar el motor sense abans assegurar-se que no hi ha ningú a l'àrea d'operació.
Els conductors s'han d'assegurar que no hi ha perill per als treballadors que es trobin a l'interior de pous o rases pròxims al lloc d'asfaltat.
Als maquinistes d'aquestes màquines se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva, abans de l'inici dels treballs.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Botes impermeables (terreny enfangat)

Estenedora de lletades bituminoses

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem l'estenedora de lletades bituminoses en les operacions especificades en el projecte d'execució de l'obra, per a repartiment i estès de lletades per les zones, superfícies i llocs determinats en els plànols.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Bolcada de la màquina	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Xoc contra altres vehicles	Baixa	Extremadament	Moderat	Evitat	

		danyós			
Seccionament o aixafament de membres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de persones des de la màquina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de pedres	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atropellaments per falta de visibilitat, velocitat inadequada o altres causes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops o talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa.
S'haurà de netejar les parts brutes de la màquina i utilitzar calçat antilliscant per evitar caigudes en pujar o baixar de la màquina.
Els operaris en el seu seient han de portar cinturó de seguretat.
No haurà de treballar en pendents superiors al 50 per cent.
La zona de treball s'ha d'acotar i estar degudament senyalitzada.
Es prohibirà el transport de persones amb aquesta màquina.
Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina sense aparcar convenientment i desconnectar i parar el motor.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades d'un extintor, timbrat i amb les revisions al dia.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades de llums i clàxon
Els conductors s'han d'assegurar que no hi ha perill per als treballadors que es trobin a l'interior de pous o rases pròxims al lloc de estès de lletades bituminoses.
Als maquinistes d'aquestes màquines se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva, abans de l'inici dels treballs.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Botes impermeables (terreny enfangat)

Fresadora de paviments

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La fresadora de paviments és un màquina que permet a les vies asfaltades de l'obra, reduir el gruix de la capa de trànsit incrementada com a conseqüència d'anteriors estesos.
El funcionament consisteix en un cap que rebaixa la carretera (la desgasta), arrencant material fins a la profunditat determinada en el projecte, i el material arrencat es transporta cap a una tremuja de recollida.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Bolcada de la màquina	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Seccionament o aixafament de membres	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de persones des de la màquina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de pedres	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atropellaments per falta de visibilitat, velocitat inadequada o altres causes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops o talls per objectes o eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa.
S'haurà de netejar les parts brutes de la màquina i utilitzar calçat antilliscant per evitar caigudes en pujar o baixar de la màquina.
Els operaris en el seu seient han de portar cinturó de seguretat.
No haurà de treballar en pendents superiors al 50 per cent.
La zona de treball s'ha d'acotar i estar degudament senyalitzada.
Es prohibirà el transport de persones amb aquesta màquina.
Es prohibirà que els conductors abandonin la màquina sense aparcar convenientment i desconnectar i parar el motor.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades d'un extintor, timbrat i amb les revisions al dia.
Les màquines a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades de llums i clàxon
Es prohibirà arrencar el motor sense abans assegurar-se que no hi ha ningú a l'àrea d'operació de la fulla d'empenta.
Els conductors s'han d'assegurar que no hi ha perill per als treballadors que es trobin a l'interior de pous o rases pròxims al lloc de fresat.
Per evitar que el material fresat i recollit mitjançant el procés, s'aboqui en zones no adequades constituint una font important de residus perjudicials per al medi ambient, s'haurà de retirar degudament per reutilitzar-lo en la fabricació de paviments nous. Mai s'han de llençar a abocadors no autoritzats aquest tipus de residus.
Als maquinistes d'aquestes màquines se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva, abans de l'inici dels treballs.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (d'ús obligatori per a abandonar la cabina).
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Cinturó elàstic antivibratori
- Calçat antilliscant.
- Botes impermeables (terreny enfangat)
- Orelleres però si no hi ha, taps auditius.

Talladora d'asfalt per disc

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina s'utilitza en l'obra per al tallat d'asfalt i capes asfàltiques mitjançant disc.
S'estudien els riscos de la mateixa en relació amb les operacions d'utilització i trasllat de la màquina al lloc de treball temporal. Descàrrega, instal·lació i muntatge de la màquina en el seu lloc adequat i les operacions de tall corresponents, les quals es realitzaran seguint les especificacions del fabricant.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes en manipulació	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Exposició a contaminants químics	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Contactes elèctrics	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Fatiga física per maneig manual de càrregues	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments de persones	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments per o entre objectes	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Contacte amb línies elèctriques soterrades en el paviment a tallar	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

S'hauran de disposar baranes de 90 cm. en totes les vores lliures que impliquin risc de caiguda a més de 2 metres.
No es recolliran materials ni se situaran màquines a menys de 2 metres de les vores de forjat o excavació.
Quan no es puguin posar les baranes, o s'hagin retirar, es farà servir arnés de seguretat subjecte a un punt fix.
Es suspendran els treballs amb condicions climatològiques adverses.
Neteja i ordre en l'obra.
L'estesa de cables de les instal·lacions elèctriques provisionals s'ha de realitzar enterrat o, si és aeri, a una alçada de seguretat i amb una adequada senyalització (recomanable 2,5 metres en zones per als vianants i almenys 5 metres en pas de vehicles).
Les operacions de neteja no han de constituir per si mateixes una font de risc per als treballadors que les facin o per tercers.
Per a les operacions de desenrunament i neteja de plantes s'utilitzaran conductes de desenrunament.
En totes les zones de pas i de treball s'ha d'assegurar un mínim d'il·luminació preferiblement natural i, si no és possible per la situació de la zona de treball o per l'hora, amb els punts de llum artificial que siguin necessaris.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat apropiat.
- Ulleres antipartícules.
- Màscara antipols.

8.1.6. Màquines i Equips de manipulació i treballs de formigó

Camió formigonera

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem camions formigonera per al subministrament de formigó a obra, ja que es considera que són els mitjans adequats quan la confecció es realitza en una planta central.
El camió formigonera està format per una cisterna o bombo giratori suportat pel bastidor d'un camió, adequat per suportar el pes.
La cisterna o bombo giratori, té forma cilíndrica o bicònica estant muntada sobre la part posterior i en ella es fa la barreja dels components.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Cops a tercers amb la canaleta de sortida per mala subjecció.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de formigó per la tremuja en haver-se omplert excessivament.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Col·lisions amb altres màquines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Bolcada del camió.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes, per exemple en l'interior d'alguna rasa.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Atrapament de dits o mans.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops en els peus en transportar les canaletes.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes .	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops amb el cubilot de formigó.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Esquitxades de beurada en ulls i pell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Lliscament del vehicle.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte de les mans i braços amb el formigó.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapament dels peus	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda d'alçada des de dalt de l'escala d'accés a la tremuja de càrrega.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments (paletes, engranatges, etc.)	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

A) Es descriu la seqüència d'operacions que haurà de realitzar el conductor del camió per a cobrir un cicle complet amb les degudes garanties de seguretat:

1 - Es posa en marxa el camió i s'enfila el camió fins a posar la tremuja de càrrega just a sota de la tremuja de descàrrega de la planta de formigonat.
2 - El conductor del camió es baixarà del mateix i indicarà a l'operari de la planta de formigonat la quantitat de formigó que necessita en metres cúbics, accionant els comandaments en la posició de càrrega i la velocitat de càrrega.
3 - Mentre s'efectua la càrrega omplirà el dipòsit d'aigua.
4 - Quan la cisterna està carregada sona una senyal acústica amb el que l'operari posarà la cisterna en la posició de mescla i procedeix a pujar al camió per dirigir-se a l'obra.
5 - Quan arriba a l'obra, fa girar a la cisterna a una velocitat superior a la de transport per assegurar una barreja adequada.
6 - L'operari, mitjançant una pala, netejarà de residus de formigó la tremuja de càrrega pujant per això a la part alta de l'escala d'accés a la tremuja de càrrega.
7 - Es procedirà a descarregar el formigó amb l'ajuda d'un cubilot o directament amb l'ajuda de canaletes.
8 - Es netejarà amb la mànega les canaletes de sortida.
9 - La resta de l'aigua s'introduirà a la cuba per a la seva neteja i procedirà a tornar a la planta de formigonat.
10 - En arribar a la planta es descarrega l'aigua de l'interior de la cisterna que durant el trajecte ha anat netejant de formigó les parets de la cisterna.

B) Mesures preventives de caràcter general

- L'escala d'accés a la tremuja ha d'estar construïda en un material sòlid i antilliscant. A la part inferior de l'escala abatible es col·locarà una assegurança per evitar balancejos, que es fixarà a la pròpia escala quan estigui plegada i al camió quan estigui desplegada. Així mateix ha de tenir una plataforma a la part superior perquè l'operari es situï per observar l'estat de la tremuja de càrrega i efectuar treballs de neteja dotada d'un cèrcol baranes a 90 cm. d'alçada sobre ella. La plataforma ha de tenir unes dimensions aproximades de 400 x 500 mm. i ser de material consistent. Per evitar acumulació de brutícia haurà de ser del tipus de reixeta amb una grandària aproximada de la secció lliure màxima de 50 mm. de costat. Aquesta escala només s'ha d'utilitzar per a treballs de conservació, neteja i inspecció per un sol operari i posant les assegurances tant abans de pujar com després de recollida la part abatible de la mateixa. Només s'ha d'utilitzar estant el vehicle parat.
- La formigonera no ha de tenir parts sortints que puguin ferir o colpejar als operaris. Els elements de la formigonera com ara canaletes de sortida, escales, parafangs, etc., haurà de pintar-se amb pintura anticorrosiu per evitar que amb el temps es puguin trencar i lesionar els operaris.
- No pujar a la cisterna de la formigonera ni tan sols estant parada. Qualsevol reparació o comprovació s'ha de fer amb elements auxiliars com ara bastides, etc
- Per a la visibilitat de les parts de la formigonera en hores nocturnes s'hauran pintar amb franges blanques i negres de pintura reflectant les parts posteriors de la formigonera (cuba, tremuges, canaletes, etc.).
- El vehicle ha de tenir frens hidràulics amb doble circuit independent tant per a l'eix posterior com a davanter.
- Els elements per pujar o baixar han de ser antilliscants.
- Han de tenir els dispositius de senyalització que marca el codi de la circulació.
- Sistemes d'alarmes. Senyal de marxa enrere audible per altres camions.
- Les cabines han de ser d'una resistència que ofereixin una protecció adequada al conductor contra la caiguda d'objectes.
- Les cabines han de tenir sistema de ventilació i calefacció.
- La cabina ha d'estar proveïda d'un seient fix per al conductor i per als passatgers autoritzats.
- Els seients han d'estar construïts de manera que absorbeixin en mesura suficient les vibracions, tenir suport i un suport per als peus i ser còmodes.
- Els camions han de portar els següents equips: una farmaciola de primers auxilis, un extintor d'incendis de neu carbònica o components halogenats amb una capacitat mínima de 5 Kg, eines essencials per a reparacions en carretera, llums de recanvi, llums intermitents, reflectors, etc .
- Per desplegar la canaleta de formigó s'han de treure els cargols de bloqueig fent-la girar fins posició de descàrrega, una vegada allà, es traurà la cadena de seguretat i s'agafarà per l'extrem fent girar a la posició desplegada. Cal evitar posar les mans entre les unions de les canaletes en el moment del desplegament.
- Al desplegar la canaleta mai s'ha de situar l'operari en la trajectòria de gir de la mateixa per a evitar qualsevol tipus de cops.
- Les canaletes auxiliars han d'anar subjectes al bastidor del camió mitjançant cadenes amb tancament i segur de tancament.
- El dipòsit i canaletes s'han de netejar en un lloc a l'aire lliure lluny de les obres principals.
- El camió es situarà en el lloc de buidatge dirigit per l'encarregat d'obra o persona en qui delegui.
- Quan es descarrega sobre cubilot transportat per grua el camioner i l'operari que ajuda a carregar es separaran de la zona de baixada del cubilot estant sempre pendent de les evolucions d'aquest.
- Si per la situació del gruista s'ha d'acompanyar en la seva baixada al cubilot això es farà procurant no col·locar-se entre el cubilot i la part posterior de la formigonera per evitar atrapaments entre ambdós elements.
- S'ha de posar especial precaució amb la posició dels peus quan baixa el cubilot per evitar que aquest els atrapi contra el terra.
- Una vegada carregat el cubilot i separada la canaleta s'han allunyar dos operaris per evitar que un balanceig imprevist de la càrrega els colpegi.
- Quan un camió circula pel lloc de treball és indispensable dedicar un obrer perquè vigili que la ruta del vehicle estigui lliure abans que aquest es posi en marxa cap endavant i sobretot cap enrere.
- Els camions han de ser conduïts amb gran prudència: en terrenys amb molta pendent, accidentats, tous, relliscosos o que comportin altres perills, al llarg de rases o talussos, en marxa enrere. No s'ha de baixar del camió a menys que: estigui aturat el vehicle, hi hagi un espai suficient per a baixar.
- Durant el desplaçament del camió cap persona ha de: anar de peu o asseguda en lloc perillós, passar d'un vehicle a un altre, aplicar falques a les rodes, portar braços o cames penjant de l'exterior.
- Quan el subministrament es realitza en terrenys amb pendents entre el 5 i el 16 per cent, si el camió-formigonera porta motor auxiliar es pot ajudar a frenar posant una marxa a part del corresponent fre de mà, si la formigonera funciona amb motor hidràulic cal calçar les rodes del camió ja que el motor del camió està en marxa de forma contínua. En pendents superiors al 16 per cent s'aconsella no subministrar formigó amb el camió.
- En finalitzar el servei i abans de deixar el camió-formigonera el conductor haurà de: posar el fre de mà, engranar una marxa curta i si cal bloquejar les rodes mitjançant falques.
- Pel que fa als treballs de manteniment utilitzant eines manuals s'han de seguir les següents normes: seleccionar les eines més adequades per al treball que ha de ser executat, assegurar-se que es troben en bon estat, fer el degut ús, en acabar el treball guardar a la caixa o quart dedicat a això. Quan s'utilitzen pistoles de greixatge a pressió mai s'han de col·locar les mans davant de les toveres de sortida.

- A la lubricació de ressorts mitjançant vaporització o atomització el treballador romandrà allunyat del raig de lubricació, que es sedimenta amb rapidesa procurant en tot moment no adreçar-lo a altres persones.
- Quan s'hagi forjat el formigó d'un dipòsit per qualsevol raó l'operari que manegi el martell pneumàtic haurà d'utilitzar cascos de protecció auditiva de manera que el nivell màxim acústic sigui de 80 dB.
- Els camions de formigó no es podran acostar a menys de 2 metres de la vora superior dels talussos.
- Les rampes d'accés tindran un pendent no superior al 20 per 100.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Ulleres de seguretat (antiesquitxades de pastes).
- Roba de treball.
- Guants de goma o P.V.C.
- Calçat antilliscant.

Formigonera carretó

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La formigonera carretó és una màquina utilitzada en aquesta obra per a la fabricació de morters i formigó, previ barrejat de diferents components tals com àrids de diferent grandària i ciment bàsicament.
En aquesta obra, utilitzarem aquestes petites formigoneres amb una capacitat de 80 a 90 litres.
Es decideix la seva utilització per la seva robustesa, lleugeresa i silenci, perquè funcionen amb un petit motor monofàsic que es connecta a la xarxa.
Com que són molt manejables, poden ser transportades per una sola persona com si d'una sola carretó es tractés.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Contactes amb l'energia elèctrica	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per elements mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Durant el transport: Bolcada de la autoformigonera.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

A) Motors elèctrics:

- Evitar que es puguin accionar accidentalment els interruptors de posada en marxa i que siguin fàcils d'accionar els polsadors d'aturada. Aquests no estaran al costat del motor, sinó preferentment a la part exterior, en lloc fàcilment accessible, lluny de la corretja de transmissió del motor al cilindre. Només s'admetrà la col·locació de l'interruptor de posada en marxa al costat de la corretja de transmissió si està convenientment protegida.
- Així mateix els polsadors estaran protegits per evitar que els caigui material utilitzat en la formigonera o aigua.
- Les operacions de neteja directa manual, s'efectuaran prèvia desconnexió de la xarxa elèctrica de la formigonera, per previsió del risc elèctric i de atrapaments.
- Els polsadors de posada en marxa i parada estaran suficientment separats per no confondre'ls en el moment d'accionar. En el cas que hi hagi més polsadors per a les diferents marxes de la formigonera, estaran al costat del de posada en marxa. El polsador d'aturada es distingirà de tots els altres pel seu allunyament d'aquests i es pintarà de color vermell.
- A la formigonera s'entén per contacte indirecte el contacte entre una part del cos d'un treballador i les masses posades accidentalment sota tensió com a conseqüència d'un defecte d'aïllament.
- Es denomina massa a les parts o peces metàl·liques accessibles de l'equip elèctric o en contacte amb el mateix que normalment no estan sota tensió, però que poden estar-ho si es produeix un defecte d'aïllament.
- Sota certes condicions el perill apareix quan el treballador toca la màquina o equip elèctric defectuós, aleshores es pot veure sotmès a una diferència de potencial establerta entre la massa i el terra, entre una massa i una altra. En aquest cas el corrent elèctric circularà pel cos.
- Les operacions de manteniment estaran realitzades per personal especialitzat per a tal fi.

B) Motors de gasolina:

Encara que s'utilitzaran en l'obra formigoneres elèctriques, si com a conseqüència de la necessitat s'hagués de recórrer a una de motor de gasolina han de tenir present les següents mesures preventives:

- En els motors de benzina de les formigoneres hi ha un greu perill quan hi ha una pèrdua excessiva o evaporació de combustible líquid o de lubricant, els quals poden provocar incendis o explosions.
- La posada en marxa mitjançant maneta presenta el perill de retrocés provocant accidents. Per tant, s'ha d'utilitzar formigoneres i altres sistemes d'arrencada que obtinguin el desembragament automàtic en cas de retrocés.
- Com que hi ha moltes formigoneres d'antiga fabricació utilitzades en tota classe de treballs i les manetes són velles oferint el perill de retrocés, s'aconsella, l'empènyer, posar el dit polze en el mateix costat que els altres dits i donar el estirada cap amunt.
- Les operacions de manteniment estaran realitzades per personal especialitzat per a tal fi.

C) Elements de transmissió:

- Els principals elements de transmissió són: politges, corretges i volants, arbres, engranatges, cadenes, etc. Aquests poden donar lloc a freqüents accidents, com ara embolic de parts del vestuari com fils, bufandes, cabells, etc. Això porta conseqüències generalment greus, ja que pot ser arrossegat el cos després de l'element enredat, sotmetent-lo a cops, aixafaments o fractures i, en el pitjor dels casos, amputacions.
- Les defenses de politges, corretges i volants han de ser fermes i fixades sòlidament a la màquina. Hauran de ser desmuntables per a casos de neteja, reparacions, greixatge, substitució de peces, etc.
- Quan es realitzi alguna de les operacions anteriors, la màquina estarà aturada. El mecanisme de subjecció del tambor estarà protegit amb pantalla.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Ulleres de seguretat (antiesquitxades de pastes).
- Roba de treball.
- Guants de goma o P.V.C.
- Calçat antilliscant.
- Màscara amb filtre mecànic recanviable ..

Formigonera basculant

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La formigonera basculant és una màquina utilitzada en aquesta obra per a la fabricació de morters i formigó previ barrejat de diferents components tals com àrids de diferent grandària i ciment.
Utilitzarem aquesta formigonera en l'obra perquè sol ser de mida petita, fins a uns 300 l.
També per la seva facilitat en les operacions de l'ompliment i buidatge, que tenen lloc per la mateixa obertura.
Finalment per l'avantatge de la descàrrega, que es produeix per volteig o inclinació del tambor al mateix temps que segueix girant, la qual cosa accelera la sortida de la massa, sense separació ni disgregació dels materials o components.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Contactes amb l'energia elèctrica	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per elements mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Durant el transport: Bolcada de la autoformigonera.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Soroll ambiental	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

A) Motors elèctrics:

- Evitar que es puguin accionar accidentalment els interruptors de posada en marxa i que siguin fàcils d'accionar els polsadors d'aturada. Aquests no estaran al costat del motor, sinó preferentment a la part exterior, en lloc fàcilment accessible, lluny de la corretja de transmissió del motor al cilindre. Només s'admetrà la col·locació de l'interruptor de posada en marxa al costat de la corretja de transmissió si està convenientment protegida.
- Així mateix els polsadors estaran protegits per evitar que els caigui material utilitzat en la formigonera o aigua.
- Les operacions de neteja directa manual, s'efectuaran prèvia desconnexió de la xarxa elèctrica de la formigonera, per previsió del risc elèctric i de atrapaments.
- Els polsadors de posada en marxa i parada estaran suficientment separats per no confondre'ls en el moment d'accionar. En el cas que hi hagi més polsadors per a les diferents marxes de la formigonera, estaran al costat del de posada en marxa. El polsador d'aturada es distingirà de tots els altres pel seu allunyament d'aquests i es pintarà de color vermell.
- A la formigonera s'entén per contacte indirecte el contacte entre una part del cos d'un treballador i les masses posades accidentalment sota tensió com a conseqüència d'un defecte d'aïllament.
- Es denomina massa a les parts o peces metàl·liques accessibles de l'equip elèctric o en contacte amb el mateix que normalment no estan sota tensió, però que poden estar-ho si es produeix un defecte d'aïllament.
- Sota certes condicions el perill apareix quan el treballador toca la màquina o equip elèctric defectuós, aleshores es pot veure sotmès a una diferència de potencial establerta entre la massa i el terra, entre una massa i una altra. En aquest cas el corrent elèctric circularà pel cos.
- Les operacions de manteniment estaran realitzades per personal especialitzat per a tal fi.

B) Motors de gasolina:

Encara que s'utilitzaran en l'obra formigoneres elèctriques, si com a conseqüència de la necessitat s'hagués de recórrer a una de motor de gasolina han de tenir present les següents mesures preventives:

- En els motors de benzina de les formigoneres hi ha un greu perill quan hi ha una pèrdua excessiva o evaporació de combustible líquid o de lubricant, els quals poden provocar incendis o explosions.
- La posada en marxa mitjançant maneta presenta el perill de retrocés provocant accidents. Per tant, s'ha d'utilitzar formigoneres i altres sistemes d'arrencada que obtinguin el desembragament automàtic en cas de retrocés.
- Com que hi ha moltes formigoneres d'antiga fabricació utilitzades en tota classe de treballs i les manetes són velles oferint el perill de retrocés, s'aconsella, l'empènyer, posar el dit polze en el mateix costat que els altres dits i donar el estirada cap amunt.
- Les operacions de manteniment estaran realitzades per personal especialitzat per a tal fi.

C) Elements de transmissió:

- Els principals elements de transmissió són: politges, corretges i volants, arbres, engranatges, cadenes, etc. Aquests poden donar lloc a freqüents accidents, com ara embolic de parts del vestuari com fils, bufandes, cabells, etc. Això porta conseqüències generalment greus, ja que pot ser arrossegat el cos després de l'element enredat, sotmetent-lo a cops, aixafaments o fractures i, en el pitjor dels casos, amputacions.
- Les defenses de politges, corretges i volants han de ser fermes i fixades sòlidament a la màquina. Hauran de ser desmuntables per a casos de neteja, reparacions, greixatge, substitució de peces, etc.
- Quan es realitzi alguna de les operacions anteriors, la màquina estarà aturada. El mecanisme de subjecció del tambor estarà protegit amb pantalla.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Ulleres de seguretat (antiesquitxades de pastes).
- Roba de treball.
- Guants de goma o P.V.C.
- Calçat antilliscant.
- Màscara amb filtre mecànic recanviable ..

Talladora de formigó per disc

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina s'utilitza en l'obra per al tallat de formigó mitjançant disc.
S'estudien els riscos de la mateixa en relació amb les operacions d'utilització i trasllat de la màquina al lloc de treball temporal. Descàrrega, instal·lació i muntatge de la màquina en el seu lloc adequat i les operacions de tall corresponents, les quals es realitzaran seguint les especificacions del fabricant.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
- Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Caiguda d'objectes en manipulació	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

- Cops o talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Projecció de fragments o partícules	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
- Contactes elèctrics	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Fatiga física per maneig manual de càrregues	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Soroll	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments de persones	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Atrapaments per o entre objectes	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

S'hauran de disposar baranes de 90 cm. en totes les vores lliures que impliquin risc de caiguda a més de 2 metres, amb llistó superior.
Intermedi i sòcol de 15 cm.
No es recolliran materials ni se situaran màquines a menys de 2 metres de les vores de forjat o excavació.
Quan no es puguin posar les baranes, o s'hagin retirar, es farà servir arnés de seguretat subjecte a un punt fix.
Es suspendran els treballs amb condicions climatològiques adverses.
Neteja i ordre en l'obra.
L'estesa de cables de les instal·lacions elèctriques provisionals s'ha de realitzar enterrat o, si és aeri, a una alçada de seguretat i amb una adequada senyalització (recomanable 2,5 metres en zones per als vianants i almenys 5 metres en pas de vehicles).
Les operacions de neteja no han de constituir per si mateixes una font de risc per als treballadors que les facin o per tercers.
Per a les operacions de desenrunament i neteja de plantes s'utilitzaran conductes de desenrunament.
En totes les zones de pas i de treball s'ha d'assegurar un mínim d'il·luminació preferiblement natural i, si no és possible per la situació de la zona de treball o per l'hora, amb els punts de llum artificial que siguin necessaris.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Calçat apropiat.
- Ulleres antipartícules.
- Màscara antipols.

8.1.7. Petita maquinària

Serra circular

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La serra circular és una màquina lleugera i senzilla, composta d'una taula fixa amb una ranura en el tauler que permet el pas del disc de serra, un motor i un eix portaeines.
La transmissió pot ser per corretja, en aquest cas l'alçada del disc sobre el tauler és regulable.
L'operació exclusiva per la qual es va a utilitzar en l'obra és la de tallar o serrar peces de fusta habitualment emprades en les obres de construcció, sobretot per a la formació d'encofrats en la fase d'estructura, com taulers, rulls, taulons, llistons, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i / o contusions pel ret	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Retrocés i projecció de la fusta	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de l'eina de tall o dels seus fragments i accessoris en moviment	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Emissió de pols	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte amb les corretges de transmissió	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte amb l'energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les serres circulars en aquesta obra, no s'ubicaran a distàncies inferiors a 3 metres, (com a norma general) de la vora dels forjats amb l'excepció dels que estiguin efectivament protegits (xarxes o baranes, petos de rematada, etc.).
Les màquines de serra circular a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades dels següents elements de protecció:

- Carcassa de cobriment del disc.
- Ganivet divisor del tall.
- Empenyedor de la peça a tallar i guia.
- Carcassa de protecció de les transmissions per politges.
- Interruptor de estanc
- Connexió a terra.

Es prohibirà expressament, deixar en suspensió del ganxo de la grua les taules de serra durant els períodes d'inactivitat.
El manteniment de les taules de serra d'aquesta obra, serà realitzat per personal especialitzat per a tal menester, en prevenció dels riscos.
L'alimentació elèctrica de les serres de disc a utilitzar en aquesta obra, es realitzarà mitjançant mànegues antihumitat, dotades de clavilles estanques a través del quadre elèctric de distribució, per evitar els riscos elèctrics.
Es prohibirà ubicar la serra circular sobre els llocs entollats, per evitar els riscos de caigudes i els elèctrics.
Es netejarà de productes procedents dels talls, els voltants de les taules de serra circular, mitjançant escombrat i apilat per a la seva càrrega (o per al seu abocament mitjançant les trompes d'abocament).
En aquesta obra, el personal autoritzat per al maneig de la serra de disc (bé sigui per tall de fusta o per tall ceràmic), se li lliurarà la següent normativa d'actuació. El justificant de recepció, es lliurarà al Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució d'obra.

- S'haurà de subjectar bé les peces que es treballin
- Haurà de comprovar la pèrdua de tall en les eines de tall.
- Es faran servir eines de tall correctament afilades i s'elegiran útils adequats a les característiques de la fusta i de l'operació.
- Evitar en el possible passades de gran profunditat. Són recomanables les passades successives i progressives de tall.
- S'evitarà l'ús d'eines de tall i accessoris a velocitats superiors a les recomanades pel fabricant.
- S'utilitzaran les eines de tall amb resistència mecànica adequada.
- No s'han d'utilitzar accessoris inadequats.

A) Normes de seguretat per al maneig de la serra de disc.

- Abans de posar la màquina en servei comprovar que no està anul·lada la connexió a terra, en cas afirmatiu, avisi al Servei de Prevenció.
- Comprovar que l'interruptor elèctric és estanc, en cas de no ser-ho, aviseu al Servei de Prevenció.
- Utilitzeu el empenyedor per manejar la fusta; consideri que si no pot perdre els dits de les mans. Desconfiï de la seva destresa. Aquesta màquina és perillosa.
- Els empenyedors no són en cap cas elements de protecció en si mateixos, ja que no protegeixen directament l'eina de tall sinó les mans de l'operari al allunyar del punt de perill. Els empenyedors deuen, per tant, considerar com a mesures complementàries de les proteccions existents, però mai com a substitutòries de les esmentades proteccions. La seva utilització és bàsica en l'alimentació de peces petites, així com a instrument d'ajuda per al -fi de passada- en peces grans, empenyent la part posterior de la peça a treballar i subjecte per la mà dreta de l'operari.
- No retirar la protecció del disc de tall.
- El empenyedor portarà la peça on vostè vulgui a la velocitat que vostè necessita. Si la fusta no passa , el ganivet divisor està mal muntat. Demaneu que l'hi s'ajustin.
- Si la màquina, s'atura, retiri's d'ella i avisi al Servei de Prevenció perquè sigui reparada. No intenti realitzar ni ajustaments ni reparacions.
- Comprovar l'estat del disc, substituint els que estiguin fissures o no tinguin alguna dent.
- Per evitar danys en els ulls, se li proveeixi d'unes ulleres de seguretat antiprojecció de partícules. Utilitzeu-la sempre, quan hagi de tallar.
- Extreure prèviament tots els claus o parts metàl·liques clavades en la fusta que desitgi tallar. Pot fracturar-se el disc o sortir comiat la fusta de forma descontrolada, provocant accidents seriosos.
- L'alimentació de la peça s'ha de fer en sentit contrari al del gir de l'útil, en totes les operacions en què això sigui possible.

B) En el treball de peces ceràmiques:

- Observeu que el disc per tall ceràmic no està fissurat. Si és així, demani al Servei de Prevenció que es canviï per un altre nou.
- Efectuï el tall si és possible a la intempèrie (o en un local molt ventilat), i sempre protegit amb una màscara de filtre mecànic recanviable
- Efectuï el tall a sotavent. El vent allunyarà de vostè les partícules pernicioses.
- Mulli el material ceràmic, abans de tallar, evitarà gran quantitat de pols.

C) Normes generals de seguretat:

- Suspendrem els treballs en condicions climatològiques adverses.
- Cobrir la màquina amb material impermeable. Una vegada finalitzat el treball, poseu-la en un lloc abrigat.
- L'interruptor hauria de ser de tipus embotit i situat lluny de les corretges de transmissió.
- Les masses metàl·liques de la màquina estaran unides a terra i la instal·lació elèctrica disposarà d'interruptors diferencials d'alta sensibilitat.
- La màquina ha d'estar perfectament anivellada per al treball
- No podrà utilitzar mai un disc de diàmetre superior al que permet el resguard instal·lat.
- La seva ubicació en l'obra serà la més idònia de manera que no hi hagi interferències d'altres treballs, de trànsit ni d'obstacles.
- No ha de ser utilitzada per persona diferent del professional que la tingui al seu càrrec, i si cal es la dotarà de clau de contacte.
- La utilització correcta dels dispositius protectors haurà de formar part de la formació que tingui l'operari.
- Abans d'iniciar els treballs s'ha de comprovar el perfecte afilat l'útil, la seva fixació, la profunditat del tall desitjat i que el disc giri cap al costat en el qual l'operari efectuï l'alimentació
- És convenient oliar la serra de tant en tant per evitar que es desviï en trobar cossos durs o fibres retorçades.
- Perquè el disc no vibri durant la marxa es col·locaran 'guia de fulles' (coixinets plans en els que frega la cara de la serra).
- L'operari haurà d'emprar sempre ulleres o pantalles facials.
- Mai es empenyerà la peça amb els dits polzes de les mans estesos.
- Es comprovarà l'absència de cossos petris o metàl·lics, nusos durs, vetes o altres defectes en la fusta.
- El disc serà rebutjat quan el diàmetre original s'hagi reduït 1 / 5.
- El disc utilitzat serà el que correspongui al nombre de revolucions de la màquina.
- Es disposarà de cartells d'avís en cas d'avaria o reparació. Una forma segura d'evitar una arrencada sobtat és desconnectar la màquina de la font d'energia i assegurar-se que ningú pugui connectar

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Màscara amb filtre mecànic recanviable ..
- Roba de treball.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir (preferible molt ajustats).

Per talls en via humida s'utilitzarà:

- Casc de seguretat.
- Guants de goma o de P.V.C. (preferible molt ajustats).
- Vestit impermeable.
- Calçat de seguretat de goma o de P.V.C.

Vibrador

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzarà el vibrador en l'obra per aplicar al formigó xocs de freqüència elevada amb l'objectiu de vibrar.
Els vibradors que s'utilitzaran en aquesta obra seran: Elèctrics.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes des d'alçada durant el seu maneig	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes a diferent nivell del vibrador	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Esquitxades de beurada en ulls i pell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les operacions de vibrat es realitzaran sempre sobre posicions estables.
Es procedirà a la neteja diària del vibrador després de la seva utilització.
Les operacions de neteja directa manual, s'efectuaran prèvia desconnexió de la xarxa elèctrica del vibrador, per previsió del risc elèctric i de atrapaments.
El cable d'alimentació del vibrador haurà d'estar protegit, sobretot si discorre per zones de pas dels operaris.
Els vibradors hauran d'estar protegits elèctricament mitjançant doble aïllament.
Els polsadors estaran protegits per evitar que els caigui material utilitzat en el formigonat o aigua.
Els polsadors de posada en marxa i parada estaran suficientment separats per no confondre'ls en el moment d'accionar.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Botes de goma
- Guants de seguretat
- Ulleres de protecció contra esquitxades.

Talladora de metalls

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

El tall del metall en obra ho farem amb aquesta talladora, les possibilitats i versatilitat la fan apropiades per al tall de barres i perfils.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Electrocució	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls i amputacions	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Retrocés i projecció dels materials	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció d'aigua	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Tots els elements mòbils aniran proveïts dels seus proteccions.
Es tallarà només els materials per als quals està concebuda.
Es farà una connexió a terra de la màquina.
Se situarà la màquina de tal manera que la projecció de partícules i l'evacuació de pols sigui el menys perjudicial per a la resta de companys.
Hauran cartells indicatius dels riscos principals de la màquina.
Estarà dotada d'un sistema que permeti el humitejat de les peces durant el tall.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de goma o PVC.
- Calçat apropiat
- Ulleres antipartícules.

Trossejadora

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La trossejadora de disc s'utilitzarà en l'obra per al tall de fusta a un angle determinat entre 45 º a dreta i esquerra del pla normal de contacte del disc amb la fusta, podent tallar així mateix a bisell.
Per efectuar els talls, l'operari dipositarà la peça sobre la taula contra la guia-límit posterior, seleccionarà l'angle de tall i aproximarà el disc a la peça accionant el braç destinat a aquest efecte.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Projecció d'objectes i / o partícules.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar la màquina s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Abans de maniobrar, assegurar-se que la zona de treball estigui clara.
Utilització de l'equip de protecció personal definit per obra.
No efectuar reparacions amb la màquina en marxa.
Comunicar qualsevol anomalia en el funcionament de la màquina al cap més immediat. Fer-ho preferiblement mitjançant el part de treball.
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Protectors auditius.
- Calçat apropiat
- Guants de treball.

Radials elèctriques

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem aquesta eina radial elèctrica portàtil per realitzar diverses operacions de tall en l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i / o contusions pel ret	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i posturas inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Retrocés i projecció dels materials	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Emissió de pols	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de l'eina de tall o dels seus fragments i accessoris en moviment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte amb l'energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar la màquina s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Abans de maniobrar, assegurar-se que la zona de treball estigui clara.
Utilització de l'equip de protecció personal definit per obra.
No efectuar reparacions amb la màquina en marxa.
Comunicar qualsevol anomalia en el funcionament de la màquina al cap més immediat. Fer-ho preferiblement mitjançant el part de treball.
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Màscara antipols amb filtre mecànic recanviable
- Roba de treball.
- Guants de cuir.

Grup electrogen

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

L'ús dels generadors o grups electrògens en aquesta obra és imprescindible per l'absència de xarxa elèctrica a les proximitats, i també pel fet que la demanda total d'Kw. de l'obra és superior a la que pot oferir la xarxa general. A més, perquè el enganxament a aquesta xarxa i l'estesa de línia necessari pot originar riscos latents a la màquina i equips utilitzats en altres operacions, de manera que es consideren que és aconsellable la utilització de sistemes propis de producció d'energia elèctrica.
Els grups generadors electrògens tenen com a missió bàsica la de substituir el subministrament d'electricitat que procedeix de la xarxa general quan ho aconsellen o exigeixen les necessitats de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Electrocució	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments amb parts mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Explosió	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Incendi	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades, per exemple en treballs de manteniment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda des d'alçada	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En el moment de la contractació del grup electrogen, es demanarà informació dels sistemes de protecció de què està dotat per a contactes elèctrics indirectes.
Si el grup no porta incorporat cap element de protecció es connectarà a un quadre auxiliar d'obra, dotat amb un diferencial de 300 mA per al circuit de força i un altre de 30 mA per al circuit d'enllumenat, posant a terra, tant al neutre del grup com al quadre.
Atès que el valor de resistència de terra que s'exigeix és relativament elevat, podrà aconseguir fàcilment amb elèctrodes tipus piqueta o cable enterrat.
Tant la posada en obra del grup, com les seves connexions a quadres principals o auxiliars, s'ha d'efectuar amb personal especialitzat.
Altres riscos addicionals són el soroll ambiental, l'emanació de gasos tòxics per la fuita del motor i atrapaments en operacions de manteniment.
El soroll es pot reduir situant el grup el més allunyat possible de les zones de treball.
Referent al risc d'intoxicació seva ubicació mai ha de ser en soterranis o compartiments tancats o mal ventilats.
La instal·lació del grup haurà de complir el que especifica REBT.
Les tensions perilloses que apareguin en les masses dels receptors com a conseqüència de defectes localitzats en ells mateixos o en altres equips de la instal·lació connectats a terra es protegiran amb els diferencials en acció combinada amb la connexió a terra.
La connexió a terra, quan la instal·lació s'alimenta del grup, té per objecte referir el sistema elèctric a terra i permetre el retorn de corrent de defecte que es produeixi en masses de la instal·lació o receptors que poguessin accidentalment no estar connectats a la posada a terra general, limitant la seva durada en acció combinada amb el diferencial
Cal tenir en compte que els defectes de fase localitzats en el grup electrogen provoquen un corrent que retorna pel conductor de protecció i per R al centre de l'estrella, no afectant el diferencial. Per això s'instal·larà un dispositiu tèrmic, que ha de parar el grup en un temps baix quan aquest corrent provoqui una caiguda de tensió en R.
Es posarà sempre en lloc ventilat i fora del risc d'incendi o explosió.

Equips de protecció individual

Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Protector acústic o taps.
- Guants aïllants per a baixa tensió.
- Calçat protector de riscos elèctrics.
- Casc de seguretat.

Soldadura elèctrica

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En diferents operacions de l'obra serà necessari recórrer a la soldadura elèctrica.
Les masses de cada aparell de soldadura estaran posades a terra, així com un dels conductors del circuit d'utilització per a la soldadura. Serà admissible la connexió d'un dels pols de circuit de soldadura a aquestes masses quan per la seva posada a terra no es provoquin corrents vagabundes d'intensitat perillosa, en cas contrari, el circuit de soldadura estarà posat a terra en el lloc de treball.
La superfície exterior dels porta-elèctrodes a mà, i en el possible les seves mandíbules, estaran aïllats.
Els borns de connexió per als circuits d'alimentació dels aparells manuals de soldadura estaran curosament aïllats.
Quan els treballs de soldadura s'efectuïn en locals molt conductors no s'han d'utilitzar tensions superiors a la de seguretat o, en altre cas, la tensió en buit entre l'elèctrode i la peça a soldar no superarà els 90 volts en corrent altern als 150 volts en corrent continu.
L'equip de soldadura ha d'estar col·locat a l'exterior del recinte en què opera el treballador.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atrapaments entre objectes	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Aixafament de mans per objectes pesats	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Els derivats de les radiacions de l'arc voltaic	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Els derivats de la inhalació de vapors	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Aixafaments de mans i / o peus per objectes pesats	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contacte amb l'energia elèctrica	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços i posturas inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- En tot moment els talls estaran nets i ordenats en prevenció d'ensopegades i trepitjades sobre objectes punxants.
- Els porta-elèctrodes a utilitzar en aquesta obra, tindran el suport de manutenció de material aïllant de l'electricitat.
- Es suspendran els treballs de soldadura a la intempèrie sota el règim de pluges, en prevenció del risc elèctric.
- Es prohibirà expressament la utilització en aquesta obra de porta-elèctrodes deteriorats, en prevenció del risc elèctric.
- El personal encarregat de soldar serà especialista en aquestes tasques.
- A cada soldador i ajudant a intervenir en aquesta obra, se li lliurarà la següent llista de mesures preventives, del 'vaig rebre' es donarà compte a la Direcció Facultativa o Direcció d'Obra:

Normes de prevenció d'accidents per als soldadors

- Les radiacions de l'arc voltaic són perjudicials per a la vista, fins i tot els reflexos de la soldadura. Protegiu-vos amb la pantalla de mà sempre que soldi.
- No mirar directament a l'arc voltaic. La intensitat lluminosa pot produir lesions greus i irreparables als ulls.
- No picar el cordó de soldadura sense protecció ocular. Les resquills de pellofa despresa, poden produir greus lesions als ulls.
- No tocar les peces recentment soldades, poden estar a temperatures que podrien produir-li cremades serioses.
- Sou sempre en lloc ben ventilat, per evitar intoxicacions i asfíxia.
- Abans de començar a soldar, comprovar que no hi ha persones en l'entorn de la vertical del lloc de treball. Evitarà cremades fortuïtes.
- No deixar la pinça directament a terra o sobre els perfils metàl·lics. Dipositar sobre un portapinces evitarà accidents.
- Demani que li indiquin quin és el lloc més adequat per estendre el cablejat del grup, evitarà ensopegades i caigudes.
- Comprovar que el seu grup està correctament connectat a terra abans d'iniciar la soldadura.
- No anular la connexió a terra de la carcassa del seu grup de soldar perquè -salti- el disjuntor diferencial.
- Avisar al Servei Tècnic per revisar l'avaria. En aquests casos haurà d'esperar que reparin el grup o s'ha d'utilitzar un altre.
- Desconnectar totalment el grup de soldadura en les pauses de consideració (esmorzar o menjar, o desplaçament a un altre lloc)
- Comprovar que les mànegues elèctriques estan empalmades mitjançant connexions mascle-femella i estanques d'intempèrie.
- Evitar les connexions directes protegides a base de cinta aïllant i altres nyaps d'empalmament.
- No utilitzar mànegues elèctriques amb la protecció externa trencada o deteriorada seriosament. Demani en aquests casos que les hi canviïn, evitarà accidents.
- Seleccionar l'elèctrode adequat per el cordó a executar.
- Haurà assegurar abans dels treballs que estiguin ben aïllades les pinces porta-elèctrodes i els borns de connexió.
- Els gasos emanats són tòxics a distàncies properes a l'elèctrode. mantingueu-vos allunyat dels mateixos i procuri que el local estigui ben ventilat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Pantalla de soldadura de sustentació manual.
- Ulleres de seguretat per a protecció de radiacions per arc voltaic.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.
- Maniguets de cuir.
- Polaines de cuir.
- Davantal de cuir.
- Arnés de seguretat (per soldadures en alçada).

Soldadura oxiacetilènica

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En diferents operacions i activitats de l'obra serà necessari recórrer a la soldadura oxiacetilènica.
Els bufadors per a soldadura mitjançant gasos liquats, estaran dotats de vàlvules antirretorn de flama, en prevenció del risc d'explosió.
Aquestes vàlvules s'instal·laran en ambdues conduccions i tant a la sortida de les ampolles, com a l'entrada del bufador.
El subministrament i transport intern d'obra de les ampolles o bombones de gasos liquats, s'efectuarà segons les següents condicions:

1 º Estaran les vàlvules de tall protegides per la corresponent caperutxa protectora.
2 º No es barrejaran ampolles de gasos diferents.
3 º Es transportaran sobre carretons engabiades en posició vertical i lligades, per evitar bolcades durant el transport.
4 º Els punts 1, 2 i 3 s'han de complir tant per bombones o ampolles plenes com per ampolles buides.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atrapaments entre objectes	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Aixafament de mans per objectes pesats	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Explosió (retrocés de flama)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Ferides als ulls per cossos estranys	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Incendi	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Petjades sobre objectes punxants o materials	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- El trasllat i ubicació per a ús de les ampolles de gasos liquats s'efectuarà mitjançant carros de seguretat.
- En aquesta obra, es prohibirà apilar o mantenir les ampolles de gasos liquats al sol.
- Es prohibirà en aquesta obra, la utilització d'ampolles o bombones de gasos liquats en posició horitzontal o en angle menor 45 º.
- Es prohibirà en aquesta obra l'abandó abans o després de la seva utilització de les ampolles o bombones de gasos liquats.
- Les ampolles de gasos liquats es recolliran separades (oxigen, acetilè, butà, propà), amb distribució expressa de llocs d'emmagatzematge per a les ja esgotades i les plenes.
- A tots els operaris de soldadura oxiacetilènica o d'oxitall se'ls lliurarà el següent document de prevenció donant compte del lliurament al Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució d'obra.

Normes de prevenció d'accidents per a la soldadura oxiacetilènica i el oxitall.

A) Utilitzeu sempre carros porta-, realitzarà el treball amb major seguretat i comoditat

- Evitar que es colpegin les ampolles o que poden caure des d'alçada. Eliminarà possibilitats d'accidents.
- No inclinar les ampolles d'acetilè per esgotar-les, és perillós.
- No utilitzar les ampolles d'oxigen tombades, és perillós si cauen i roden de manera descontrolada.
- Abans d'encendre el bufador, comprovar que estan correctament fetes les connexions de les mànegues, evitarà accidents.
- Abans d'encendre el bufador, comprovi que estan instal·lats les vàlvules antiretorn, evitarà possibles explosions.
- Si voleu comprovar que en les mànegues no hi ha fuites, submergir-les sota pressió en un recipient amb aigua, les bombolles li delataran la fuga. Si és així, demani que li subministrin mànegues noves sense fuites.
- No abandoni el carro en el treball si s'ha d'absentar. Tanqueu el pas de gas i porteu-lo a un lloc segur, evitarà córrer riscos a la resta dels treballadors.
- Obrir sempre el pas del gas mitjançant la clau pròpia de l'ampolla. Si utilitzeu un altre tipus d'eina pot inutilitzar la vàlvula d'obertura o tancament, de manera que en cas d'emergència no podrà controlar la situació.
- No permetre que hi hagi focs a l'entorn de les ampolles de gasos liquats. Evitarà possibles explosions.
- No dipositar el bufador a terra. Demani que li subministrin un porta-bufador.
- Demani que li indiquin quina és la trajectòria més adequada i segura per tendir la mànega. Evitarà accidents, consideri sempre que un company, vaig poder ensopegar i caure per culpa de les mànegues.
- Unir entre si les mànegues d'ambdós gasos mitjançant cinta adhesiva. Les manejarà amb més seguretat i comoditat
- No utilitzar mànegues del mateix color per a gasos diferents. En cas d'emergència, la diferència de coloració l'ajudarà a controlar la situació.
- No utilitzar acetilè per soldar o tallar materials que continguin coure: per poc que li sembli que contenen, serà suficient perquè es produeixi reacció química i es formi un compost explosiu: acetilur de coure.
- Si s'ha de soldar sobre elements pintats, o tallar-los, procurar fer-ho a l'aire lliure o en un local ben ventilat. No permetre que els gasos despresos puguin intoxicar-lo.
- Caldrà emprar rodets per recollir les mànegues una vegada utilitzades, realitzarà el treball de forma més còmoda i ordenada, i evitarà accidents.
- Es prohibeix fumar durant les operacions de tall o soldadura. També estarà prohibit fumar quan es manipuli els bufadors i ampolles.
- Està prohibit fumar en el magatzem d'ampolles.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Elm de soldador.
- Pantalla de protecció de sustentació manual
- Guants de cuir.
- Maniguets de cuir.
- Polaines de cuir.
- Davantal de cuir.
- Roba de treball.
- Arnés de seguretat (per soldadures en alçada).

Guillotina

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Quan la peça a tallar supera el gruix dels enrajolats o gres i no sobrepassa els 7 cm. utilitzarem la guillotina en l'obra.
D'aquesta manera podrem tallar les peces en la seva totalitat utilitzant guillotines previstes per aquest efecte.
Es componen d'una palanca metàl·lica extensible i de dos altiplans metàl·liques, una per a suportar la rajola i una altra per recollir el tros tallat, disposant aquesta d'escala numèrica que facilita la posició de la peça per tallar a la

mida desitjada.
Aquestes altiplans van fixades mitjançant frontisses basculants, les quals permeten plegar per al seu transport.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls i amputacions	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Trencament de la guillotina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i posturas inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

S'ha de senyalitzar convenientment la màquina.
Tots els elements mòbils aniran proveïts dels seus proteccions.
Abans de començar les operacions netejarem les superfícies de suport de materials.
No començarem a treballar fins que la màquina no estigui perfectament estabilitzada en el seu suport.
Hauran cartells indicatius dels riscos principals de la màquina.
El personal encarregat del maneig de la guillotina haurà de ser expert en el seu ús.
La guillotina haurà d'estar en bon estat per al seu funcionament.
Es col·locarà adequadament la màquina quan no treballi.
Es controlaran els diversos elements de què es compon.
Comprovar que l'eina a utilitzar està en bones condicions d'ús.
Quan no s'utilitzi es protegirà convenientment fixant la palanca en la posició de repòs per evitar accidents.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Ulleres antipartícules.

Trepants pneumàtics

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina la utilitzarem en l'obra perquè serveix per perforar o fer forats (passants o cecs) en qualsevol material, utilitzant sempre la broca adequada al material a treballar.
El trepant pneumàtic és un trepant amb una percussió molt més potent i s'utilitza per perforar materials molt més durs com el formigó, la pedra, etc. o gruixos molt gruixos de material d'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i/o contusions pel retrocés imprevist i violent de la peça que es treballa.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de l'eina de tall o dels seus fragments i accessoris en moviment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar la màquina s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Abans de maniobrar, assegurar-se que la zona de treball estigui clara.
Utilització de l'equip de protecció personal definit per l'obra.
No efectuar reparacions amb la màquina en marxa.
Comunicar qualsevol anomalia en el funcionament de la màquina al cap més immediat. Fer-ho preferiblement mitjançant el part de treball.
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Protectors auditius.
- Calçat de seguretat.
- Guants de treball.

Trepants elèctrics

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina la utilitzarem en l'obra perquè serveix per perforar o fer forats (passants o cecs) en qualsevol material, utilitzant sempre la broca adequada al material a treballar.
La velocitat de gir en el trepant elèctric es regula amb el gallet, essent molt útil poder ajustar-la al material que s'estigui trepant i al diàmetre de la broca per a un rendiment òptim.
A més del gir, la broca té un moviment de vaivé. Això és imprescindible per foradar amb comoditat maons, rajoles, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Sobreesforços i posturas inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de l'eina de tall o dels seus fragments i accessoris en moviment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Descàrregues elèctriques	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar la màquina s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Abans de maniobrar, assegurar-se que la zona de treball estigui clara.
Utilització de l'equip de protecció personal definit per l´'obra.
No efectuar reparacions amb la màquina en marxa.
Comunicar qualsevol anomalia en el funcionament de la màquina al cap més immediat. Fer-ho preferiblement mitjançant el part de treball.
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Protectors auditius.
- Calçat de seguretat.
- Guants de treball.

Trepants de bateria

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina la utilitzarem en diferents operacions en l'obra perquè serveix per perforar o fer forats (passants o cecs) en qualsevol material, utilitzant sempre la broca adequada al material a treballar.
El seu principal avantatge és la seva autonomia al poder utilitzar-se sense necessitat que hi hagi un endoll.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i posturas inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de l'eina de tall o dels seus fragments i accessoris en moviment	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar la màquina s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Abans de maniobrar, assegurar-se que la zona de treball estigui clara.
Utilització de l'equip de protecció personal definit per l'obra.
No efectuar reparacions amb la màquina en marxa.
Comunicar qualsevol anomalia en el funcionament de la màquina al cap més immediat. Fer-ho preferiblement mitjançant el part de treball.
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Protectors auditius.
- Calçat de seguretat.
- Guants de treball.

Compressor

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Utilitzarem en aquesta obra el compressor per a l'alimentació dels diferents martells pneumàtics que en diferents talls anem a necessitar.
Encara que el compressor és una part del grup, per extensió considerarem com compressor al grup moto-compressor complet.
La missió és produir aire comprimit, generalment a 7 Bars, que és el que necessiten per al seu funcionament els martells o perforadors pneumàtics que s'utilitzaran en aquesta obra.
El grup moto-compressor està format per dos elements bàsics:

- El compressor, la missió és aconseguir un cabal d'aire a una determinada pressió,
- El motor, que amb la seva potència a un determinat règim transmet el moviment al compressor.

Els factors a tenir en compte per determinar el compressor adequat a les necessitats d'aquesta obra són: la pressió màxima de treball i el cabal màxim d'aire.
La pressió de treball s'expressa en Atmosferes. (La fixa l'equip, màquina o eina que treballa connectada a ell) i és la força per unitat de superfície (kg / cm 2) que necessiten les eines per al seu funcionament.
El cabal d'aire és la quantitat que ha d'alimentar a l'eina, a una determinada pressió, per al bon funcionament d'aquesta i es mesura en m3/minut.
Si el motor alimenta diversos equips que treballin a diferents pressions, el compressor ha de tenir la pressió de l'equip de major pressió. Protegint-se amb un mà-reductor els equips que treballin a una pressió excessiva.
Per calcular el cabal d'aire lliure que necessita l'obra, hem sumat el consum d'aire de tots els equips, en litres per minut. Al valor obtingut se li ha aplicat un factor de simultaneïtat. També hem tingut en comte una reserva per a possibles ampliacions.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Bolcades	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Fatiga física per maneig manual de càrregues	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i / o contusions pel retrocés imprevist i violent sobre la peça que es treballa	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Trencament de la mànega de pressió	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Els derivats de l'emanació de gasos tòxics del motor	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Incendi i / o explosió del motor	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El compressor no es col·locarà ni s'arrossegarà a menys de 2 metres de la vora superior dels talussos.
El transport per suspensió es realitzarà amb 2 cables i amb quatre punts d'ancoratge.
El compressor es quedarà en el lloc previst, fermament subjectat de manera que no es pugui desplaçar per si sol.
Mentre funcioni, les carcasses han d'estar sempre en posició de tancat.
A menys de 4 metres de distància serà obligatori l'ús de protectors auditius.
Si és possible, els compressors s'han de situar a una distància mínima de 15 metres del lloc de treball.
El combustible es posarà amb la màquina parada.
Les mànegues de pressió han d'estar sempre en perfecte estat. L'encarregat de seguretat o l'encarregat d'obra vigilarà l'estat de les mànegues i es preocuparà de la seva substitució.
Els mecanismes de connexió es farà amb els ràcords corresponents, mai amb filferros.
Es disposarà sempre de ventilació apropiada, havent de col·locar-se llocs a la intempèrie.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Protectors auditius.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.

Tornavisos elèctrics

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina s'utilitzarà en diferents operacions de l'obra perquè serveix per a cargolar a qualsevol tipus de superfície.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i / o contusions pel retrocés imprevist i violent sobre la peça que es treballa	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar el tornavís elèctric s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Utilització de l'equip de protecció personal definit per l'obra
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de treball.

Tornavisos de bateria

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina s'utilitzarà en diferents operacions de l'obra perquè serveix per a cargolar a qualsevol tipus de superfície.
El seu principal avantatge és la seva autonomia, en poder utilitzar-se sense necessitat que hi hagi un endoll.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i/o contusions pel retrocés imprevist i violent de la peça que es treballa.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans d'utilitzar la màquina s'ha de conèixer el seu maneig i adequada utilització.
Comunicar qualsevol anomalia en el funcionament de la màquina al cap més immediat. Fer-ho preferiblement mitjançant el part de treball.
Complir les instruccions de manteniment.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de treball.

Fresadores

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina s'utilitzarà en l'obra perquè està indicada per una infinitat de treballs com són encaixos, rebaixos, sota relleus, etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atrapaments amb parts mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Electrocució (en les elèctriques)	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es dotaran de doble aïllament.
El personal encarregat del maneig de la màquina haurà de ser expert en el seu ús.
La fresadora haurà d'estar en bon estat per al seu funcionament.
Es col·locarà adequadament la màquina quan no treballi.
Es controlaran els diversos elements de què es compon.
La primera mesura, i més elemental, és l'elecció de la màquina d'acord amb el treball a efectuar, al disc adequat a la tasca i al material a treballar, i als elements auxiliars que poguessin ser necessaris.
Comprovar que l'eina a utilitzar està en bones condicions d'ús.
Utilitzar sempre les proteccions de la màquina.
No utilitzar la màquina en postures que obliguin a mantenir-la per damunt del nivell de les espatlles, ja que, en cas de pèrdua de control, les lesions poden afectar a la cara, pit o extremitats superiors.
Situar l'empunyadura lateral en funció del treball a realitzar, o utilitzar una empunyadura de pont.
En cas d'utilització de plats de polir, instal·lar a l'empunyadura lateral la protecció corresponent per a la mà.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Ulleres antipartícules.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.

Regle anivellador vibrant

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

En aquesta obra s'utilitzarà el regle vibrant per a l'acabat superficial de les soleres de formigó, vibrant la solera en la seva superfície.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes des d'alçada durant el seu maneig	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes a diferent nivell del vibrador	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les operacions de la vibradora es realitzaran sempre sobre posicions estables.
Es procedirà a la neteja diària de la regla després de la seva utilització.
Les operacions de neteja directa manual, s'efectuaran prèvia desconnexió de la xarxa elèctrica de la regla, per previsió del risc elèctric i de atrapaments. Si el motor és de gasolina o gasoil, haurà sempre estar aturat.
Els polsadors estaran protegits per evitar que els caigui material utilitzat en el formigonat o aigua.
Els polsadors de posada en marxa i parada estaran suficientment separats per no confondre'ls en el moment d'accionar.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Botes de goma
- Guants de seguretat
- Ulleres de protecció contra esquitxades.
- Arnés de seguretat (per als treballs en alçada).

Esmoladores

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquestes màquines portàtils, són utilitzades en aquesta obra per a tallar, polir o enllustrar superfícies rugoses.
Les esmoladores són màquines molt versàtils, utilitzades en la construcció en múltiples operacions.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Contactes elèctrics	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops en treballar peces inestables	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projecció de la peça treballada	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Talls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Electrocució (en les elèctriques)	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Exposició a vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Exposició a soroll	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El personal encarregat del maneig de l'esmoladora haurà de ser expert en el seu ús.
La mola haurà d'estar en bon estat per al seu funcionament.
Es col·locarà adequadament la màquina quan no treballi.
Es controlaran els diversos elements de què es compon.
La primera mesura, i més elemental, és l'elecció de la màquina d'acord amb el treball a efectuar, al disc adequat a la tasca i al material a treballar, i als elements auxiliars que poguessin ser necessaris.
En ocasions, els problemes poden començar amb el muntatge de la mola en el seu emplaçament. És elemental la utilització de discos de diàmetres i característiques adequades a la feina a fer, respectar el sentit de rotació, i utilitzar correctament els dispositius de fixació de la manera indicada pel fabricant. És important fer rotar el disc manualment per verificar que està ben centrat i no té frecs amb la carcassa de protecció.
Comprovar que el disc a utilitzar està en bones condicions d'ús. Havent emmagatzemar els discos en llocs secs, sense patir cops i seguint les indicacions del fabricant.
Utilitzar sempre la coberta protectora de la màquina
No sobrepassar la velocitat de rotació prevista i indicada a la mola
Utilitzar un diàmetre de mola compatible amb la potència i característiques de la màquina.
No sotmetre el disc a sobreesforços, laterals o de torsió, o per aplicació d'una pressió excessiva. Els resultats poden ser nefastos: trencament del disc, sobreescalfament, pèrdua de velocitat i de rendiment, rebuig de la peça o reacció de la màquina, pèrdua d'equilibri, etc
En el cas de treballar sobre peces de petita grandària o en equilibri inestable, assegurar la peça a treballar, de manera que no pateixin moviments imprevistos durant l'operació.
Parar la màquina totalment abans de deixar-la, en prevenció de possibles danys al disc o moviments incontrolats de la mateixa. L'ideal seria disposar de suports especials propers al lloc de treball.
En desenvolupar treballs amb risc de caiguda d'alçada, assegurar sempre la postura de treball, ja que, en cas de pèrdua d'equilibri per reacció incontrolada de la màquina, els efectes es poden multiplicar.
No utilitzar la màquina en postures que obliguin a mantenir-la per damunt del nivell de les espatlles, ja que, en cas de pèrdua de control, les lesions poden afectar a la cara, pit o extremitats superiors.
Situar l'empunyadura lateral en funció del treball a realitzar, o utilitzar una empunyadura de pont.
En cas d'utilització de plats de polir, instal·lar a l'empunyadura lateral la protecció corresponent per a la mà.
Per a treballs de precisió, utilitzar suports de taula adequats per a la màquina, que permeten, a més de fixar convenientment la peça, graduar la profunditat o inclinació del tall.
Existeixen també guies acoblables a la màquina que permeten, de cap manera portàtil, executar treballs d'aquest tipus, obtenint resultats precisos i evitant perillosos esforços laterals del disc, en molts d'aquests casos caldrà ajudar-se amb una regla que ens defineixi netament la trajectòria
Quan no s'utilitzi es guardarà descarregada en el seu allotjament corresponent

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Ulleres antipartícules.
- Protectors auditius.
- Guants de cuir.
- Màscara antipols.

Martell trencador

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

S'utilitzarà en diferents operacions dins de l'obra.
Especialment dissenyat per a treballs de tall i demolició, buixardat i obertura de regates.
Dins dels diferents grups de martells elèctrics el martell trencador que utilitzarem en l'obra són els de major pes i potència, ja que el rendiment que se'ls exigeix és elevat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Postures inadequades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Lesions per vibració i percussió	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per diverses causes en el cos en general	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Incendi per curtcircuit (a les elèctriques)	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al mateix o diferent nivell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments amb parts mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es col·locarà adequadament la màquina quan no treballi.
Es controlaran els diversos elements de què es compon.
Es dotaran de doble aïllament.
Es dotarà el martell d'un interruptor de ressort, de manera que la maquinària funcioni estant pressionat constantment l'interruptor.
El personal encarregat del maneig del martell ha de ser expert en el seu ús.
El martell haurà d'estar en bon estat per al seu funcionament.
La primera mesura, i més elemental, és l'elecció de la màquina d'acord amb el treball a fer, a l'eina adequada a la tasca i al material a treballar, i als elements auxiliars que poguessin ser necessaris.
Comprovar que l'eina a utilitzar està en bones condicions d'ús.
Parar la màquina totalment abans de deixar-la, en prevenció de possibles danys a l'eina incontrolats de la mateixa. L'ideal seria disposar de suports especials propers al lloc de treball.
En desenvolupar treballs amb risc de caiguda d'alçada, assegurar sempre la postura de treball, ja que, en cas de pèrdua d'equilibri per reacció incontrolada de la màquina, els efectes es poden multiplicar
No utilitzar la màquina en postures que obliguin a mantenir-la per damunt del nivell de les espatlles, ja que, en cas de pèrdua de control, les lesions poden afectar a la cara, pit o extremitats superiors.
Situar l'empunyadura lateral en funció del treball a realitzar, o utilitzar una empunyadura de pont.

Quan no s'utilitzi es guardarà descarregada en el seu allotjament corresponent.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Ulleres antipartícules.
- Protectors auditius.
- Guants de cuir.
- Màscara antipols.
- Arnés de seguretat (per a treballs en alçada).

Martell pneumàtic

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

El martell d'aire comprimit s'utilitzarà en l'obra per a múltiples operacions. Treballa amb escarpraes de totes les formes (punta, espàtula, etc) proporcionant l'energia un èmbol accionat per aire comprimit.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Cops amb l'eina	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Impactes per la caiguda del martell sobre dels peus	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Contusions amb la mànega d'aire comprimit	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops a les mans i els peus	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Vibracions	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció d'objectes i / o partícules.	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les mànegues d'aire comprimit s'han de situar de manera que no dificultin el treball dels obrers ni el pas del personal.
Les mànegues es posaran alineades i, si és possible, fixes. Si és inevitable el pas de camions o qualsevol altre vehicle per damunt de les mànegues, es protegiran amb tubs d'acer.
La unió entre l'eina i el portaeines quedarà ben assegurada i es comprovarà el perfecte acoblament abans d'iniciar el treball.
No convé fer esforços de palanca o una altra operació semblant amb el martell en marxa.
Es verificaran les unions de les mànegues assegurant que estan en bones condicions.
Convé tancar el pas de l'aire abans de desarmar un martell.

Equips de protecció individual

Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Ulleres antipartícules.
- Protectors auditius.
- Guants de cuir.
- Màscara antipols.
- Arnés de seguretat (per a treballs en alçada).

Eines manuals

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Són eines en les que el funcionament es deu només a l'esforç de l'operari que les utilitza, i en l'obra es faran servir en diverses operacions de naturalesa molt variada.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Lesions oculars	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Esquinços per sobreesforços o gestos violents	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls a les mans	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Els derivats dels treballs realitzats amb altes temperatures	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- Les eines manuals s'utilitzaran en aquelles tasques per a les quals han estat concebudes.
- Caldrà fer una selecció de l'eina correcta per al treball a realitzar.
- S'ha de fer un manteniment adequat de les eines per conservar-les en bon estat.
- Cal guardar les eines en lloc segur.
- Sempre que sigui possible es farà una assignació personalitzada de les eines.
- Abans del seu ús es revisaran, rebutjant les que no es troben en bon estat de conservació.
- S'han de mantenir netes d'olis, greixos i altres substàncies lliscants.
- Per evitar caigudes, talls o riscos anàlegs, es col·locaran en porta eines o prestatges adequats.
- Durant el seu ús s'evitarà el seu dipòsit arbitrari per terra.
- Els treballadors han de rebre instruccions concretes sobre l'ús correcte de les eines que hagin d'utilitzar.

A) Alicates:

- Els alicates de tall lateral han de portar una defensa per evitar les lesions produïdes pel despreniment dels extrems curts de filferro.
- Els alicates no s'han d'utilitzar en lloc de les claus, ja que les seves mordasses són flexibles i rellisquen. A més tendeixen a arrodonir-se els angles dels perns i femelles, deixant marques de les mordasses sobre les superfícies.
- No utilitzar per tallar materials més durs que les mandíbules.
- Utilitzar exclusivament per a subjectar, doblegar o tallar.
- No col·locar els dits entre els mànecs.
- No colpejar peces o objectes amb les alicates.
- Manteniment: Greixar periòdicament el passador de l'articulació.

B) Escarpres :

- No utilitzar l'escarpre amb cap aplatada, poc esmolada o còncava.
- No usar-la com a palanca.
- Les cantonades dels talls de tall han de ser arrodonides si es fan servir per tallar.
- Han d'estar nets de rebaves.
- Les escarpres han de ser prou gruixuts perquè no es corbin ni lloen el ser colpejats. S'han de rebutjar més o menys fungiformes utilitzant només el que presenti una curvatura de 3 cm de radi.
- Per a ús normal, la col·locació d'una protecció anular de goma, pot ser una solució útil per evitar cops en mans amb el martell de colpejar.
- El martell utilitzat per colpejar ha de ser prou pesat

C) Tornavisos:

- El mànec ha d'estar en bon estat i emmotllat a la mà amb o superfícies laterals prismàtiques o amb solcs o nervadures per transmetre l'esforç de torsió del canell.
- El tornavís ha de ser de la mida adequada al del cargol a manipular.
- Rebutjar tornavisos amb el mànec trencat, fulla doblegada o la punta trencada o retorçada perquè això pot fer que es surti de la ranura originant lesions en mans.
- S'ha d'utilitzar-lo només per a prémer o afluixar cargols.
- No utilitzar en lloc de punxons, falques, palanques o similars.
- Sempre que sigui possible utilitzar tornavisos d'estrella.
- No ha de subjectar amb les mans la peça a treballar sobretot si és petita. En el seu lloc ha d'utilitzar un banc o superfície plana o subjectar-la amb un banc.
- Emprar sempre que sigui possible sistemes mecànics de cargolat o descargolat.

D) Claus de boca fixa i ajustable:

- Les maixelles i mecanismes hauran d'estar en perfecte estat.
- La cremallera i cargol d'ajust hauran lliscar correctament.
- El dentat de les mandíbules haurà d'estar en bon estat.
- No s'ha de desbastar les boques de les claus fixes ja que perden paral·lelisme les cares interiors.
- Les claus deteriorades no es repararan, s'hauran de reposar.
- Caldrà efectuar la torsió girant cap al operari, mai empenyent.
- En girar assegurar-se que els artells no es copegen contra algun objecte.
- Utilitzar una clau de dimensions adequades al pern o cargol a prémer o afluixar.
- S'haurà d'utilitzar la clau de manera que estigui completament abraçada i assentada a la rosca i formant angle recte amb l'eix del cargol que estreny.
- No s'ha de sobrecarregar la capacitat d'una clau utilitzant una prolongació de tub.
- La clau de boca variable ha d'abraçar totalment en el seu interior a la femella i ha de girar-se en la direcció que suposi que la força la suporta la barra fixa. Tirar sempre de la clau evitant empènyer sobre ella.
- S'haurà d'utilitzar amb preferència la clau de boca fixa en comptes de la de boca ajustable.
- No s'ha d'utilitzar les claus per colpejar.

E) Martells i malls:

- Els caps no han de tenir rebaves.
- Els mànecs de fusta (noguera o freixe) hauran de ser de longitud proporcional al pes del cap i sense estelles.
- El cap ha d'estar fixada amb falques introduïdes obliquament respecte a l'eix del cap del martell de manera que la pressió es distribueixi uniformement en totes les direccions radials.
- S'hauran de rebutjar mànecs reforçats amb cordes o filferro.
- Abans d'utilitzar un martell s'ha d'assegurar que el mànec està perfectament unit al capdavant.
- S'ha de seleccionar un martell de mida i duresa adequats per a cadascuna de les superfícies a colpejar.
- Observar que la peça a colpejar es recolza sobre una base sòlida no endurida per evitar rebots.
- S'ha de procurar colpejar sobre la superfície d'impacte amb tota la cara del martell.
- En el cas d'haver de colpejar claus, aquests s'han de subjectar pel cap i no per l'extrem.
- No colpejar amb un costat del cap del martell sobre una escarpra o una altra eina auxiliar.
- No utilitzar martells amb el cap fluixa o falca solta.
- No utilitzar un martell per colpejar un altre o per donar voltes a altres eines o com a palanca.

F) Pics trencadors i Trossejadors:

- S'ha de mantenir afilades les seves puntes i el mànec sense estelles.
- El mànec ha de ser d'acord al pes i longitud del bec.
- Haurà de tenir el full ben adossada.
- No s'ha d'utilitzar per colpejar o trencar superfícies metàl·liques o per redreçar eines com el martell o similars.
- No utilitzar un pic amb el mànec danyat o sense.
- S'hauran rebutjar pics amb les puntes dentades o estriades.
- S'ha de mantenir lliure d'altres persones la zona propera a la feina.

G) Serres:

- Les serres han de tenir afilats les dents amb la mateixa inclinació per evitar flexions alternatives i estar ben ajustats.
- Els mànecs hauran d'estar ben fixats i en perfecte estat.
- La fulla haurà d'estar tensada.
- Abans de serrar s'ha de fixar fermament la peça.
- Utilitzar una serra per a cada treball amb la fulla tensada (no excessivament).
- Utilitzar serres d'acer al tungstè endurit o semiflexible per a metalls tous o semidurs amb el nombre de dents:

  a) Ferro fos, acer tou i llautó: 14 dents cada 25 cm.
  b) Acer estructural i per a eines: 18 dents cada 25 cm.
  c) Tubs de bronze o ferro, conductors metàl·lics: 24 dents cada 25 cm.
  d) Xapes, fleixos, tubs de paret prima, làmines: 32 dents cada 25 cm.

- Instal·lar la fulla a la serra tenint en compte que les dents han d'estar alineats cap a la part oposada del mànec.
- Utilitzar la serra agafant el mànec amb la mà dreta quedant el dit polze a la part superior del mateix i la mà esquerra l'extrem oposat de l'arc. El tall es realitza donant a les dues mans un moviment de vaivé i aplicant pressió contra la peça quan la serra és desplaçada cap al front, deixant de pressionar quan es retrocedeix
- Per serrar tubs o barres, haurà de fer-ho girant la peça.

<u>Equips de protecció individual</u>
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.

<u>Estenedora de productes bituminosos</u>

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Aquesta màquina s'utilitzarà per estendre els productes bituminosos que utilitzem en l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atropellament durant les maniobres d'acoblament dels camions de transport d'aglomerat asfàltic amb l'estenedora	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes al mateix nivell (durant el seu maneig)	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

No es permet la permanència de persones pròximes a la maquinària en moviment, per evitar accidents per caiguda.
Les maniobres d'aproximació i abocament de productes asfàltics en la tremuja estarà dirigida per un especialista, en previsió dels riscos.
Tots els operaris quedaran en posició a la cuneta per davant de les màquines durant les operacions d'ompliment de la tremuja, en prevenció dels riscos per atrapament i atropellament durant les maniobres.
Les vores laterals, en prevenció de atrapaments, estaran senyalitzats a bandes grogues i negres alternatives.
Totes les plataformes d'estada o per a seguiment i ajuda al estès asfàltic, estaran vorejades de baranes tubulars en prevenció de les possibles caigudes.
Sobre la màquina en els llocs de pas i en aquells amb el risc específic, s'adheriran les senyals: *Perill substàncies calentes.*

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Botes de goma
- Màscara contra emanació de gasos.
- Roba de treball.
- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.

Bomba drenatge

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

La bomba de drenatge és la solució adequada en l'obra per a evacuació d'aigües, tant aigua clara com bruta.
L'interruptor de nivell integrat connecta la bomba automàticament i assumeix la funció de comunicació automàtica. Així, la bomba arrenca automàticament en cas d'inundacions per pluja, per pujada del nivell freàtic o per trencament d'una canonada o conducció d'aigua, pel que el seu ús en l'obra es fa necessari en previsió d'aquestes situacions.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Electrocució	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços i postruras inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments amb parts mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es controlaran els diversos elements de què es compon.
Es dotaran de doble aïllament.
El personal encarregat del manteniment o revisió de la bomba haurà de ser expert.
La bomba ha d'estar en bon estat per al seu funcionament, no presentant defectes, trencaments de cable ni deterioraments que puguin ocasionar situacions de risc. Davant el dubte sempre es retirarà del servei.
Es controlaran i revisaran periòdicament els diversos elements de què es compon.
La primera mesura, i més elemental, és comprovar que l'elecció de la bomba és apropiada a la feina a fer.
Quan no s'utilitzi es revisarà i posteriorment es guardarà de manera apropiada, seguint les especificacions tècniques del fabricant i en el seu allotjament corresponent.
Se seguiran sempre les instruccions del fabricant pel que fa a maneig i utilització de l'equip, així com en els manteniments i reparacions.
No treballar en situacions de mitjana avaria- . Abans de treballar, arreglar-ho bé. Davant el dubte no s'ha d'utilitzar.
No intentar modificar els mecanismes de protecció.
Als operaris d'aquestes màquines se'ls comunicarà per escrit la següent normativa preventiva, abans de l'inici dels treballs.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Guants aïllants
- Protector acústic o taps.
- Ulleres antipartícules.
- Calçat apropiat.
- Mascaretes.

Talladora d'asfalt

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Per tal de facilitar la demolició de la capa de trànsit d'asfalt i realitzar un tall net de la rasa s'executarà prèviament, un marcatge i tall de la rasa amb màquina talladora d'asfalt.
Després del marcat del paviment, es procedirà a tallar la superfície de rodament per via humida mitjançant la talladora, moguda per motor de combustió.
Després de la demolició i apilament del material extret es procedirà a la càrrega i transport del material sobrant a abocador.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta maquina

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda al mateix o diferent nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atropellaments i atrapaments entre la màquina i objectes fixos	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops, talls o ferides	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Exposició al soroll i vibracions	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Projeccions de partícules i fragments durant el tall	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contactes elèctrics	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sorolls	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Es col·locarà adequadament la màquina quan no treballi.
Es controlaran els diversos elements de què es compon.
La talladora haurà d'estar en bon estat per al seu funcionament.
Abans de qualsevol ús s'haurà de comprovar que l'eina a utilitzar està en bones condicions d'ús.
Utilitzar sempre les proteccions de la màquina.
Parar la màquina totalment abans de deixar-la, en prevenció de possibles danys al disc o moviments incontrolats de la mateixa. L'ideal seria disposar de suports especials propers al lloc de treball.
En desenvolupar treballs amb risc de caiguda d'alçada, assegurar sempre la postura de treball, ja que, en cas de pèrdua d'equilibri per reacció incontrolada de la màquina, els efectes es poden multiplicar.
El tall serà preferiblement per via humida i l'efectuarà una persona especialitzada en el seu maneig, amb la qualificació i competència adequades.
S'haurà extremar l'ordre i neteja en el treball.
Les zones de treball hauran d'estar delimitades, evitant la presència de persones i vehicles.
Les maniobres perilloses han de ser dirigides per un senyalista.
Els itineraris de tall hauran de ser inspeccionats mitjançant detectors de cables.
S'extremarà la precaució davant la sospita de trobada amb línies elèctriques soterrades. Davant el dubte se suspendran els treballs.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat (per evitar cops).
- Roba de treball.
- Ulleres antiimpacte
- Protectors acústics o taps.
- Ulleres antipartícules.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.

8.2. Mitjans auxiliars

8.2.1. Bastides

Bastides en general

Fitxa tècnica

Les bastides s'han de projectar, muntar i mantenir convenientment de manera que s'eviti que es desplomin o es desplacin accidentalment.
Quan no es disposi de la nota de càlcul de la bastida, o quan les configuracions estructurals previstes no estiguin previstes en ella, s'ha de fer un càlcul de resistència i estabilitat, llevat que la bastida estigui muntat segons una configuració tipus generalment reconeguda.
No obstant això, quan es tracti de bastides que disposin del marcatge CE, per ser-los d'aplicació una normativa específica en matèria de comercialització, el pla podrà ser substituït per les instruccions específiques del fabricant, proveïdor o subministrador, sobre el muntatge, la utilització i el desmuntatge dels equips, llevat que aquestes operacions es realitzin de forma o en condicions o circumstàncies no previstes en les instruccions.
En funció de la complexitat de la bastida triada, s'ha d'elaborar un pla de muntatge, d'utilització i de desmuntatge. Aquest pla i el càlcul a què es refereix l'apartat anterior hauran de ser realitzats per una persona amb una formació universitària que l'habiliti per a la realització d'aquestes activitats. Aquest pla pot adoptar la forma d'un pla d'aplicació generalitzada, completat amb elements corresponents als detalls específics de la bastida de què es tracti.
Les dimensions de les diverses peces i elements auxiliars (cables, cordes, filferros, etc.), seran les suficients perquè les càrregues de treball a les quals, per la seva funció i destí, hagin d'estar sotmeses no sobrepassin les establertes per a cada classe de material.
Els elements i sistemes d'unió de les diferents peces constitutives de la bastida, a més de complir amb la condició precedent, asseguraran perfectament la seva funció d'enllaç amb les degudes condicions de fixesa i permanència.
La bastida s'organitzarà i s'armarà en forma constructivament adequada perquè quedi assegurada la seva estabilitat i al mateix temps perquè els treballadors puguin amb les degudes condicions de seguretat, i també extensives aquestes últimes a la resta treballadors de l'obra.
Les plataformes de treball, la passarel·la i les escales de les bastides s'han de construir, dimensionar, protegir i utilitzar de manera que s'eviti que les persones caiguin o estiguin exposades a caigudes d'objectes.
A aquest efecte, les seves mesures s'han d'ajustar al nombre de treballadors que hagin de servir.
En qualsevol cas les plataformes tindran una amplada no menor a:

a) 0,60 metres quan s'utilitzi únicament per a sostenir persones i no per dipositar, sobre ella, materials.
b) 0,80 metres quan en la plataforma es dipositin materials.
c) 1,10 metres quan es en feu un sostenir una altra plataforma més elevada.
d) 1,30 metres quan es en feu pel desbast i igualat de pedres.
e) 1,50 metres quan s'utilitzi per sostenir una altra plataforma més elevada, usada per al desbast i igualat de pedres.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda o caiguda d'objectes (taulons, eina, materials)	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments durant el muntatge	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Electrocucions	Baixa	Extremadament	Moderat	Evitat	

		danyós			
Cops per objectes o eines	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les bastides només poden ser muntades, desmuntades i modificades substancialment sota la direcció d'una persona amb una formació universitària o professional que l'habiliti per a això, i per treballadors que hagin rebut una formació adequada i específica per a les operacions previstes, que els permeti enfrontar-se a riscos específics de conformitat amb les disposicions de l'article 5, i en particular a:

a) La comprensió del pla de muntatge, desmuntatge o transformació de la bastida de què es tracti.
b) La seguretat durant el muntatge, el desmuntatge o la transformació de la bastida de què es tracti.
c) Les mesures de prevenció de riscos de caiguda de persones o d'objectes.
d) Les mesures de seguretat en cas de canvi de les condicions meteorològiques que pugin afectar negativament la seguretat de la bastida de què es tracti.
e) Les condicions de càrrega admissible.
f) Qualsevol altre risc que comportin les esmentades operacions de muntatge, desmuntatge i transformació.

Tant els treballadors afectats com la persona que supervisi disposaran del pla de muntatge i desmuntatge, incloent qualsevol instrucció que pugui contenir.
Quan no sigui necessària l'elaboració d'un pla de muntatge, utilització i desmuntatge, les operacions previstes en aquest apartat podran també ser dirigides per una persona que disposi d'una experiència certificada per l'empresari en aquesta matèria de més de dos anys i compti amb la formació preventiva corresponent, com a mínim, a les funcions de nivell bàsic, d'acord amb el que preveu l'apartat 1 de l'article 35 del Reglament dels serveis de prevenció, aprovat pel Reial Decret 39/1997, de 17 de gener.
Per garantir tècnicament en l'obra que les bastides utilitzats no es desplomin o es desplacin accidentalment s'han d'utilitzar - Bastides normalitzats -

a) Aquests bastides normalitzats han de complir les especificacions del fabricant respecte al projecte, muntatge, utilització, manteniment i desmuntatge d'aquests.
En el cas d'utilitzar - Bastides no normalitzats - es requerirà una nota de càlcul en què es justifiqui l'estabilitat i solidesa de la bastida, així com incloure les instruccions de muntatge, utilització, manteniment i desmuntatge d'aquests.

a) A aquests efectes s'entén que quan una bastida normalitzat si s'instal·la o modifica els seus elements de manera no prevista pel fabricant (per exemple soldant components), el mateix es tractarà a efectes com - No Normalitzat -.

A més s'han de tenir sempre en compte les següents mesures preventives.

- Les bastides sempre es travaran per evitar els moviments indesitjables que poden fer perdre l'equilibri als treballadors.
- Abans de pujar a una plataforma haurà de revisar tota la seva estructura per evitar les situacions inestables.
- Els trams verticals (mòduls o peus drets) de les bastides, es recolzaran sobre taulons de repartiment de càrregues.
- Els peus drets de les bastides en les zones de terreny inclinat, es complementarà mitjançant tacs o porcions de tauló, travades entre si.
- Les plataformes de treball tindran un mínim de 60 cm. d'amplada i estaran fermament ancorades als suports de tal manera que s'evitin els moviments per lliscament o bolcada.
- Les plataformes de treball, independentment de l'alçada, posseiran baranes perimetrals completes de 90 cm. d'alçada, formades per passamans, barra o llistó intermedi i entornpeus.
- Les plataformes de treball permetran la circulació i intercomunicació necessària per a la realització dels treballs.
- Els taulers que formin les plataformes de treball estaran sense defectes visibles, amb bon aspecte i sense nusos que disminueixin la seva resistència. Estaran nets, de tal manera, que puguin apreciar els defectes per ús i el seu cant serà de 7 cm. com a mínim.
- Es prohibirà abandonar en les plataformes sobre les bastides, materials o eines. Poden caure sobre les persones o fer-los ensopegar i caure al caminar sobre elles.
- Es prohibeix llançar enderrocs directament des de les bastides. La runa es recollirà i es descarregarà de planta en planta, o bé s'abocarà a través de trompes.
- Es prohibeix fabricar morters (o similars) directament sobre les plataformes de les bastides.
- La distància de separació d'una bastida i el parament vertical de treball no serà superior a 30 cm. en prevenció de caigudes.
- Es prohibeix saltar de la plataforma a l'interior de l'edifici, el pas es realitzarà mitjançant passarel·les instal·lada per a tal efecte.
- Els elements de suport d'una bastida han d'estar protegits contra el risc de lliscament, ja sigui mitjançant subjecció a la superfície de suport, ja sigui mitjançant un dispositiu antilliscant, o bé mitjançant qualsevol altra solució d'eficàcia equivalent, i la superfície portant haurà tenir una capacitat suficient. S'ha de garantir l'estabilitat de la bastida. S'ha d'impedir mitjançant dispositius adequats el desplaçament inesperat de les bastides mòbils durant els treballs en alçada.
- Les dimensions, la forma i la disposició de les plataformes d'una bastida han de ser apropiades per al tipus de treball que es realitzarà, ser adequades a les càrregues que hagin de suportar i permetre que es treballi i circuli amb seguretat . Les plataformes de les bastides s'han de muntar de manera que els seus components no es desplacin en una utilització normal d'ells. No hi ha d'haver cap buit perillós entre els components de les plataformes i els dispositius verticals de protecció col·lectiva contra caigudes.
- Quan algunes parts d'una bastida no estiguin a punt per a la seva utilització, en particular durant el muntatge, el desmuntatge o les transformacions, aquestes parts han de tenir senyals d'advertència de perill general, d'acord amb el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el centre de treball, i delimitades
- L'alçada lliure entre els diferents nivells de plataforma ha de ser 1,90 m.
- Es determinaran i col·locaran prèviament al muntatge de la bastida els punts d'ancoratge als que anirà subjecte.

Les bastides han de ser inspeccionats per una persona amb una formació universitària o professional que l'habiliti per a això:

- Abans de la seva posada en servei.
- A continuació, periòdicament.
- Després de qualsevol modificació, període de no utilització, exposició a la intempèrie, sismes, o qualsevol altra circumstància que hagi pogut afectar la seva resistència o la seva estabilitat.

Quan no sigui necessària l'elaboració d'un pla de muntatge, utilització i desmuntatge, les operacions previstes en aquest apartat podran també ser dirigides per una persona que disposi d'una experiència certificada per l'empresari en aquesta matèria de més de dos anys i compti amb la formació preventiva corresponent, com a mínim, a les funcions de nivell bàsic, d'acord amb el que preveu l'apartat 1 de l'article 35 del Reglament dels serveis de prevenció, aprovat pel Reial Decret 39/1997, de 17 de gener.

Els elements que denotin alguna fallada tècnica o mal comportament es desmuntaran immediatament per a la seva reparació (o substitució).
Els reconeixements mèdics previs per a l'admissió del personal que hagi de treballar sobre les bastides d'aquesta obra, intentaran detectar aquells trastorns orgànics (vertigen, epilèpsia, trastorns cardíacs, etc.), que puguin patir i provocar accidents a l'operari.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.

Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnès de seguretat.

Bastides de cavallets

Fitxa tècnica

Les dimensions de les diverses peces i elements auxiliars (cables, cordes, etc.) seran els suficients perquè les càrregues de treball a les quals, per la seva funció i destí, vagin a estar sotmeses no sobrepassen les establertes per a cada classe de material.
Els elements i sistemes d'unió de les diferents peces constitutives de la bastida, a més de complir amb la condició precedent, asseguraran perfectament la seva funció d'enllaç amb les degudes condicions de fixesa i permanència.
La bastida s'organitzarà i muntarà en forma constructivament adequada perquè quedi assegurada la seva estabilitat i al mateix temps perquè els treballadors puguin treballar amb les degudes condicions de seguretat, i també la resta treballadors de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda o caiguda d'objectes (taulons, eina, materials)	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments durant el muntatge	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments durant el muntatge	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per objectes o eines	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els suports de les bastides de cavallets utilitzats en obra seran de fusta i / o metàl·lics, i de dos tipus:

- Bastides de cavallets sense traves (Tipus cavallet o Tipus de cavallets vertical)
- i Bastides de cavallets armades de bastidors mòbils travats.

Els primers podran utilitzar fins a una alçada de tres metres, a partir dels quals, i fins a una alçada màxima de sis metres, s'han d'utilitzar els segons.
La bastida s'organitzarà en forma constructivament adequada perquè quedi assegurada la seva estabilitat i al mateix temps perquè els treballadors puguin amb les degudes condicions de seguretat, sent aquestes últimes extensives a la resta treballadors de l'obra.
Les cavallets estaran fermament assentades per evitar tot desplaçament.
No es permetran bastides recolzats sobre materials de construcció com revoltons, maons, etc., així com bidons o qualsevol altre element auxiliar no específic per a tal fi.
Es rebutjaran els taulers amb nusos o defectes perillosos que comprometin la seva resistència.
Els taulers que formin les plataformes de treball estaran sense defectes visibles, amb bon aspecte i sense nusos que disminueixin la seva resistència. Estaran nets, de tal manera, que puguin apreciar els defectes per ús i el seu cant és recomanable que sigui de 7 cm. com a mínim
La separació entre dos cavallets consecutives es fixarà tenint en compte les càrregues previstes i els taulers que constitueixen el sòl de la plataforma de treball.
De manera general, aquesta distància no ha de ser major de 1 m. per taulers de 40 mm. de gruix, de 1,50 m. per taulers de gruix comprès entre 40 i 50 mm. i de 2 m per taulers de 50 mm. o més de gruix.
En qualsevol cas la separació entre cavallets no sobrepassarà els 3,50 m.
Si es fan servir taulers estandarditzats de 4 m. de longitud, que són apropiats per a una separació entre cavallets de 3,60 m, s'ha de disposar un tercer cavallet intermedi entre els dos, sobresortint per tant els taulers 20 cm. a ambdós extrems dels suports de les cavallets.
Els taulers que constitueixen el sòl de la bastida han d'estar units entre si, de manera que s'impedeixi la introducció dels peus dels treballadors en possibles buits intermedis.
Els taulons que formen el sòl de la bastida es disposaran de manera que no puguin moure's ni donar lloc a basculament, lliscament o qualsevol moviment perillós
Sobrepassaran els punts de suport (cavallets) un mínim de 10 cm i un màxim de 20 cm.
El paquets comuns a dos taulons d'una mateixa fila, sobre un mateix punt de suport, haurà de ser com a mínim de 20 cm.
Els taulers que constitueixen el sòl de la bastida es subjectaran a les cavallets mitjançant lligats amb mares.
L'amplada del sòl de la bastida serà la necessària per a la fàcil circulació dels treballadors i l'adequat emmagatzematge dels estris, eines i materials imprescindibles per al treball a realitzar en aquest lloc, i de 60 cm. quan es la faci servir únicament per a sostenir persones i de 80 cm. quan s'utilitzi per dipositar materials.
Fins a 3 metres d'alçada podran emprar bastides de cavallets fixes, sense travament. Entre 3 i 6-metres màxima alçada permesa en aquest tipus de bastida-, s'han d'utilitzar cavallets armades de bastidors mòbils travats.
Les plataformes de treball que ofereixin perill de caiguda des de més de dos metres d'alçada estaran protegides en tot el seu contorn per baranes i plints o sòcols.
Això mateix és aplicable igualment a les plataformes de treball que, sense arribar als dos metres respecte del sòl on donen suport, se situen en galeries, voladissos o al costat de obertures exteriors, permetent una caiguda de més de dos metres.
Es prohibirà abandonar en les plataformes sobre les bastides, materials o eines. Poden caure sobre les persones o fer-los ensopegar i caure al caminar sobre elles.
Es prohibirà tirar runa directament des dels bastides. La runa es recollirà i es descarregarà de planta en planta, o bé s'abocarà a través de trompes.
Es prohibirà fabricar morters (o similars) directament sobre les plataformes de les bastides.
La distància de separació d'una bastida i el parament vertical de treball no serà superior a 30 cm. en prevenció de caigudes.
Es prohibirà expressament córrer per les plataformes sobre bastides, per evitar els accidents per caiguda.
Es prohibirà saltar de la plataforma bastides a l'interior de l'edifici, el pas es realitzarà mitjançant per passarel·les instal·lada per a tal efecte.
No s'han d'emprar bastides de cavallets muntats totalment o parcialment sobre bastides penjades o suspeses.
L'ordre i neteja es cuidaran de manera especial al voltant de les bastides de cavallets, evitant la provisió de materials, eines, etc.
En cap cas es desmuntarà parcialment una bastida de manera que permeti seguir sent utilitzada, excepte en el cas que la part que quedi en peu segueixi complint les prescripcions de seguretat.
La realització de qualsevol treball en les proximitats de línies elèctriques amb els conductors nus s'ha de dur a terme guardant la distància mínima de seguretat.
Les bastides s'inspeccionaran diàriament pel encarregat o Recurs preventiu, abans de l'inici dels treballs, per prevenir fallades o faltes de mesures de seguretat.
Els elements que denotin alguna fallada tècnica o mal comportament es desmuntaran immediatament per a la seva reparació (o substitució).
Els reconeixements mèdics previs per a l'admissió del personal que hagi de treballar sobre les bastides d'aquesta obra, intentaran detectar aquells trastorns orgànics (vertigen, epilèpsia, trastorns cardíacs, etc.), que puguin patir i provocar accidents a l'operari.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.

Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnès de seguretat.

Bastides metàl·lics tubulars europeus

Fitxa tècnica

La bastida metàl·lic tubular està comercialitzat amb tots els sistemes de seguretat que ho fan segur (escales, baranes, passamans, sòcols, superfícies de treball, brides i passadors d'ancoratge dels taulers, etc.) Havent per tant fer ús d'ells en cas de necessitat.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Els derivats desplaçaments incontrolats de la bastida	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops per el maneig de les eines	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Pols	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Les bastides s'han de projectar, muntar i mantenir convenientment de manera que s'eviti que es desplomin o es desplacin accidentalment.
Les plataformes de treball, les passarel·les i les escales de les bastides s'han de construir, dimensionar, protegir i utilitzar de manera que s'eviti que les persones caiguin o estiguin exposades a caigudes d'objectes. A aquest efecte, les seves mesures s'han d'ajustar al nombre de treballadors que hagin de servir.
Quan no es disposi de la nota de càlcul de la bastida elegida, o quan les configuracions estructurals previstes no estiguin previstes en ella, s'ha de fer un càlcul de resistència i estabilitat, llevat que la bastida estigui muntat segons una configuració tipus generalment reconeguda.
En funció de la complexitat de la bastida escollida, s'ha d'elaborar un pla de muntatge, d'utilització i de desmuntatge. Aquest pla i el càlcul a què es refereix l'apartat anterior hauran de ser realitzats per una persona amb una formació universitària que l'habiliti per a la realització d'aquestes activitats. Aquest pla pot adoptar la forma d'un pla d'aplicació generalitzada, completat amb elements corresponents als detalls específics de la bastida de què es tracti.
Quan es tracti de bastides que disposin del marcatge CE, per ser-los d'aplicació una normativa específica en matèria de comercialització, el pla podrà ser substituït per les instruccions específiques del fabricant, proveïdor o subministrador, sobre el muntatge, la utilització i el desmuntatge de els equips, llevat que aquestes operacions es realitzin de forma o en condicions o circumstàncies no previstes en aquestes instruccions.
Els elements de suport d'una bastida han d'estar protegits contra el risc de lliscament, ja sigui mitjançant subjecció a la superfície de suport, ja sigui mitjançant un dispositiu antilliscant, o bé mitjançant qualsevol altra solució d'eficàcia equivalent, i la superfície portant ha de tenir una capacitat suficient. S'ha de garantir l'estabilitat de la bastida.
Les dimensions, la forma i la disposició de les plataformes d'una bastida han de ser apropiades per al tipus de treball que es realitzarà, ser adequades a les càrregues que hagin de suportar i permetre que es treballi i circuli amb seguretat. Les plataformes de les bastides s'han de muntar de manera que els seus components no es desplacin en una utilització normal d'ells. No hi ha d'haver cap buit perillós entre els components de les plataformes i els dispositius verticals de protecció col·lectiva contra caigudes.
Quan algunes parts d'una bastida no estiguin a punt per a la seva utilització, en particular durant el muntatge, el desmuntatge o les transformacions, aquestes parts han de tenir senyals d'advertència de perill general, d'acord amb el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril , sobre senyalització de seguretat i salut en el centre de treball, i delimitades convenientment mitjançant elements físics que impedeixin l'accés a la zona de perill.
Les bastides només poden ser muntades, desmuntats o modificades substancialment sota la direcció d'una persona amb una formació universitària o professional que l'habiliti per a això, i per treballadors que hagin rebut una formació adequada i específica per a les operacions previstes, que els permeti enfrontar-se a riscos específics de conformitat amb les disposicions de l'article 5, destinada en particular a:

a) La comprensió del pla de muntatge, desmuntatge o transformació de la bastida de què es tracti.
b) La seguretat durant el muntatge, el desmuntatge o la transformació de la bastida de què es tracti.
c) Les mesures de prevenció de riscos de caiguda de persones o d'objectes.
d) Les mesures de seguretat en cas de canvi de les condicions meteorològiques que poguessin afectar negativament la seguretat de la bastida de què es tracti.
e) Les condicions de càrrega admissible
f) Qualsevol altre risc que comportin les esmentades operacions de muntatge, desmuntatge i transformació.

Tant els treballadors afectats com la persona que supervisi disposaran del pla de muntatge i desmuntatge esmentat, incloent qualsevol instrucció que pugui contenir.
Quan no sigui necessària l'elaboració d'un pla de muntatge, utilització i desmuntatge, les operacions previstes en aquest apartat podran també ser dirigides per una persona que disposi d'una experiència certificada per l'empresari en aquesta matèria de més de dos anys i compti amb la formació preventiva corresponent, com a mínim, a les funcions de nivell bàsic, d'acord amb el que preveu l'apartat 1 de l'article 35 del Reglament dels serveis de prevenció, aprovat pel Reial Decret 39/1997, de 17 de gener.
Les bastides han de ser inspeccionats per una persona amb una formació universitària o professional que l'habiliti per a això:

a) Abans de la seva posada en servei.
b) A continuació, periòdicament
c) Després de qualsevol modificació, període de no utilització, exposició a la intempèrie, sacsejades sísmiques, o qualsevol altra circumstància que hagi pogut afectar la seva resistència o la seva estabilitat.

Per garantir tècnicament en l'obra que les bastides utilitzats no es desplomin o es desplacin accidentalment s'han d'utilitzar - Bastides normalitzats -.
Aquests bastides normalitzats han de complir les especificacions del fabricant respecte al projecte, muntatge, utilització, manteniment i desmuntatge d'aquests
L'empresa al càrrec s'instal·la bastida haurà d'establir el procediment necessari perquè una persona competent realitzi les inspeccions i proves corresponents.
Els resultats d'aquestes inspeccions s'han de documentar mitjançant un acta, conservant durant el temps que romangui instal·lat la bastida.
Durant el muntatge de les bastides metàl·lics tubulars es tindran presents les següents especificacions preventives.
No s'iniciarà un nou nivell sense abans haver conclòs el nivell de partida amb tots els elements d'estabilitat (creus de Sant Andreu, i traves).
L'hissat del material que forma la bastida (barres, mòduls tubulars, taulons, etc.) es realitzarà mitjançant eslingues normalitzades, si és possible amb l'auxili d'un cabrestant mecànic quan l'alçada superi les quatre plantes.
La seguretat aconseguida en el nivell de partida ja consolidada ser tal, que oferirà les garanties necessàries com per poder amarrar a ell el fiador de l'arnès de seguretat.
Les plataformes de treball es consolidaran immediatament després de la seva formació, mitjançant les abraçadores de subjecció contra bàscules o les traves corresponents.
Les unions entre tubs s'efectuaran mitjançant els nusos o bases metàl·liques, o bé mitjançant les mordasses i passadors previstos, segons els models comercialitzats.

Les plataformes de treball tindran un mínim de 60 cm. d'amplada.
Els mòduls de fonament de les bastides tubulars, estaran dotats de les bases nivells sobre cargols sense fi (cargols d'anivellament), per tal de garantir una major estabilitat del conjunt.
Els mòduls de base de les bastides tubulars, es recolzaran sobre taulons de repartiment de càrregues en les zones de suport directe sobre el terreny.
L'entaulat que forma el pis de les plataformes es compondrà preferentment de Planxetes metàl·liques, si fossin taulers de fusta aquests es subjectarà a l'estructura fermament per evitar el lliscament i caiguda.
Els muntadors tindran la precaució especialment, per que les diferents peces queden adequadament enllaçades i subjectes mitjançant l'aplicació segura de les brides o juntes, d'acord amb les indicacions del fabricant.
L'alçada lliure entre els diferents nivells de plataforma ha de ser 1,90 m.
Els mòduls de base de disseny especial per al pas de vianants, es complementaran amb entaulats i viseres segures a -nivell de sostre- en prevenció de cops a tercers.
La comunicació vertical de la bastida tubular quedarà resolta mitjançant la utilització d'escales prefabricades (element auxiliar de la pròpia bastida).
Es prohibirà expressament en aquesta obra el suport de les bastides tubulars sobre suplements formats per bidons, piles de materials diversos, -torretes de fustes diverses- i similars.
Les plataformes de suport dels cargols sense fi (cargols d'anivellament), de base de les bastides tubulars disposats sobre taulons de repartiment, es clavaran a aquests amb claus d'acer, clavats a fons i sense doblegar.
Tots els components de les bastides s'han de mantenir en bon estat de conservació, rebutjar aquells que presentin defectes, cops o acusada oxidació.
És pràctica corrent el -muntatge de revés- dels mòduls en funció de l'operativitat que representa, la possibilitat de muntar la plataforma de treball sobre determinats esglaons de l'escala. Eviteu aquestes pràctiques per insegures.
Es prohibirà en aquesta obra l'ús de bastides sobre cavallets (petites cavallets), recolzades sobre les plataformes de treball de les bastides tubulars.
Les bastides tubulars es muntaran a una distància igual o inferior a 30 cm. del parament vertical en el qual es treballa
Les bastides tubulars s'ancoraran als paraments verticals, façanes o paraments.
Les traves s'efectuaran correctament amb barres rígides abraçadores, i queda absolutament prohibit fer-ho amb cordes, filferros, etc.
Les càrregues s'hissaran fins a les plataformes de treball mitjançant corriola muntades sobre forques tubulars subjectes mitjançant un mínim de dues brides a la bastida tubular.
Es prohibirà fer pastes directament sobre les plataformes de treball en prevenció de superfícies relliscoses que poden fer caure als treballadors.
Els materials es repartiran uniformement sobre les plataformes de treball en prevenció d'accidents per sobrecàrregues innecessàries.
Els materials es repartiran uniformement sobre un tauler situat a mitja alçada a la part posterior de la plataforma de treball, sense que la seva existència minvi la superfície útil de la plataforma.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnès de seguretat.

8.2.2. Escala de mà

Fitxa tècnica

Utilitzarem aquest mitjà auxiliar en diferents talls de l'obra.
Encara que sol ser objecte de fabricació rudimentària especialment al començament de l'obra o durant la fase d'estructura, les escales utilitzades en aquesta obra seran homologades i si són de fusta no estaran pintades.
Les escales prefabricades amb restes i retalls són pràctiques contràries a la Seguretat de l'obra. Ha per tant impedir la utilització de les mateixes en l'obra.
Les escales de mà han de tenir la resistència i els elements necessaris de suport o subjecció, perquè la seva utilització en les condicions per a les quals han estat dissenyats no suposi un risc de caiguda per trencament o desplaçament.
La utilització d'una escala de mà com a lloc de treball en alçada ha de limitar-se a les circumstàncies en què, tenint en compte el que disposa l'apartat 4.1.1 del RD 1215/1997, la utilització d'altres equips de treball més segurs no estiguin justificat pel baix nivell de risc i per les característiques dels emplaçaments que l'empresari no pugui modificar.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda d'objectes sobre altres persones	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Contactes elèctrics directes o indirectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments per les ferramentes o extensors	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Lliscament per incorrecte recolzament (falta de sabates, etc.)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcada lateral per suport irregular	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Trencament per defectes ocults	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Els derivats dels usos inadequats o dels muntatges perillosos (connexió d'escales, formació de plataformes de treball, escales curtes per l'alçada a salvar, etc.)	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

1) D'aplicació a l'ús d'escales de fusta.

- Les escales de fusta a utilitzar en aquesta obra, tindran els travessers d'una sola peça, sense defectes ni nusos que puguin minvar la seva seguretat
- Els esglaons (travessers) de fusta estaran ensamblats, no clavats
- Estaran protegides de la intempèrie mitjançant vernissos transparents, perquè no ocultin els possibles defectes. Es prohibeix la utilització d'escales de fusta que estiguin pintades.
- Es guardaran a cobert.

2) D'aplicació a l'ús d'escales metàl·liques

- Els travessers seran d'una sola peça i estaran sense deformacions o bonys que puguin minvar la seva seguretat.
- Les escales metàl·liques estaran pintades amb pintura antioxidació que les preservin de les agressions de la intempèrie.

- Les escales metàl·liques a utilitzar en aquesta obra, no estaran suplementades amb unions soldades.

3) D'aplicació a l'ús d'escales de tisora

- Són d'aplicació les condicions enunciades en els apartats 1 i 2 per a les qualitats de fusta o metall.
- Les escales de tisora a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades en la seva articulació superior, de topalls de seguretat d'obertura.
- Les escales de tisora estaran dotades cap a la meitat de la seva alçada, de cadeneta (o cable d'acer) de limitació d'obertura màxima que impedeixin que s'obrin en ser utilitzades.
- Les escales de tisora s'utilitzaran sempre com a tals obrint dos travessers per a no minvar la seva seguretat.
- Les escales de tisora en posició d'ús, estaran muntades amb els travessers en posició de màxima obertura parell no minvar la seva seguretat.
- Les escales de tisora mai s'utilitzaran a manera de cavallets per a sustentar les plataformes de treball.
- Les escales de tisora no s'utilitzaran, si la posició necessària sobre elles per a realitzar un determinat treball, obliga a ubicar els peus en els 3 últims esglaons.
- Les escales de tisora s'utilitzaran muntades sempre sobre paviments horitzontals.

4) Per a l'ús i transport per obra d'escales de mà, independentment dels materials que les constitueixen

- No han d'utilitzar les escales, persones que pateixin algun tipus de vertigen o similars.
- Les escales de mà s'han d'utilitzar de manera que els treballadors puguin tenir en tot moment un punt de suport i de subjecció.
- Per pujar a una escala s'ha de portar un calçat que subjecte bé els peus. Les soles han d'estar netes de greix, oli o altres materials lliscants, ja que al seu torn embruten els graons de la mateixa escala.
- Es prohibirà la utilització d'escales de mà en aquesta obra per a salvar alçades superiors a 5 m.
- Els treballs a més de 3,5 metres d'alçada, des del punt d'operació a terra, que requereixin moviments o esforços perillosos per a l'estabilitat del treballador, només s'efectuaran si s'utilitza un equip de protecció individual anticaigudes o s'adopten altres mesures de protecció alternatives.
- Les escales de mà a utilitzar en aquesta obra, es col·locaran de manera que la seva estabilitat durant la seva utilització estigui assegurada.
- S'impedirà el lliscament dels peus de les escales de mà durant la seva utilització ja sigui mitjançant la fixació de la part superior o inferior dels travessers, ja sigui mitjançant qualsevol dispositiu antilliscant o qualsevol altra solució d'eficàcia equivalent.
- Les escales de mà a utilitzar en aquesta obra, estaran dotades en el seu extrem inferior de sabates antilliscants de seguretat.
- Els punts de suport de les escales de mà han de assentar sòlidament sobre un suport de dimensió adequada i estable, resistent i immòbil, de manera que els travessers quedin en posició horitzontal.
- Les escales compostes de diversos elements adaptables o extensibles s'han d'utilitzar de manera que la immobilització recíproca dels diferents elements estigui assegurada.
- Les escales de mà a utilitzar en aquesta obra, estaran fermament amarrades en el seu extrem superior a l'objecte o estructura al que donen accés.
- Les escales de mà a utilitzar en aquesta obra per a finalitats d'accés han de tenir la longitud necessària per sobresortir com a mínim un metre del pla de treball a què s'accedeix.
- Les escales de mà a utilitzar en aquesta obra, s'instal·laran de tal manera, que el seu suport inferior sobresurti de la projecció vertical del superior, 1 / 4 de la longitud del travesser entre suports.
- Les escales de mà amb rodes s'han d'haver immobilitzat abans d'accedir.
- Es prohibirà en aquesta obra transportar pesos a mà (o espatlla), iguals o superiors a 25 kg sobre les escales de mà.
- En general es prohibeix el transport i manipulació de càrregues per o des d'escales de mà quan pel seu pes o dimensions puguin comprometre la seguretat del treballador.
- El transport a mà d'una càrrega per una escala de mà es farà de manera que això no impedeixi una subjecció segura.
- Es prohibirà donar suport a la base de les escales de mà d'aquesta obra, sobre llocs o objectes poc ferms que poden minvar l'estabilitat d'aquest mitjà auxiliar (munts de terra, materials, etc.).
- L'accés d'operaris en aquesta obra, a través de les escales de mà, es realitzarà d'un en un. Es prohibeix la utilització a l'uníson de l'escala a dos o més operaris.
- L'ascens, descens i treball a través de les escales de mà d'aquesta obra, s'efectuarà frontalment, és a dir, mirant directament cap als esglaons que s'estan utilitzant.
- El transport d'escales per l'obra amb totes les forces es farà de tal manera que s'eviti el danyar-les, deixant-les en llocs apropiats i no utilitzant al mateix temps com safata o llitera per transportar materials.
- El transport d'escales a mà per l'obra i per una sola persona es farà quan el pes màxim de l'escala, superi els 55 Kg
- Les escales de mà per l'obra i per una sola persona no es transportarà horitzontalment. Fer-ho amb la part davantera cap avall
- Durant el transport per una sola persona s'evitarà fer pivotar ni transportar sobre l'esquena, entre muntants, etc

En el cas d'escales transformables es necessiten dues persones per traslladar-la per l'obra i s'han de prendre les següents precaucions:

a) Transportar plegades les escales de tisora.
b) Les escales extensibles es transportaran amb els paracaigudes bloquejant, els esglaons en els plànols mòbils i les cordes lligades a dues esglaons vis a vis en els diferents nivells.
c) Durant el trasllat s'ha de procurar no arrossegar les cordes de les escales per terra.

Per a l'elecció del lloc on aixecar l'escala s'ha de tenir present:

a) No situar l'escala darrere d'una porta que prèviament no s'ha tancat. No podrà ser oberta accidentalment.
b) Netejar d'objectes les proximitats del punt de suport de l'escala.
c) No situar-la en llocs de pas, per evitar tot risc de col·lisió amb vianants o vehicles i en qualsevol cas balises o situar una persona que avisi de la circumstància

S'han de tenir en compte les següents consideracions de situació del peu de l'escala:

a) Les superfícies han de ser planes, horitzontals, resistents i no lliscants. L'absència de qualsevol d'aquestes condicions pot provocar greus accidents
b) No s'ha de situar una escala sobre elements inestables o mòbils (caixes, bidons, planxes, etc.).

S'han de tenir en compte les següents consideracions relatives a la inclinació de l'escala:

a) La inclinació de l'escala ha de ser tal que la distància del peu a la vertical passant pel vèrtex estigui compresa entre el quart i el terç de la seva longitud, corresponent una inclinació compresa entre 75,5 º i 70,5 º.
b) L'angle d'obertura d'una escala de tisora ha de ser de 30 º com a màxim, amb la corda que uneix els dos plans estesos o el limitador d'obertura bloquejat.

S'han de tenir en compte les següents consideracions relacionades al suport, fricció amb el terra i sabates de suport

a) Sòls de ciment: Sabates antilliscants de cautxú o neoprè (ranurades o estriades)
b) Sòls secs: Sabates abrasives
c) Sòls gelats: Sabata en forma de serra.
d) Sòls de fusta: Puntes de ferro

Les càrregues màximes de les escales a utilitzar en aquesta obra seran:

a) Fusta: La càrrega màxima suportable serà de 95 kg, i la càrrega màxima a transportar de 25 kg
b) Metàl·liques: La càrrega màxima serà de 150 kg i igualment la càrrega màxima a portar pel treballador és de 25 kg

5 º) Les normes bàsiques del treball sobre una escala són:

No utilitzar una escala manual per treballar. En cas necessari i sempre que no sigui possible utilitzar una plataforma de treball s'han d'adoptar les següents mesures:

-
- Si els peus estan a més de 2 m del sòl, utilitzar arnès de seguretat ancorat a un punt sòlid i resistent.
- Per a treballs de certa durada es poden utilitzar dispositius com ara reposapeus que s'acoblen a l'escala.
- En qualsevol cas només l'ha d'utilitzar una persona per treballar.
- No treballar a menys de 5 m d'una línia de A.T. i en cas imprescindible utilitzar escales de fibra de vidre aïllades.
- Una norma comuna és la de situar l'escala de manera que es pugui accedir fàcilment al punt d'operació sense haver de estirar o penjar. Per accedir a un altre punt d'operació no s'ha de dubtar a variar la situació de l'escala tornant a verificar els elements de seguretat de la mateixa.
- Mai s'han d'utilitzar les escales per a altres fins diferents d'aquells per als quals han estat construïdes. Així, no s'han d'utilitzar les escales dobles com a simples. Tampoc s'han d'utilitzar en posició horitzontal per servir de ponts, passarel·les o plataformes. D'altra banda no han d'utilitzar per a servir de suports a una bastida.

6 º) Emmagatzematge de les escales.

- Les escales de fusta s'han d'emmagatzemar en llocs a l'empara dels agents atmosfèrics i de manera que facilitin la inspecció.
- Les escales no han d'emmagatzemar en posició inclinada.
- Les escales han d'emmagatzemar en posició horitzontal, subjectes per suports fixos, adossats a parets.

7) Inspecció i manteniment:

Les escales hauran inspeccionar com a màxim cada sis mesos contemplant els següents punts:

a) Esglaons fluixos, mal acoblats, trencats, amb esquerdes, o indegudament substituïts per barres o subjectes amb filferros o cordes.
b) Mal estat dels sistemes de subjecció i suport.
c) Defecte en elements auxiliars (politges, cordes, etc.) necessaris per a estendre alguns tipus d'escales.

Davant la presència de qualsevol defecte dels descrits s'haurà de retirar de circulació l'escala. Aquesta haurà de ser reparada per personal especialitzat o retirada definitivament.

8 º) Conservació de les escales en obra:

a) Fusta

- No han de ser recobertes per productes que impliquin l'ocultació o dissimulació dels elements de l'escala.
- Es poden recobrir, per exemple, d'olis de vegetals protectors o vernissos transparents.
- Comprovar l'estat de corrosió de les parts metàl·liques.

b) Metàl·liques

- Les escales metàl·liques que no siguin de material inoxidable s'han de recobrir de pintura anticorrosiva.
- Qualsevol defecte en un esglaó, haurà de reparar-se amb peces originals.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnés de seguretat (quan sigui necessari).

8.2.3. Puntals

Fitxa tècnica

Els puntals s'utilitzaran en aquesta obra de manera generalitzada per a sustentar i apuntalar encofrats, panells, etc.
El coneixement de l'ús correcte d'aquest útil auxiliar està en proporció directa amb el nivell de la seguretat.
Aquest element auxiliar serà manejat bé pel fuster, pel encofrador o pel peó, però en qualsevol cas haurà de tenir coneixement del seu bon ús.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda des d'alçada dels puntals per incorrecta instal·lació.	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda des d'alçada dels puntals durant les maniobres de transport elevat	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Cops en diverses parts del cos durant la manipulació	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Atrapament de dits (extensió i retracció)	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda d'elements conformadors del puntal sobre els peus	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Bolcada de la càrrega durant operacions de càrrega i descàrrega	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trencament del puntal per fatiga del material	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Trencament del puntal per mal estat (corrosió interna i / o externa)	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Lliscament del puntal per falta de falcament o de clavaó	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de encofrats per causa de la disposició de puntals	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de material	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

- Els puntals s'aplegaran ordenadament per capes horitzontals d'un únic puntal en alçada i fons el que desitgi, amb l'única excepció que cada capa es disposi de forma perpendicular a la immediata inferior.
- L'estabilitat de les torretes de recollida de puntals, s'assegurarà mitjançant la clava de peus drets de limitació lateral
- Es prohibirà expressament després del desencofrat l'amuntegament irregular dels puntals.
- Els puntals s'hissaran (o descendiran) a les plantes en paquets uniformes sobre bats, fleixats per evitar

vessaments innecessaris.
- Els puntals s'hissaran (o descendiran) a les plantes en paquets fleixats pels dos extrems.
- Es prohibirà expressament en aquesta obra, la càrrega a espatlla de més de dos puntals per un sol home en prevenció de sobreesforços.
- Els puntals de tipus telescòpic es transportaran a braç o espatlla amb els passadors i mordasses instal·lades en posició d'immobilitat de la capacitat d'extensió o retracció dels puntals.
- Els puntals, sempre donaran suport de manera perpendicular.
- Els puntals es clavaran a la sola, per aconseguir una major estabilitat.
- El repartiment de la càrrega sobre les superfícies apuntalades es realitzarà uniformement repartit. Es prohibeix expressament en aquesta obra les sobrecàrregues puntuals.

Normes o mesures preventives tipus per a l'ús de puntals metàl·lics.

- Tindran la longitud adequada per a la missió a realitzar.
- Estaran en perfectes condicions de manteniment (absència d'òxid, pintats, amb tots els seus components, etc.).
- Els cargols sense fi, estaran greixats en prevenció d'esforços innecessaris.
- No tindran deformacions en el fust.

Estaran dotats en els seus extrems de plaques per a suport i clavaó a la sola.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnès de seguretat.

8.2.4. Estintolaments

Fitxa tècnica

S'utilitzaran en l'obra per al sosteniment de l'edifici adjacent, o bé part d'ell, de manera provisional, per consolidar-lo durant el temps que durin les operacions.
Es realitzaran els estintolaments utilitzant carreres metàl·liques, amb bigues de gelosia a manera de tornapuntes en els punts apropiats.
Els estintolaments utilitzant taulers de fusta, fent servir puntals i perfils metàl·lics a manera de tornapuntes s'efectuaran on sigui necessari.
Es col·locaran límits clavades en el terreny per garantir la immobilitat de les tornapuntes.
Es desarmarà a mesura que els mètodes definitius de fitació vagin entrant en càrrega.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda d'objectes en manipulació	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El càlcul de seccions i disposicions dels elements haurà de ser realitzat per personal qualificat.
S'acotaran les zones de treball.
S'usarà material en condicions d'ús.
Es respectaran les separacions adequades a l'estat de l'element del estrebat.
Per pujar o manipular elements de fitació pesats s'han d'utilitzar mitjans auxiliars adequats.
Es posarà el nombre de estampidors adequats.
Es col·locaran passarel·les de trànsit amb baranes
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
S'executaran de forma que generi la menor despesa de material i mà d'obra.
Quan es realitzen estintolaments per demolicions, aquests seran executats de manera que mantinguin les parts en mal estat de la construcció sense alterar la solidesa i estabilitat de la resta de l'edifici.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els estintolaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com després de dies de descans.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles moviments del terreny.
Els elements dels estintolaments no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements dels estintolaments no es poden utilitzar per donar suport a instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Els estintolaments només es llevaran quan deixin de ser necessàries, començant per la part inferior del tall.
Es mantindrà la neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnès de seguretat.

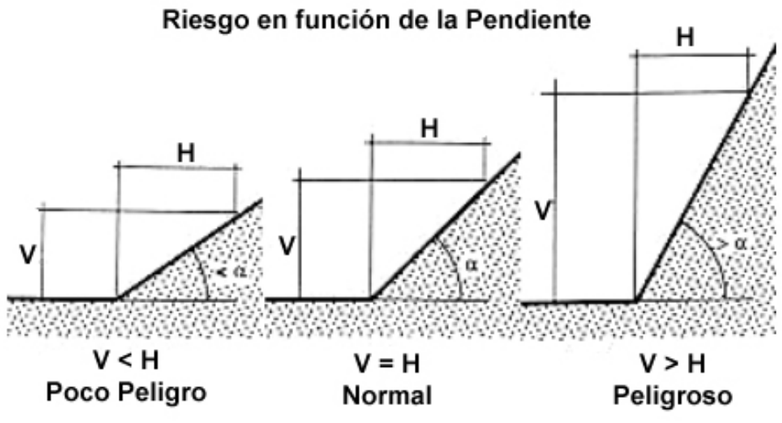
8.2.5. Apuntalaments

Procediment

Operacions a desenvolupar previstes en el projecte

Els apuntalaments permetran el treball en rases a diferents profunditats, amb garanties de seguretat per als treballadors.
Amb caràcter general s'haurà de considerar perillosa tota excavació de l'obra, que arribi a una profunditat de 0,80 mi 1,30 m en terrenys consistents.

En tots els casos s'haurà de dur a terme un estudi previ del terreny per tal de conèixer l'estabilitat del mateix.
Si s'ha realitzat un Estudi Geotècnic, se seguiran les recomanacions d'excavació que s'hi estableixen.
L'objectiu de les entibacions és adoptar les precaucions necessàries per evitar esfondraments, segons la naturalesa i condicions del terreny.
Les excavacions de rases s'executaran amb una inclinació de talús provisional adequades a les característiques del terreny, is'ha de considerar perillosa tota excavació la pendent sigui superior al seu talús natural.



En aquesta obra s'utilitzaran els apuntalaments com a mesura de prevenció davant del ensorrament d'excavacions.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta unitat d'obra

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
- Caiguda de persones al mateix nivell.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Caiguda de persones a diferent nivell.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques.	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
- Petjades sobre objectes.	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
- Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
- Il·luminació inadequada.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Exposició al soroll.	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Sobreesforços o postures inadequades	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
- Ambient físic saturat	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.

Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els apuntalaments, tensant estampidors fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Quan es prevegi el pas de vianants o vehicles a la vora de l'excavació, es disposaran tanques mòbils que es luminin cada 10 metres.
Les boques de les rases estaran convenientment protegides, mitjançant baranes de protecció de 0,90 m. d'alçada i un entornpeu que impedeixi la caiguda de materials.
Piles de terres com a mínim a 2.00 m de la vora de l'excavació
Els amples de les rases han de complir els mínims establerts per garantir la seguretat
S'estibarà en rases de més de 60 cm. de profunditat.
L'ascens i descens del personal a els apuntalaments es farà per mitjà d'escales de mà segures.
S'extremarà la vigilància de talussos durant les operacions d'estrebat i desentibat en prevenció d'esfondraments del terreny.
S'ha d'assenyalar acústicament la maquinària en moviment.
Els elements de l'apuntalament no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements de l'apuntalament no s'utilitzaran per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Es posarà el nombre de estampidors adequat.
Il·luminació adequada de seguretat
Es col·locarà les passarel·les de trànsit amb baranes.
En rases de profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball donarà la veu d'alarma en cas d'emergència.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Les apuntalaments de les rases es trauran metòdicament a mesura que els treballs de revestiment avancin i només en la mesura que no pugui perjudiqui la seguretat.
Neteja i ordre en l'obra.

Consideracions generals que s'han tingut en comte en l'execució de les entibacions d'aquesta obra:

Les rases no apuntalades amb profunditat inferior a 1,30 metres i superior a 0,80 només s'executaran en terrenys coherents i sense sol·licitació.
Les parets de rases no apuntalades en terrenys coherents, sense sol·licitació i amb profunditat inferior a 1,30 metres i superior a 0,80 metres, s'executen amb un angle d'inclinació de talús no superior al màxim fixat en NTE-CCT segons tipus de terreny (màxim 60 º) o al valor de talús natural del terreny, si aquest valor és el que figura en l'Estudi Geotècnic.
Les rases amb parets verticals en terreny coherent, sense sol·licitació i amb profunditat superior a 1,30 metres i superior a 0,80 metres, s'han executat amb apuntalament de fusta lleugera, semiquallada o quallada, segons la profunditat sigui de 1,30 a 2 m., 2 a 2,50 m. o superior a 2,50 m., respectivament, o amb apuntalament metàl·lic equivalent.
Les rases amb parets verticals en terreny coherent, amb sol·licitació de vial (fins i tot per profunditat entre 0,80 i 1,30 m.), s'han executat amb apuntalament de fusta lleugera, semiquallada o quallada, segons la profunditat sigui inferior a 1, 30 m., de 1,30 a 2 m., o superior a 2 m, respectivament, o amb apuntalament metàl·lic equivalent.
Les rases amb parets verticals en terreny coherent, amb sol·licitació de fonamentació i profunditat superior a 0,80 m., s'han executat amb apuntalament de fusta quallada o apuntalament metàl·lic equivalent.
Les rases amb parets verticals en terreny solt, amb o sense sol·licitació de fonamentació o vial i profunditat superior a 0,80 m., s'han executat amb apuntalament de fusta quallada o apuntalament metàl·lic equivalent.
Les parets de rases no apuntalament en qualsevol tipus de terreny, sense sol·licitació i amb profunditat superior a 1,30 metres, s'han executat amb un angle d'inclinació de talús no superior al valor de talús natural del terreny.
Diàriament en començar la jornada de treball són revisades les apuntalaments (per tant també, si s'escau, els talussos).
No hi haurà maquinària o equips treballant o estacionats en les proximitats de la rasa o del buidatge per evitar que puguin suposar una sobrecàrrega dinàmica o estàtica que afecti l'estabilitat de les seves parets o que bé puguin caure a l'interior de les mateixes.
Estaran convenientment previstes unes vies segures (escales fixes o rampes, o si no, escales de mà, ascensor, tortea de bastida ..) per entrar i sortir de l'excavació.
Per tal que els vehicles i maquinària puguin accedir a l'interior del buidatge cal haver disposat rampes d'amplada i

pendent adequades i així pel que fa a l'amplada, aquesta ha de ser la del vehicle incrementada en 1'40 m. (0 ' 70 m. per cada costat) i pel que fa a les pendents hauran de ser inferiors al 12% en trams rectes i al 8% en les corbes.
En aquells casos en què la rasa o el buidat suposi per als treballadors un risc de caiguda des d'una alçada superior a 2 metres, tot el seu perímetre estarà protegit amb baranes.
A les rases, s'accedirà mitjançant escales metàl·liques, perquè els treballadors puguin ascendir i descendir en adequades condicions de seguretat així com posar-se fora de perill en cas d'emergència. A més ultrapassaran com a mínim, 1 metre sobre el nivell superior del tall i es troben lliures d'obstacles.
Les escales es disposaran per cada 30 metres o fracció d'aquest valor.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris en esta unitat d'obra, i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

- Casc de seguretat.
- Roba de treball.
- Guants de cuir.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Ulleres de seguretat antiprojeccions
- Roba impermeable per temps plujós
- Mascaretes antipols amb filtre mecànic recanviable

8.2.6. Estampidors

Fitxa tècnica

Els estampidors permetran al sosteniment que contraresta petits empenyis, en les apuntalaments de les diferent rases de l'obra, de manera provisional, per consolidar durant el temps que durin les operacions.
Es desarmaran a mesura que els mètodes definitius de fitació vagin entrant en càrrega.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda d'objectes en manipulació	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El càlcul de seccions dels estampidors haurà de ser realitzat per personal qualificat.
S'acotaran les zones de treball
S'usarà material en condicions d'ús.
Per pujar o manipular estampidors s'utilitzaran mitjans auxiliars adequats.
Es posarà el nombre de estampidors adequats.
Es col·locaran passarel·les de trànsit amb baranes
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
S'executaran de forma que generi la menor despesa de material i mà d'obra.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els estampidors, tensant els que estiguin fluixos, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
Els elements dels estampidors no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements dels estampidors no es poden utilitzar per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Els estampidors només es llevaran quan deixin de ser necessaris.
Es mantindrà la neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.

8.2.7. Panells per a rases

Fitxa tècnica

Els panells s'utilitzen per al sosteniment de les rases d'excavació de l'obra, de manera provisional, per consolidar durant el temps que la rasa estigui oberta.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda d'objectes en manipulació	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapament o aixafament per o entre objectes	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sorolls propis i ambientals	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El càlcul i disposicions dels panells ha de ser realitzat per personal qualificat.
S'acotaran les zones de treball.
S'usarà material en condicions d'ús.
Per pujar o manipular els panells per a rases s'han d'utilitzar mitjans auxiliars adequats.
Es posarà el nombre de panells adequats.
Es col·locaran passarel·les de trànsit amb baranes.
Ús d'escales i bastides en condicions de seguretat.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà diàriament els panells col·locats en les rases, especialment després de la pluja o gelades, així com en tornar de dies de descans.
Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà l'obra per tal de detectar possibles moviments del terreny.
Els elements dels panells no es poden utilitzar com a mitjans per enfilar, pujar o baixar per les excavacions.
Els elements dels panells no es poden utilitzar per donar suport instal·lacions, conduccions o qualsevol altre element.
Els panells només es llevaran quan deixin de ser necessaris, començant per la part inferior del tall.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.

8.2.8. Contenidors

Fitxa tècnica

Els contenidors són elements que permeten l'acumulació i evacuació de runes de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o materials	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Talls	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Emanació de pols	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Atrapaments pels mitjans d'elevació i transport	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Abans de procedir a la instal·lació dels contenidors, s'hauria de fer un estudi del lloc o llocs més idonis per a això i es tindrà en compte que:

a) El nombre de contenidors, si en el desemboquen baixants de runes, vindrà determinat pel nombre de baixants de runes existents en l'obra.
b) Fàcil accessibilitat des de qualsevol punt.
c) Facilitat per a emplaçar el camió.
d) Màxima durada en el mateix emplaçament, si és possible fins que finalitzin els treballs a realitzar.
e) Allunyat dels llocs de pas.

Una vegada instal·lat i abans de començar a donar servei el contenidor, s'ha d'assegurar que la baixant de runa que desemboca estigui perfectament fixada al contenidor.
El tram inferior de la baixant que desemboca al contenidor tindrà menor pendent que la resta, amb la finalitat de reduir la velocitat dels enderrocs evacuats i evitar la projecció dels mateixos, en arribar al contenidor.
La distància de l'broquet inferior de la baixant al contenidor de recollida de runes haurà de ser la mínima possible que permeti l'ompliment del mateix i la seva extracció.
Quan es vagi a llançar la runa, l'operari s'ha d'assegurar que ningú estigui a prop del contenidor.
S'ha d'assegurar que la lona que cobreix el contenidor i la baixant estiguin perfectament unides.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.

8.2.9. Eslingues d'acer (cables, cadenes, etc ...)

Fitxa tècnica

Són diferents mitjans destinats i emprats en l'obra per a l'elevació i transport de materials pels diferents talls.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Caigudes de material	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o materials	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els accessoris d'elevació (eslingues, cables, etc.), estaran marcats de manera que es puguin identificar les característiques essencials per a un ús segur.
Els accessoris d'elevació han de seleccionar-se en funció de les càrregues que es manipulin, dels punts de pressió, del dispositiu del enganxament i de les condicions atmosfèriques, i tenint en compte la modalitat i la configuració de l'amarratge.
Els acoblaments d'accessoris d'elevació estaran marcats perquè l'usuari conegui les seves característiques.
Els accessoris d'elevació s'han d'emmagatzemar de manera que no es deteriorin.
Els cables no hauran de portar cap acoblament, ni llaç excepte en els seus extrems.
Els cables o abraçadores de fibra tèxtil no portaran cap acoblament, llaç o enllaç, excepte en l'extrem del eslingat o en el tancament d'una eslinga.
Els òrgans de prensió s'han de dissenyar i fabricar de manera que les càrregues no puguin caure repetidament.
Cada longitud de cadena, cable o abraçadora d'elevació que no formi part d'un tot, haurà de portar marca o, si això és possible, una placa o una anella inamovible amb les referències del fabricant i la identificació de la certificació corresponent. La certificació inclourà les indicacions mínimes següents:

a) Nom del fabricant o representant legal a la Comunitat Econòmica Europea.
b) El domicili a la Comunitat Econòmica Europea del fabricant o representant legal.
c) La descripció de la cadena o cable (dimensions nominals, fabricació, el material usat per a la fabricació, qualsevol tractament metal·lúrgic especial a què hagi estat sotmès el material.
d) La càrrega màxima en servei que hagi de suportar la cadena o el cable.

Les eslingues, cadenes i cables s'han de raspallar i greixar periòdicament.
Les eslingues, cadenes i cables no s'han d'abandonar a terra perquè no provoquin caigudes.
Les eslingues, cadenes i cables no s'han d'abandonar a terra per evitar que la sorra, grava, etc. penetrin entre els fils.
Evitar deixar les eslingues, cadenes i cables a la intempèrie.
Les eslingues, cadenes i cables s'utilitzaran en les tasques per a les quals han estat concebudes.
El ganxo de grua que sustenti les eslingues, cadenes i cables, serà d'acer normalitzat dotats amb pestell de seguretat.
Es prohibirà la circulació sota càrregues suspeses.
Es prohibirà en aquesta obra, la suspensió o transport aeri de persones mitjançant les eslingues, cadenes i cables.
Es paralitzaran els treballs de transport de materials amb la musclera suspesa de la grua en aquesta obra, per criteris de seguretat, quan les tasques s'han de fer sota règim de vents iguals o superiors a 60 Km / h.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Arnès de seguretat.

8.2.10. Bats de càrrega

Fitxa tècnica

Utilitzarem bats en l'obra com un mitjà de transport de materials segur pels diferents talls de la mateixa.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes de material	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o materials	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els bats de càrrega s'utilitzaran en les tasques per a les quals han estat concebudes.
Els bats suspesos del ganxo de grua seran manipulats per personal qualificat.
El conductor de la grua no pot abandonar el lloc de comandament mentre estigui pendent el bat, del ganxo de la grua.
Els cables de sustentació que presentin un 10 per 100 de fils trencats, seran substituïts immediatament, donant compte al Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució d'obra.
El ganxo de grua que sustenti el bat, serà d'acer normalitzat dotats amb pestell de seguretat.
Es prohibirà la circulació sota càrregues suspeses.
Es prohibirà en aquesta obra, la suspensió o transport aeri de persones mitjançant el bat.
Es prohibirà l'elevació de càrregues paletitzades mentre la estabilitat no estigui degudament garantida.
Quan les arestes vives dels materials transportats puguin danyar els mitjans de subjecció posant en perill la seva estabilitat, s'interposaran cantoneres que contrarestin aquest efecte.
Les peces soltes (maons, rajoles, teules, etc.) i d'aquelles càrregues paletitzades que l'estabilitat no estigui garantida, l'elevació o transport es realitzaran en un marc o carcassa metàl·lic, contenidor o un altre mitjà adequat.
Els materials envasats a granel en sacs que s'elevin o transportin paletitzats hauran d'estar convenientment subjectes o, si escau ser transvasats en contenidor o un altre mitjà adequat per a procedir a la seva elevació o transport.
Els materials a granel s'elevaran o desplaçaran mitjançant muscleres, gàbies, carros-gàbia, plataformes o contenidors el perímetre estigui completament tancat, sense obertures que permeten el pas dels materials

transportats.
Els materials transportats no haurien de sobrepassar la vora superior del bat o contenidor utilitzat.
Després de la utilització del bats, gàbies, plataformes, paletes i contenidors s'han d'inspeccionar per detectar possibles deterioraments i procedir a reparar abans de la seva reutilització.
Tenir en compte en les bats, gàbies o plataformes metàl·liques la possible corrosió dels elements que les formen, prenent les mesures oportunes.
Es paralitzaran els treballs de transport de materials en aquesta obra per criteris de seguretat, quan les tasques s'han de fer sota règim de vents iguals o superiors a 60 Km / h.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.

8.2.11. Carretó o carretó de mà

Fitxa tècnica

Mitjà utilitzat en l'obra com a transport per materials, peces, elements, etc. pels diferents talls de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en este mitjá auxiliar

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes mòbils	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes de material	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o materials	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els carretons de mà s'utilitzaran en les tasques per a les quals han estat concebudes.
Hauran de ser elegides de manera que el centre de la roda estigui el més a prop possible del centre de gravetat de la càrrega, perquè disminueixi el braç de palanca i la fatiga de l'usuari.
Per reduir l'efecte dels pots utilitzar rodes de goma.
Per evitar rascades o aixafament dels dits contra els brancals de les portes, pilastres, mur o similars, aplicar unes defenses sobre les vares prop de les empunyadures
S'ha de fer un manteniment adequat dels carretons de mà per a conservar-los en bon estat.
Abans del seu ús es revisaran, rebutjant si no es troben en bon estat de conservació
S'han de mantenir netes d'olis, greixos i altres substàncies lliscants.
Cal guardar els carretons de mà en lloc segur.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Roba de treball.
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.

9. EPIs

De l'anàlisi de riscos laborals realitzats en esta Memòria de Seguretat i Salut, hi ha una sèrie de riscos que s'han de resoldre amb l'ús d'equips de protecció individual (EPIs), les especificacions tècniques i de la qual requisits establits per als mateixos per la normativa vigent, es detallen en cada un dels apartats següents.

9.1. Protecció auditiva

9.1.1. Orelleres

Protector Auditiu : Orelleres	
Norma : **EN 352-1**	CE CAT II
Definició : Protector individual contra el soroll compost per un casquet dissenyat per a ser pressionat contra cada pavelló auricular, o per un casquet previst per a ser pressionat contra el cap englobant al pavelló auricular. Els casquets poden ser pressionats contra el cap per mitjà d'un arnès especial de cap o de coll. **Marcat :** • Nom o marca comercial o identificació del fabricant • Denominació del model • Davant/Darrere i Dret/esquerra segons casos • El nombre d'esta norma.	
Requisits establerts pel RD 1407/1992 : • Certificat CE expedit per un organisme notificat. • Declaració de conformitat. • Fullet informatiu	
Norma EN aplicable : • UNE-EN-352-1: Protectors auditius. Requisits de seguretat i assajos. Part 1 orelleres. • UNE-EN 458. Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, ús, precaucions d'ocupació i manteniment	
Informació destinada als Usuaris : Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.	

9.1.2. Taps

Protector Auditiu : Taps	
Norma : **EN 352-2**	CE CAT II
Definició : • Protector contra el soroll portat en l'interior del conducte auditiu extern , o en la petxina a l'entrada del conducte auditiu extern : Tap auditiu d'usar i tirar: previst per a ser usat una sola vegada. Tap auditiu reutilitzable: previst per a ser usat més d'una vegada. Tap auditiu personalitzat: confeccionat a partir d'un motlle de petxina i conducte auditiu de l'usuari. Tap auditiu unit per un arnés: taps units per un element de connexió semirígid. **Marcat :** • Nom o marca comercial o identificació del fabricant • El nombre d'esta norma • Denominació del model • El fet que els taps hagin d'usar i tirar o reutilitzables • Instruccions relatives a la correcta col·locació i ús • La talla nominal dels taps auditius.	
Requisits establerts pel RD 1407/1992 : • Certificat CE expedit per un organisme notificat • Declaració de conformitat • Fullet informatiu	
Norma EN aplicable : • UNE-EN 352-2: Protectors auditius. Requisits de seguretat i assajos. Part 2: Taps. • UNE- EN 458: Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, ús, precaucions d'ocupació i manteniment	
Informació destinada als Usuaris : Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.	

9.2. Protecció del cap

9.2.1. Cascs de protecció (per a la construcció)

Protecció del cap : cascos de protecció (usat en construcció)	
Norma : **EN 397**	CE CAT II
Definició : • Element que es col·loca sobre el cap, primordialment destinat a protegir la part superior del cap de l'usuari contra objectes en caiguda. El casc estarà compost com a mínim d'una carcassa i un arnès. • Els cascos de protecció estan previstos fonamentalment per a protegir a l'usuari contra la caiguda d'objectes i les conseqüents lesions cerebrals i fractures de crani. **Marcat :** • El nombre d'esta norma. • Nom o marca comercial o identificació del fabricant. • Any i trimestre de fabricació • Denominació del model o tipus de casc (marcat tant sobre el casc com sobre l'arnés) • Talla o gamma de talles en cm (marcat tant sobre el casc com sobre l'arnés). • Abreviatures referents al material del casquet conforme a la norma ISO 472. **Requisits addicionals (marcat) :** • - 20ªC o - 30ªC (Molt baixa temperatura) • + 150ºC (Molt alta temperatura) • 440V (Propietats elèctriques) • LD (Deformació lateral) • MM (Esguitades de metall fos)	
Requisits establerts pel RD 1407/1992 : • Certificat CE expedit per un organisme notificat.	

- Declaració de Conformitat

Fullet informatiu en el qual es faci constar :

- Nom i direcció del fabricant
- Instruccions i recomanacions sobre l'emmagatzemament, utilització, neteja i manteniment, revisions i desinfecció.
- Les substàncies recomanades per a la neteja, manteniment o desinfecció no hauran de posseir efectes adversos sobre el casc, ni posseir efectes nocius coneguts sobre l'usuari, quan són aplicades seguint les instruccions del fabricant.
- Detall sobre els accessoris disponibles i dels recanvis convenients.
- El significat dels requisits opcionals que compleix i orientacions respecte als límits d'utilització del casc, d'acord amb els riscos.
- La data o període de caducitat del casc i dels seus elements.
- Detalls del tipus d'embalatge utilitzat per al transport del casc.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 397: Cascos de protecció per a la indústria.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.3. Protecció contra caigudes

9.3.1. Sistemes

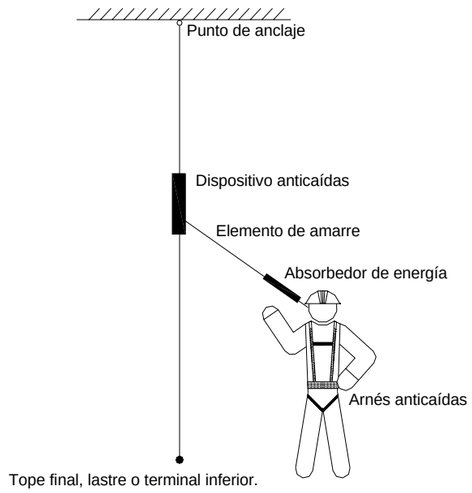
9.3.2. Dispositius del sistema

Protecció contra caigudes : Dispositius anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible	
Norma : **EN 353-2**	CE CAT III

Definició :

Un dispositiu anticaigudes lliscant sobre la línia d'ancoratge flexible, és un ***subsistema*** format per :

- Una línia d'ancoratge flexible
- Un dispositiu anticaigudes lliscant amb bloqueig automàtic que està unit a la línia d'ancoratge flexible
- Un element d'amarratge que es fixa en el dispositiu anticaigudes lliscant, a l'element d'amarratge o a la línia d'ancoratge.
- Un absorbidor d'energia



Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 353-2. EPI contra la caiguda d'alçades. Dispositius anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Elements d'amarratge

Protecció contra caigudes : Elements d'amarratge	
Norma : **EN 354**	CE CAT III

Definició :

Un element d'amarratge és un element de connexió o ***component d'un sistema***.

Un element d'amarratge pot ser :

- Una corda de fibres sintètiques
- Un cable metàl·lic
- Una banda
- Una cadena.

Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Les instruccions d'ús han d'indicar els límits d'utilització per a un element d'amarratge com a component d'un

sistema anticaigudes.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- Instruccions d'ús del fabricant precisant la informació pertinent sobre la forma correcta de connectar l'element d'amarratge a un punt d'ancoratge segur, a un arnès anticaigudes i a altres components d'un sistema anticaigudes.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 354: EPI contra la caiguda d'alçades. Elements d'amarratge.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Absorbidors d'energia

Protecció contra caigudes : Absorbidors d'energia

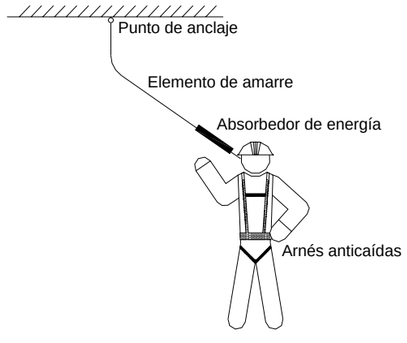
Norma :

EN 355

CE
CAT III

Definició :

Un absorbidor d'energia és un ***component d'un sistema*** anticaigudes, que garanteix la parada segura d'una caiguda d'alçada en condicions normals d'utilització.



Marcat :
- Compliran la norma UNE-EN 365
- Les instruccions d'ús han d'indicar els límits d'aplicació de l'absorbidor d'energia com a component d'un sistema anticaigudes.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- Instruccions d'ús del fabricant precisant la informació pertinent sobre la forma correcta de l'ancoratge segur i la distància mínima necessària sota de l'usuari que és la suma de la distància de parada i d'una distància suplementària de 2,5 m. Aquesta última comprèn l'allargament de l'arnès anticaigudes i l'espai lliure sota dels peus de l'usuari, després de la parada.
- La forma correcta de connectar l'absorbidor d'energia a un punt d'ancoratge segur, a un arnès anticaigudes i a altres components d'un sistema anticaigudes.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 355: EPI contra la caiguda d'alçades. Absorbidors d'energia.
- UNE-EN 363: EPI la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Connectors

Protecció contra caigudes : Connectors

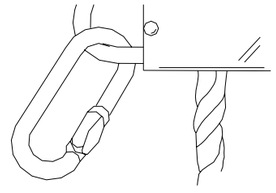
Norma :

EN 362

CE
CAT III

Definició :

- Element de connexió o ***component d'un sistema***. Un connector pot ser un mosquetó o un ganxo.



Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part de fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 362 : EPI contra la caiguda d'alçades, connectors
- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades. Arnesos anticaigudes
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible - Arnesos anticaigudes

Protecció contra caigudes : Arnesos anticaigudes

Norma :

EN 361

CE
CAT III

Definició :

- Dispositiu de prensió del cos destinat a parar les caigudes, és a dir, ***component d'un sistema anticaigudes***. L'arnés anticaigudes pot estar constituït per bandes, elements d'ajust, sivelles i altres elements, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per a subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'esta.

Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Cada component del sistema haurà de marcar-se de forma clara i permanent, per mitjà de qualsevol mètode adequat que no tingui cap efecte perjudicial sobre els materials.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Fullet informatiu en el qual es faci constar :

- Especificació dels elements d'enganxi de l'arnès anticaigudes que han d'utilitzar-se amb un sistema anticaigudes, amb un sistema de subjecció o de retenció.
- Instruccions d'ús i de col·locació de l'arnès.
- Forma d'enganxar-ho a un subsistema de connexió.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades, Arnesos anticaigudes.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 362: EPI contra la caiguda d'alçades. Connectors.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes retràctil - Dispositius del sistema

Protecció contra caigudes : Dispositiu anticaigudes retràctils

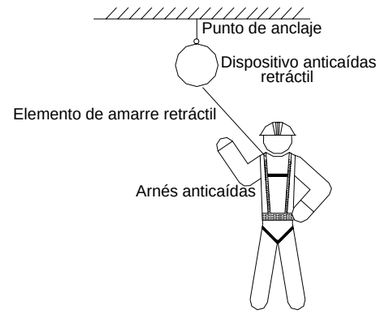
Norma :

EN 360

CE
CAT III

Definició :

- Un dispositiu anticaigudes retràctil és un ***dispositiu anticaigudes*** amb una funció de bloqueig automàtic i un sistema automàtic de tensió i de retrocés per a l'element d'amarrament, és a dir, un element d'amarratge retràctil. Un element de dissipació d'energia pot ser incorporat al propi dispositiu o a l'element d'amarratge retràctil.



Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Les instruccions d'ús han d'indicar els límits d'utilització com a component d'un sistema anticaigudes.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- Instruccions d'ús del fabricant precisant la informació pertinent sobre la forma correcta de connectar l'element d'amarratge, un arnès anticaigudes i a altres components d'un sistema anticaigudes.
- Condicions específiques d'ús marcades en el dispositiu anticaigudes retràctil

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part de fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Fullet informatiu en el qual es faci constar :

- Característiques exigides al punt d'ancoratge segur.
- Espai lliure mínim necessari sota de l'usuari a partir de la parada immediata
- La forma adequada de connectar el dispositiu anticaigudes retràctil en el punt d'ancoratge segur.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 360: EPI contra la caiguda d'alçades. Dispositius anticaigudes retràctils
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes retràctil - Elements d'amarratge

Protecció contra caigudes : Elements d'amarratge	
Norma : **EN 354**	CE CAT III

Definició :

Un element d'amarratge és un element de connexió o ***component d'un sistema***.

Un element d'amarratge pot ser :

- Una corda de fibres sintètiques
- Un cable metàl·lic
- Una banda
- Una cadena.

Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Les instruccions d'ús han d'indicar els límits d'utilització per a un element d'amarratge com a component d'un sistema anticaigudes.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mitjà d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- Instruccions d'ús del fabricant precisant la informació pertinent sobre la forma correcta de connectar l'element d'amarratge a un punt d'ancoratge segur, a un arnès anticaigudes i a altres components d'un sistema anticaigudes.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 354: EPI contra la caiguda d'alçades. Elements d'amarratge.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

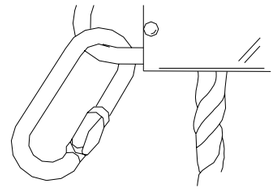
Sistema anticaigudes retràctil - Connectors

Protecció contra caigudes : Connectors	
Norma : **EN 362**	

	CE CAT III

Definició :

- Element de connexió o ***component d'un sistema***. Un connector pot ser un mosquetó o un ganxo.



Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part de fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 362 : EPI contra la caiguda d'alçades, connectors
- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades. Arnesos anticaigudes
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes retràctil - Arnesos anticaigudes

Protecció contra caigudes : Arnesos anticaigudes	
Norma : **EN 361**	CE CAT III

Definició :

- Dispositiu de prensió del cos destinat a parar les caigudes, és a dir, ***component d'un sistema anticaigudes***. L'arnès anticaigudes pot estar constituït per bandes, elements d'ajust, sivelles i altres elements, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per a subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'esta.

Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Cada component del sistema haurà de marcar-se de forma clara i permanent, per mitjà de qualsevol mètode adequat que no tingui cap efecte perjudicial sobre els materials.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Fullet informatiu en el qual es faci constar :

- Especificació dels elements d'enganxi de l'arnès anticaigudes que han d'utilitzar-se amb un sistema anticaigudes, amb un sistema de subjecció o de retenció.
- Instruccions d'ús i de col·locació de l'arnés.
- Forma d'enganxar-ho a un subsistema de connexió.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades, Arnesos anticaigudes.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 362: EPI contra la caiguda d'alçades. Connectors.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

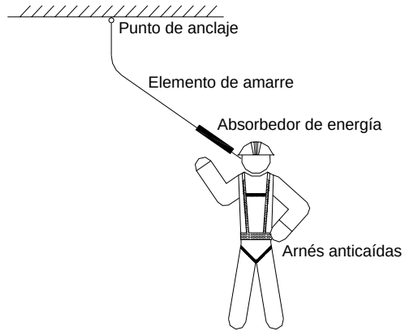
Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Dispositius del sistema

Protecció contra caigudes : Absorbidors d'energia	
Norma : **EN 355**	CE CAT III

Definició :

Un absorbidor d'energia és un ***component d'un sistema*** anticaigudes, que garanteix la parada segura d'una caiguda d'alçada en condicions normals d'utilització.



Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Les instruccions d'ús han d'indicar els límits d'aplicació de l'absorbidor d'energia com a component d'un sistema anticaigudes.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- Instruccions d'ús del fabricant precisant la informació pertinent sobre la forma correcta de l'ancoratge segur i la distància mínima necessària sota de l'usuari que és la suma de la distància de parada i d'una distància suplementària de 2,5 m. Aquesta última comprèn l'allargament de l'arnès anticaigudes i l'espai lliure sota dels peus de l'usuari, després de la parada.
- La forma correcta de connectar l'absorbidor d'energia a un punt d'ancoratge segur, a un arnès anticaigudes i a altres components d'un sistema anticaigudes.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 355: EPI contra la caiguda d'alçades. Absorbidors d'energia.
- UNE-EN 363: EPI la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Elements d'amarratge

Protecció contra caigudes : Elements d'amarratge	
Norma : **EN 354**	CE CAT III

Definició :

Un element d'amarratge és un element de connexió o ***component d'un sistema***.

Un element d'amarratge pot ser :

- Una corda de fibres sintètiques

- Un cable metàl·lic
- Una banda
- Una cadena.

Marcat :
- Compliran la norma UNE-EN 365
- Les instruccions d'ús han d'indicar els límits d'utilització per a un element d'amarratge com a component d'un sistema anticaigudes.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- Instruccions d'ús del fabricant precisant la informació pertinent sobre la forma correcta de connectar l'element d'amarratge a un punt d'ancoratge segur, a un arnès anticaigudes i a altres components d'un sistema anticaigudes.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :
- UNE-EN 354: EPI contra la caiguda d'alçades. Elements d'amarratge.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

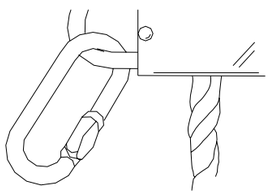
Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Connectors

Protecció contra caigudes : Connectors

Norma : **EN 362**

CE CAT III

Definició :
- Element de connexió o ***component d'un sistema***. Un connector pot ser un mosquetó o un ganxo.



Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part de fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :
- UNE-EN 362 : EPI contra la caiguda d'alçades, connectors
- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades. Arnesos anticaigudes
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

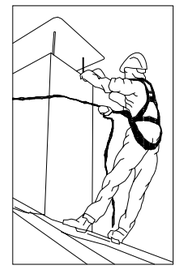
Sistema anticaigudes amb absorbidor d'energia - Arnesos anticaigudes

Protecció contra caigudes : Arnesos anticaigudes

Norma : **EN 361**

CE CAT III

Definició :
- Dispositiu de prensió del cos destinat a parar les caigudes, és a dir, ***component d'un sistema anticaigudes***. L'arnès anticaigudes pot estar constituït per bandes, elements d'ajust, sivelles i altres elements, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per a subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'esta.



Marcat :
- Compliran la norma UNE-EN 365
- Cada component del sistema haurà de marcar-se de forma clara i permanent, per mitjà de qualsevol mètode adequat que no tingui cap efecte perjudicial sobre els materials.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mig d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Fullet informatiu en el qual es faci constar :

- Especificació dels elements d'enganxi de l'arnès anticaigudes que han d'utilitzar-se amb un sistema anticaigudes, amb un sistema de subjecció o de retenció.
- Instruccions d'ús i de col·locació de l'arnès.
- Forma d'enganxar-ho a un subsistema de connexió.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades, Arnesos anticaigudes.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 362: EPI contra la caiguda d'alçades. Connectors.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.3.3. Arnesos anticaigudes

Protecció contra caigudes : Arnesos anticaigudes

Norma :

EN 361

CE
CAT III

Definició :

- Dispositiu de prensió del cos destinat a parar les caigudes, és a dir, ***component d'un sistema anticaigudes***. L'arnès anticaigudes pot estar constituït per bandes, elements d'ajust, sivelles i altres elements, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per a subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'esta.

Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Cada component del sistema haurà de marcar-se de forma clara i permanent, per mitjà de qualsevol mètode adequat que no tingui cap efecte perjudicial sobre els materials.
- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mitjà d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Fullet informatiu en el qual es faci constar :

- Especificació dels elements d'enganxi de l'arnès anticaigudes que han d'utilitzar-se amb un sistema anticaigudes, amb un sistema de subjecció o de retenció.
- Instruccions d'ús i de col·locació de l'arnès.
- Forma d'enganxar-ho a un subsistema de connexió.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'alçades, Arnesos anticaigudes.
- UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'alçades. Sistemes anticaigudes.
- UNE-EN 362: EPI contra la caiguda d'alçades. Connectors.
- UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'alçades. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 365: EPI contra la caiguda d'alçades. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.3.4. Dispositius d'ancoratge

Protecció contra caigudes : Dispositius d'ancoratge

Norma :

EN 795

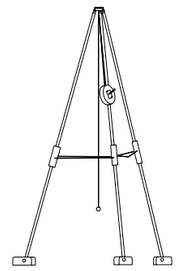
CE
CAT III

Definició :

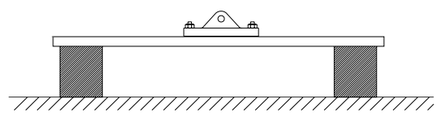
- Element o sèrie d'elements o components que incorporen un o diversos punts d'ancoratge.

Tipus :

- Classe B : Punts d'ancoratge provisionals transportables, com ara ancoratges a bigues, a perfils metàl·lics o trípodes.



- Classe E : Ancoratges de pes mort utilitzables sobre superfícies horitzontals.



Marcat :

- Compliran la norma UNE-EN 365
- Cada component del sistema haurà de marcar-se de forma clara i permanent, per mitjà de qualsevol mètode adequat que no tingui cap efecte perjudicial sobre els materials.

- Haurà de disposar la informació següent :
  - Les dos últimes xifres de l'any de fabricació
  - El nom, marca comercial o qualsevol altre mitjà d'identificació del fabricant o del subministrador.
  - El nombre de lot del fabricant o el nombre de sèrie del component.
- Els caràcters de la marca d'identificació hauran de ser visibles i llegibles.
- A més per a la classe E, el fabricant o l'instal·lador ha de marcar clarament sobre el dispositiu d'ancoratge o en la seva proximitat, els paràmetres següents :
  - El nombre màxim de treballadors que pot connectar-se
  - La necessitat de l'ús d'absorbidors d'energia
  - L'alçada mínima requerida.
  - Estaran marcats de forma permanent, sobre l'ancoratge de pes mort, els tipus de material de construcció i les condicions d'utilització declarades adequades pel fabricant.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 795: Protecció contra caigudes d'alçada. Dispositius d'ancoratge. Requisits i assajos.
- UNE-EN 354: Equips de protecció individual contra caigudes d'alçada. Elements d'amarratge.
- UNE-EN 355: Equips de protecció individual contra caigudes d'alçada. Absorbidors d'energia.
- UNE-EN 360: Equips de protecció individual contra caigudes d'alçada. Dispositius anticaigudes retràctils.
- UNE-EN 362: Equips de protecció individual contra caigudes d'alçada. Connectors.
- UNE-EN 365: Equips de protecció individual contra caigudes d'alçada. Requisits generals per a instruccions d'ús i marcat.
-

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.4. Protecció de la cara i dels ulls

9.4.1. Protecció ocular. Ús general

Protecció de la cara i dels ulls : Protecció ocular . Ús general	
Norma : **EN 166**	CE **CAT II**

Definició :

- Muntura universal, Muntures integrals i pantalles facials de resistència incrementada per a ús en general en diferents activitats de construcció.

Ús permès en :

- Muntura universal, muntura integral i pantalla facial.

Marcat :

A) En la muntura :

- Identificació del Fabricant
- Nombre de la norma Europea : **166**
- Camp d'ús : **Si fos aplicable**

  Els camps d'ús són :

  - Ús bàsic : Sense símbol
  - Líquids : 3
  - Partícules de pols gruixuda : 4
  - Gasos i partícules de pols fi : 5
  - Arc elèctric de curtcircuit : 8
  - Metalls fosos i sòlids calents : 9
- Resistència mecànica : **S**

  Les resistències mecàniques són :

  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol que indica que està dissenyat per a caps xicotets : **H (Si fos aplicable)**
  - Símbol per a caps xicotets : H
- Màxima classe de protecció ocular compatible amb la muntura : **Si fos aplicable**

B) En l'ocular :

- Classe de protecció (només filtres)

  Les classes de protecció són :

  - Sense nombre de codi : Filtres de soldadura
  - Nombre de codi 2 : Filtres ultraviolat que altera el reconeixement de colors
  - Nombre de codi 3 : Filtres ultraviolat que permet el reconeixement de colors
  - Nombre de codi 4 : Filtres infrarojos
  - Nombre de codi 5 : Filtre solar sense reconeixement per a l'infraroig
  - Nombre de codi 6 : Filtre solar amb requisits per a l'infraroig
- Identificació del fabricant :
- Classe òptica:

  Les classes òptiques són (consultar taules en la normativa UNE-EN-166) :

  - Classe òptica : 1 (poden cobrir un sol ull)
  - Classe òptica : 2 (poden cobrir un sol ull)
  - Classe òptica : 3 (no són per a ús prolongat i necessàriament hauran de cobrir ambdós ulls)
- Símbol de resistència mecànica : **S**

  Les resistències mecàniques són :

  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit :
- Símbol de no adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents :
- Símbol de resistència al deteriorament superficial de partícules fines : **K (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència a l'entelament : **N (Si fos aplicable)**
- Símbol de reflexió augmentada : **R (Si fos aplicable)**
- Símbol per a ocular original o reemplaçat : **O**

Informació per a l'usuari :

S'hauran de proporcionar les dades següents :

- Nom i direcció del fabricant
- Nombre d'aquesta norma europea
- Identificació del model de protector
- Instruccions relatives a l'emmagatzemament, ús i manteniment
- Instruccions relatives a la neteja i desinfecció

- Detalls concernents als camps d'ús, nivell de protecció i prestacions
- Detalls dels accessoris apropiats i peces de recanvi, així com les instruccions sobre el muntatge.
- Si és aplicable la data límit d'ús o duració de la posada fora de servei aplicable al protector i/o a les peces soltes.
- Si és aplicable, el tipus d'embalatge adequat per al transport.
- Significat del marcat sobre la muntura i ocular.
- Advertència indicant que els oculars de Classe Òptica 3 no han de ser utilitzats per llargs períodes de temps
- Advertència indicant que els materials que entren en contacte amb la pell de l'usuari pot provocar al·lèrgies en individus sensibles.
- Advertència indicant que convé reemplaçar els oculars ratllats o espatllats.
- Advertència que els protectors oculars enfront d'impactes de partícules a gran velocitat portats sobre ulleres correctores normals, podrien permetre la transmissió d'impactes i, per tant, crear una amenaça per a l'usuari.
- Una nota indicant que si la protecció enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatures extremes, és requerida, el protector seleccionat ha d'anar marcat amb una lletra T immediatament després de la lletra referida al tipus d'impacte. En cas de no anar seguit per la lletra T, el protector ocular només podrà usar-se enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatura ambient.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 166 : Protecció individual dels ulls. Requisits

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.4.2. Protectors facials de malla per a ús industrial i no industrial davant riscos mecànics i / o calor

Protecció de la cara i dels ulls : Protectors facials de malla per a ús industrial i no industrial enfront de riscos mecànics i/o calor	
Norma : **EN 1731**	CE CAT II

Definició :

- Muntures universals, muntures integrals i pantalles facials per a fer front als riscos mecànics i/o tèrmics, proveïts de malles.

Ús permès en :

- Pantalla facial.

Marcat :

A) de les ulleres universals o integrals

- Identificació del Fabricant :
- Nombre de la norma Europea : **1731**
- Resistència mecànica : **(si fos necessari)**

Les resistències mecàniques són :

- Resistència incrementada : S
- Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
- Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
- Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
- Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
- Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
- Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT

B) de les pantalles facials de malla, de les muntures o dels arcs porta oculars :

- Identificació del Fabricant :
- Nombre de la norma Europea : **1731**
- Resistència mecànica :
- Símbol de protecció enfront de la calor radiant : **G (Si fos aplicable)**

C) dels visors de malla i oculars addicionals de reposat :

- Se seguiran les especificacions de la norma UNE-EN 166

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 1731 : Protectors facials de malla per a ús industrial i no industrial enfront de riscos mecànics i/o calor.
- UNE-EN 166 : Protecció individual dels ulls. Requisits
- UNE-EN 168 : Protecció individual dels ulls. Mètodes d'assaig.
- UNE-EN 167 : Protecció individual dels ulls. Mètodes d'assaig òptics

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.4.3. Protecció ocular

9.4.4. Arc elèctric i de curtcircuit

Protecció de les cara i dels ulls : Protecció ocular. Arc elèctric i curtcircuit	
Norma : **EN 166**	CE CAT II

Definició :

- Pantalles facials resistents a Arc elèctric i curtcircuits.

Ús permès en :

- Muntura integral.

Marcat :

A) En la muntura :

- Identificació del Fabricant
- Nombre de la norma Europea : **166**
- Camp d'ús : **8**

Els camps d'ús són :

- Ús bàsic : Sense símbol
- Líquids : 3
- Partícules de pols gruixuda : 4
- Gasos i partícules de pols fi : 5
- Arc elèctric de curtcircuit : 8
- Metalls fosos i sòlids calents : 9

- Resistència mecànica : **Si fos aplicable**
  Les resistències mecàniques són :
  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol que indica que està dissenyat per a caps xicotets : **H (Si fos aplicable)**
- Màxima classe de protecció ocular compatible amb la muntura : **Si fos aplicable**

B) En l'ocular :

- Classe de protecció (només filtres) :**2-1, 2 o 3-1, 2**
  Les classes de protecció són :
  - Sense nombre de codi : Filtres de soldadura
  - Nombre de codi 2 : Filtres ultraviolat que altera el reconeixement de colors
  - Nombre de codi 3 : Filtres ultraviolat que permet el reconeixement de colors
  - Nombre de codi 4 : Filtres infrarojos
  - Nombre de codi 5 : Filtre solar sense reconeixement per a l'infraroig
  - Nombre de codi 6 : Filtre solar amb requisits per a l'infraroig
- Identificació del fabricant :
- Classe òptica :
- Símbol de resistència mecànica : **Si fos aplicable**
  Les resistències mecàniques són :
  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit :**Si fos aplicable**
- Símbol de no adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents : **Si fos aplicable**
- Símbol de resistència al deteriorament superficial de partícules fines : **K (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència a l'entelament : **N (Si fos aplicable)**
- Símbol de reflexió augmentada : **R (Si fos aplicable)**
- Símbol per a ocular original o reemplaçat : **O**

Informació per a l'usuari :

S'hauran de proporcionar les dades següents :

- Nom i adreça del fabricant
- Nombre d'esta norma europea
- Identificació del model de protector
- Instruccions relatives a l'emmagatzemament, ús i manteniment
- Instruccions relatives a la neteja i desinfecció
- Detalls concernents als camps d'ús, nivell de protecció i prestacions
- Detalls dels accessoris apropiats i peces de recanvi, així com les instruccions sobre el muntatge.
- Si és aplicable la data límit d'ús o duració de la posada fos de servei aplicable al protector i/o a les peces soltes.
- Si és aplicable, el tipus d'embalatge adequat per al transport.
- Significat del marcat sobre la muntura i ocular.
- Advertiment indicant que els oculars de Classe Òptica 3 no han de ser utilitzats per llargs períodes de temps
- Advertiment indicant que els materials que entren en contacte amb la pell de l'usuari pot provocar al·lèrgies en individus sensibles.
- Advertiment indicant que convé reemplaçar els oculars ratllats o espatllats.
- Advertiment que els protectors oculars enfront d'impactes de partícules a gran velocitat portats sobre ulleres correctores normals, podrien permetre la transmissió d'impactes i, per tant, crear una amenaça per a l'usuari.
- Una nota indicant que si la protecció enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatures extremes, és requerida, el protector seleccionat ha d'anar marcat amb una lletra T immediatament després de la lletra referida al tipus d'impacte. En cas de no anar seguit per la lletra T, el protector ocular només podrà usar-se enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatura ambient.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 166 : Protecció individual dels ulls. Requisits.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.4.5. Pols gruix

Protecció de la cara i els ulls : Protecció ocular. Pols grossa

Norma :

EN 166

CE
CAT II

Definició :

- Muntures integrals resistents a pols gruixuda. No s'admeten muntures universals o pantalles facials com a protectors.

Ús permès en :

- Muntura integral.

Marcat :

A) En la muntura :

- Identificació del Fabricant
- Nombre de la norma Europea : **166**
- Camp d'ús : **4**
  Els camps d'ús són :
  - Ús bàsic : Sense símbol
  - Líquids : 3
  - Partícules de pols gruixuda : 4
  - Gasos i partícules de pols fi : 5
  - Arc elèctric de curtcircuit : 8
  - Metalls fosos i sòlids calents : 9
- Resistència mecànica : **(Si fos aplicable)**
  Les resistències mecàniques són :
  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol que indica que està dissenyat per a caps xicotets : **H (Si fos aplicable)**
- Màxima classe de protecció ocular compatible amb la muntura : **(Si fos aplicable)**

B) En l'ocular :

- Classe de protecció (només filtres) :
- Identificació del fabricant :
- Classe òptica (excepte cubrefiltre) :
- Símbol de resistència mecànica : **(Si fos aplicable)**

  Les resistències mecàniques són :
  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit :
- Símbol de no adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents : **9 (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència al deteriorament superficial de partícules fines : **K (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència a l'entelament : **N (Si fos aplicable)**
- Símbol de reflexió augmentada : **R (Si fos aplicable)**
- Símbol per a ocular original o reemplaçat : **O**

Informació per a l'usuari :

S'hauran de proporcionar les dades següents :

- Nom i direcció del fabricant
- Nombre d'esta norma europea
- Identificació del model de protector
- Instruccions relatives a l'emmagatzemament, ús i manteniment
- Instruccions relatives a la neteja i desinfecció
- Detalls concernents als camps d'ús, nivell de protecció i prestacions
- Detalls dels accessoris apropiats i peces de recanvi, així com les instruccions sobre el muntatge.
- Si és aplicable la data límit d'ús o duració de la posada fora de servei aplicable al protector i/o a les peces soltes.
- Si és aplicable, el tipus d'embalatge adequat per al transport.
- Significat del marcat sobre la muntura i ocular.
- Advertiment indicant que els materials que entren en contacte amb la pell de l'usuari pot provocar al·lèrgies en individus sensibles.
- Advertiment indicant que els oculars de Classe Òptica 3 no han de ser utilitzats per llargs períodes de temps
- Advertiment indicant que convé reemplaçar els oculars ratllats o espatllats.
- Advertiment que els protectors oculars enfront d'impactes de partícules a gran velocitat portats sobre ulleres correctores normals, podrien permetre la transmissió d'impactes i, per tant, crear una amenaça per a l'usuari.
- Una nota indicant que si la protecció enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatures extremes, és requerida, el protector seleccionat ha d'anar marcat amb una lletra T immediatament després de la lletra referida al tipus d'impacte. En cas de no anar seguit per la lletra T, el protector ocular només podrà usar-se enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatura ambient.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 166 : Protecció individual dels ulls. Requisits.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

Partícules a gran velocitat i mitja energia

Protecció de la cara i dels ulls : Protecció ocular. Partícules a gran velocitat, i mitja energia

Norma :

EN 166

CE
CAT II

Definició :

- Muntures integrals i pantalles facials resistents a partícules a gran velocitat i mitja energia.

Ús permès en :

- Muntura universal integral i pantalla facial.

Marcat :

A) En la muntura :

- Identificació del Fabricant :
- Nombre de la norma Europea : **166**
- Camp d'ús : **Si fos aplicable**

  Els camps d'ús són :
  - Ús bàsic : Sense símbol
  - Líquids : 3
  - Partícules de pols gruixuda : 4
  - Gasos i partícules de pols fi : 5
  - Arc elèctric de curtcircuit : 8
  - Metalls fosos i sòlids calents : 9
- Resistència mecànica : **B**

  Les resistències mecàniques són :
  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol que indica que està dissenyat per a caps xicotets : **H (Si fos aplicable)**
- Màxima classe de protecció ocular compatible amb la muntura : **Si fos aplicable**

B) En l'ocular :

- Classe de protecció (només filtres) :
- Identificació del fabricant :
- Classe òptica :
- Símbol de resistència mecànica : **B**

  Les resistències mecàniques són :
  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit : **Si fos aplicable**
- Símbol de no adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents :**Si fos aplicable**
- Símbol de resistència al deteriorament superficial de partícules fines : **K (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència a l'entelament : **N (Si fos aplicable)**
- Símbol de reflexió augmentada : **R (Si fos aplicable)**

- Símbol per a ocular original o reemplaçat : **O**

Informació per a l'usuari :

S'hauran de proporcionar les dades següents :

- Nom i adreça del fabricant
- Nombre d'esta norma europea
- Identificació del model de protector
- Instruccions relatives a l'emmagatzemament, ús i manteniment
- Instruccions relatives a la neteja i desinfecció
- Detalls concernents als camps d'ús, nivell de protecció i prestacions
- Detalls dels accessoris apropiats i peces de recanvi, així com les instruccions sobre el muntatge.
- Si és aplicable la data límit d'ús o duració de la posada fos de servei aplicable al protector i/o a les peces soltes.
- Si és aplicable, el tipus d'embalatge adequat per al transport.
- Significat del marcat sobre la muntura i ocular.
- Advertiment indicant que els oculars de Classe Òptica 3 no han de ser utilitzats per llargs períodes de temps
- Advertiment indicant que els materials que entren en contacte amb la pell de l'usuari pot provocar al·lèrgies en individus sensibles.
- Advertiment indicant que convé reemplaçar els oculars ratllats o espatllats.
- Advertiment que els protectors oculars enfront d'impactes de partícules a gran velocitat portats sobre ulleres correctores normals, podrien permetre la transmissió d'impactes i, per tant, crear una amenaça per a l'usuari.
- Una nota indicant que si la protecció enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatures extremes, és requerida, el protector seleccionat ha d'anar marcat amb una lletra T immediatament després de la lletra referida al tipus d'impacte. En cas de no anar seguit per la lletra T, el protector ocular només podrà usar-se enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatura ambient.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 166 : Protecció individual dels ulls. Requisits

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.4.6. Filtres per a soldadura

Protecció de la cara i dels ulls : Protecció ocular. Filtres per a soldadura

Norma :

EN 175

CE
CAT II

Definició de tipus vàlids :

Tots els dispositiu que asseguren la protecció del seu portador enfront de la radiació òptica nociva i la resta de riscos específics derivats de la soldadura i tècniques afins. Pot tractar-se d'una pantalla de soldador, ulleres de muntura integral per a soldadura o ulleres de muntura universal per a soldadura.

- **Pantalla de soldador de cap:** Pantalla de soldadura que es porta sobre el cap i davant de la cara, subjecta generalment per un arnès, a fi de protegir els ulls i la cara una vegada equipada amb el filtre apropiat (s).
- **Pantalla de soldador de mà:** Pantalla per a soldadura que es porta en la mà, i assegura la protecció dels ulls i la cara quan està equipada amb el filtre o filtres apropiat (s).
- **Pantalla de soldador de cap, muntada en casc de protecció:** Pantalla de cap per a soldadura, muntada sobre un casc de protecció compatible, la qual, un vegada equipada amb el filtre o filtres apropiat (s), protegeix els ulls i la cara.
- **Ulleres de soldadura de muntura integral (cassoletes):** Dispositiu que se sosté generalment per una banda de cap, i que embolica la cavitat ocular, a la qual la radiació procedent de les operacions de soldadura només pot penetrar a través de filtres i, quan sigui el cas, de filtres coberts.
- **Ulleres de soldadura de muntura universal:** Muntura amb protecció lateral, que manté els filtres apropiats davant dels ulls per a protegir-los. Poden tindre sistemàticament de subjecció patilles laterals o una banda de cap.
- **Marco o cèrcol portaocular:** Part de l'equip on es col·loca (n) el (els) filtre (s) , els filtres coberts i/o els antecristals.
- **Antecristals:** Oculars, generalment no tintats, usats principalment per a protegir al seu portador de partícules projectades.

Marcat :

A) En la muntura :

- Identificació del Fabricant :
- Nombre de la norma Europea : **175**
- Camp d'ús : **Si fos aplicable**

  Els camps d'ús són :

  S : Resistència mecànica incrementada
  9 : Metall fos i sòlids calents
  F : Impacte de baixa energia
  B : Impacte de mitja energia
  W : Immersió en aigua
- Massa en grams : **Si fos aplicable**

B) En l'ocular :

- Classe de protecció (només filtres) :
- Identificació del fabricant :
- Classe òptica :
- Símbol de resistència mecànica : **Si fos aplicable**

  Les resistències mecàniques són :

  - Resistència incrementada : S
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Alta energia : A
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Mitja energia : B
  - Impacte de partícules a gran velocitat i Baixa energia : F
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Alta energia : DREC
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Mitja energia : BT
  - Impacte de partícules a gran velocitat i a extrema temperatura i a Baixa energia : FT
- Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit : **8 (Si fos aplicable)**
- Símbol de no adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents : **9 (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència al deteriorament superficial de partícules fines : **K (Si fos aplicable)**
- Símbol de resistència a l'entelament : **N (Si fos aplicable)**
- Símbol de reflexió augmentada : **R (Si fos aplicable)**
- Símbol per a ocular original o reemplaçat : **O**

Informació per a l'usuari :

S'hauran de proporcionar les dades següents :

- Nom i adreça del fabricant
- Nombre d'esta norma europea
- Identificació del model de protector
- Instruccions relatives a l'emmagatzemament, ús i manteniment
- Instruccions relatives a la neteja i desinfecció
- Detalls concernents als camps d'ús, nivell de protecció i prestacions
- Detalls dels accessoris apropiats i peces de recanvi, així com les instruccions sobre el muntatge.
- Si és aplicable la data límit d'ús o duració de la posada fora de servei aplicable al protector i/o a les peces soltes.
- Si és aplicable, el tipus d'embalatge adequat per al transport.
- Significat del marcat sobre la muntura i ocular.
- Advertiment indicant que els oculars de Classe Òptica 3 no han de ser utilitzats per llargs períodes de temps

- Advertiment indicant que els materials que entren en contacte amb la pell de l'usuari pot provocar al·lèrgies en individus sensibles.
- Advertiment indicant que convé reemplaçar els oculars ratllats o espatllats.
- Advertiment que els protectors oculars enfront d'impactes de partícules a gran velocitat portats sobre ulleres correctores normals, podrien permetre la transmissió d'impactes i, per tant, crear una amenaça per a l'usuari.
- Una nota indicant que si la protecció enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatures extremes, és requerida, el protector seleccionat ha d'anar marcat amb una lletra T immediatament després de la lletra referida al tipus d'impacte. En cas de no anar seguit per la lletra T, el protector ocular només podrà usar-se enfront d'impactes de partícules a gran velocitat a temperatura ambient.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 166 : Protecció individual dels ulls. Requisits.
- UNE-EN 169 : Filtres per a soldadures i tècniques relacionades

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.5. Protecció de mans i braços

9.5.1. Guants de protecció contra riscos mecànics d'ús general

Protecció de mans i braços : Guants de protecció contra riscos mecànics

Norma :

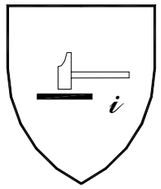
EN 388

CE
CAT II

Definició :

- Protecció per igual : Guant que està fabricat amb el mateix material i que està construït de manera que ofereixi un grau de protecció uniforme a tota la superfície de la mà.
- Protecció específica : Guant que està construït per a proporcionar una àrea de protecció augmentada a una part de la mà.

Pictograma : Resistència a Riscos Mecànics (UNE-EN-420)



Propietats mecàniques :

S'indicaran per mitjà del pictograma i quatre xifres :

- Primera xifra : Nivell de prestació per a la resistència a l'abrasió
- Segona xifra : Nivell de prestació per a la resistència al tall per fulla
- Tercera xifra : Nivell de prestació per a la resistència a l'esgarrat
- Quarta xifra : Nivell de prestació per a la resistència a la perforació

Marcat :

Els guants es marcaran amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial del guant
- Talla
- Marcat relatiu a la data de caducitat

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 388 : Guants de protecció contra riscos mecànics.
- UNE-EN 420 : Requisits generals per a guants.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.5.2. Guants de protecció contra productes químics

Protecció de mans i braços : Guants de protecció contra productes químics

Norma :

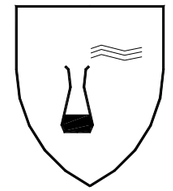
EN 374

CE
CAT III

Definició :

- El fi dels guants de protecció és el d'aïllar les mans i els braços del contacte directe amb productes químics

Pictograma : Resistència a Riscos Químics (UNE-EN-420)



Propietats :

S'indicaran a més :

- El nivell d'inspecció i de qualitat acceptable (AQL)
- Índex de protecció per a cada producte químic

Marcat :

Els guants es marcaran amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial del guant
- Talla
- Marcat relatiu a la data de caducitat

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 374-1: Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Terminologia i requisits de prestacions.
- UNE-EN 374-2: Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Determinació de la resistència a la penetració.
- UNE-EN 374-3: Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.
- UNE-EN 420: Requisits generals per a guants.
- UNE-EN 388: Guants de protecció contra riscos mecànics.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.5.3. Guants i manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics

Protecció de mans i braços : Guants i manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics

Norma :

EN 60903

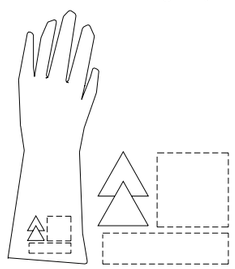
CE
CAT III

Definició :

Guants i/o manyoples aïllant i resistents al corrent elèctric.

- Els guants han d'inflar-se abans de cada ús per a comprovar si hi ha fugues d'aire i dur a terme una inspecció visual.
- La temperatura ambient es recomana que estigui compresa entre els 10ºC i els 21ºC.
- No hauran d'exposar-se innecessàriament a la calor o a la llum, ni posar-se en contacte amb oli, greix, trementina, alcohol o un àcid enèrgic.
- Si s'embruten els guants cal rentar-los amb aigua i sabó, a una temperatura que no superi la recomanada pel fabricant, assecar-los a fons i empolsar-los amb talc.

Pictograma : Hauran de portar les marques que s'indiquen en la figura (símbol de doble triangle)



Propietats :

Els guants i manyoples de material aïllant es classificaran per la seva categoria i la seva classe, els quals figuraran en el seu marcat :

- Categoria :
  - A : Àcid
  - H : Oli
  - Z : Ozó
  - M : Mecànica
  - R : Totes les anteriors
  - C : A molt baixes temperatures
- Classe :
  - 00 : Tensió mínima suportada 5 kV (beix)
  - 0 : Tensió mínima suportada 10 kV (roig)
  - 1 : Tensió mínima suportada 20 kV (blanc)
  - 2 : Tensió mínima suportada 30 kV (groc)
  - 3 : Tensió mínima suportada 40 kV (verd)
  - 4 : Tensió mínima suportada 50 kV (taronja)

Marcat :

Els guants es marcaran amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial del guant
- Talla
- Marcat relatiu a la data de caducitat

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

A més cada guant haurà de portar les marques següents :

- Una banda rectangular que permeti la inscripció de la data de posada en servei, de verificacions i controls, conforme s'especifica en la Norma UNE-EN-60903 annex G
- Una banda sobre la qual puguin perforar-se forats. Aquesta banda es fixa a la vora de la bocamàniga i permetrà foradar-se per al seu control i verificació periòdica.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració CE de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 60903 : Guants i manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.6. Protecció de peus i cames

9.6.1. Calçat d'ús general

Calçat de seguretat d'ús professional (200 J)

Protecció de peus i cames : Calçat de seguretat d'ús professional

Norma :

EN 345

CE
CAT II

Definició :

- El calçat de protecció per a ús professional és el que incorpora elements de protecció destinats a protegir a l'usuari

de les lesions que poguessin provocar els accidents, en aquells sectors de treball per als que el calçat ha estat concebut, i que **està equipat per límits dissenyats per a oferir protecció enfront de l'impacte quan s'assagi amb un nivell d'energia de 200 J.**

Marcat :

Cada exemplar de calçat de seguretat es marcarà amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial
- Talla
- Marcat relatiu a la data de fabricació (almenys el trimestre i any)
- El nombre d'aquesta norma EN-345
- Els símbols corresponents a la protecció oferta o, on sigui aplicable la categoria corresponent :
  - P : Calçat complet resistent a la perforació
  - C : Calçat complet resistència elèctrica. Calçat conductor.
  - A : : Calçat complet resistència elèctrica. Calçat antiestàtic.
  - HI : Calçat complet resistent a ambients agressius. Aïllament enfront de la calor.
  - CI : Calçat complet resistent a ambients agressius. Aïllament enfront del fred.
  - E : Calçat complet. Absorció d'energia en la zona del tacó.
  - WRU : Penetració i absorció d'aigua.
  - HRO : Sola. Resistència a la calor per contacte.
- Classe :
  - Classe I : Calçat fabricat amb cuir i altres materials.
  - Classe II : Calçat tot de cautxú (vulcanitzat) o tot polimèric.

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 344-1: Calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball per a ús professional. Part 1: Requisits i mètodes d'assaig.
- UNE-EN 344-2: Calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball per a ús professional. Part 2: Requisits addicionals i mètodes d'assaig.
- UNE-EN 346-1: Especificacions per al calçat de protecció d'ús professional.
- UNE-EN 346-2: Calçat de protecció per a ús professional. Part 2: Especificacions addicionals.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.6.2. Calçat de seguretat , protecció i treball d'ús professional protecció contra la perforació

Protecció de peus i cames : Calçat de seguretat, protecció i treball d'ús professional protecció contra la perforació

Norma :

EN 344

CE
CAT II

Definició :

- Són els que incorporen elements de protecció destinats a protegir a l'usuari de les lesions que poguessin provocar els accidents, en aquells sectors de treball per als que el calçat ha estat concebut.

Marcat :

Cada exemplar de calçat de seguretat es marcarà amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial
- Talla
- Marcat relatiu a la data de fabricació (almenys el trimestre i any)
- El nombre de norma **EN-344** i segons es tracte de calçat de seguretat, protecció o treball :

- Calçat de Seguretat *equipat per límits dissenyats per a oferir protecció enfront de l'impacte quan s'assagi amb un nivell d'energia de 200 J. :* EN-345

- Calçat de Protecció *equipat per límits dissenyats per a oferir protecció enfront de l'impacte quan s'assagi amb un nivell d'energia de 100 J. :* EN-346

- Calçat de Treball *sense portar límits de protecció contra impactes en la zona de la puntera :* EN-347

- Els símbols corresponents a la protecció oferta o, on sigui aplicable la categoria corresponent :
  - P : Calçat complet resistent a la perforació
  - C : Calçat complet resistència elèctrica. Calçat conductor.
  - A : Calçat complet resistència elèctrica. Calçat antiestàtic.
  - HI : Calçat complet resistent a ambients agressius. Aïllament enfront de la calor.
  - CI : Calçat complet resistent a ambients agressius. Aïllament enfront del fred.
  - E : Calçat complet. Absorció d'energia en la zona del tacó.
  - WRU : Penetració i absorció d'aigua.
  - HRO : Sola. Resistència a la calor per contacte.
- Classe :
  - Classe I : Calçat fabricat amb cuir i altres materials.
  - Classe II : Calçat tot de cautxú (vulcanitzat) o tot polimèric (modelat)

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 344-1: Calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball per a ús professional. Part 1: requisits i mètodes d'assaig.
- UNE-EN 344-2: Part 2: Requisits addicionals i mètode d'assaig.
- UNE-EN 345-1: Especificacions per al calçat de treball d'ús professional.
- UNE-EN 345-2: Part 2: Especificacions addicionals.
- UNE-EN 346-1: Especificacions del calçat de protecció d'ús professional.
- UNE-EN 346-2 Part 2: Especificacions addicionals.
- UNE-EN 347-1: Especificacions del calçat de treball d'ús professional.
- UNE-EN 347-2: Part 2: Especificacions addicionals.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.6.3. Calçat aïllant de l'electricitat per a treballs i instal·lacions de baixa tensió

Protecció de peus i cames : Calçat aïllant de l'electricitat per a treballs en instal·lacions de baixa tensió

Norma :

EN 50321

CE
CAT III

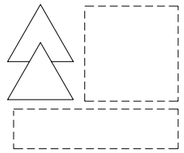
Definició :

- Calçat que protegeix a l'usuari contra el xoc elèctric, impedint el pas d'un corrent perillós por el cos a través dels peus.

Marcat :

Cada exemplar de calçat de seguretat es marcarà amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial
- Talla
- Marcat relatiu a la data de fabricació (almenys el trimestre i any)
- El nombre de norma : **50321**
- Símbol (doble triangle) :



- Classe :
  - Classe elèctrica 00 : Tensió de treball màxim : 500 V en CA i 750 V en CC (beix)
  - Classe elèctrica 0 : Tensió de treball màxim : 1000 V en CA i 1500 V en CC (roig)
- Nombre de sèrie o lot.
- Mes i any de fabricació.
- A més, cada unitat de calçat haurà d'estar proveïda d'una banda o espai destinat a anotar la data de posada en servei, la data de verificació o la data de cada inspecció periòdica.

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de Qualitat CE.
- Declaració de Conformitat.
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 50321: Calçat aïllant de l'electricitat per a treballs i instal·lacions de baixa tensió.
- UNE-EN 344-1: Requisits i mètodes d'assaig per al calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball per a ús professional.
- UNE-EN 344-2: Part 2: Requisits addicionals i mètodes d'assaig.
- UNE-EN 345-1: Especificacions del calçat de seguretat d'ús professional.
- UNE-EN 345-2: Part 2: Especificacions addicionals.
- UNE-EN 346-1: Especificacions de calçat de protecció d'ús professional.
- UNE-EN 346-2: Part 2: especificacions addicionals.
- UNE-EN 347-1: Especificacions del calçat de treball d'ús professional.
- UNE-EN 347-2: Part 2: Especificacions addicionals.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.7. Protecció respiratòria

9.7.1. Màscares

E.P.R. Màscares

Protecció respiratòria: E.P.R. Màscares	
Norma : **EN 140**	CE CAT III

Definició :

- Una mitja màscara és un adaptador facial que cobreix el nas, la boca i el mentó. D'utilització general per a diverses tasques en la construcció.
- Un quart de màscara és un adaptador facial que recobreix el nas i la boca.

Marcat :

Les màscares es marcaran amb la informació següent :

- Segons sigui el tipus
  - **Mitjana màscara**
  - **Quart de màscara**
- El nombre de norma : **EN 140**
- Nom, marca registrada o identificació del fabricant.
- Talla
- Els components que puguin veure's afectats en la seva eficàcia per envelliment hauran de marcar-se per a identificar la seva data.
- Les parts dissenyades per a ser substituïdes per l'usuari hauran de ser clarament identificables.

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme expedit
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 140: E.P.R. Mitges màscares i quarts de màscares. Requisits, assajos, marcat.
- UNE-EN 148-1: E.P.R. Rosques per a adaptadors facials. 1. Connector de rosca estàndard
- UNE-EN 148-2: E.P.R. Rosques per a adaptadors facials. 2. Connector de rosca central

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, el epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquin les condicions d'utilització, ús, característiques i manteniment del mateix.

Mitges màscares filtrants de protecció contra partícules (màscares autofiltrants)

Protecció respiratòria : Mitges màscares filtrants de protecció contra partícules (màscares autofiltrants)	
Norma : **EN 149**	CE CAT III

Definició :

- Una màscara autofiltrant cobreix nas, la boca i el mentó i, pot constar de vàlvules d'exhalació i, consta totalment, o en la seva major part, de material filtrant o inclou un adaptador facial en el que el (els) principal (és) constitueixen una part inseparable de l'equip.
- Ha de garantir un ajust hermètic, enfront de l'atmosfera ambient, a la cara del portador, independentment que la pell estigui seca o mullada i que el seu cap estigui en moviment.

Marcat :

Els filtres es marcaran amb la informació següent :

- **Mitja màscara filtrant**
- El nombre de norma : **EN 149**
- Nom, marca registrada o identificació del fabricant.
- Marca d'identificació del tipus
- Classe :
  - FFP1 : Contra certs gasos i vapors orgànics amb un punt d'ebullició major de 65ºC
  - FFP2 : Contra certs gasos i vapors inorgànics, segons indicació del fabricant.
  - FFP3 : Contra el diòxid de sofre i altres gasos i vapors àcids, segons indicació del fabricant.
- La lletra D (dolomita) d'acord amb l'assaig d'obstrucció
- L'any d'expiració de vida útil
- La frase " Vegi la informació subministrada pel fabricant"

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 149: Dispositius de protecció respiratòria. Mitges màscares filtrants de protecció contra partícules. Requisits, assajos, marcat.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.7.2. Filtres

E.P.R. Filtres contra partícules

Protecció respiratòria : Filtres contra partícules	
Norma : **EN 143**	CE CAT III

Definició :

- Components de protecció respiratòria no assistits, exceptuant els equips de fuga i les màscares autofiltrants.
- Alguns filtres poden també ser utilitzats amb altres tipus d'equips de protecció respiratòria i si és així, necessitaran ser assajats i marcats d'acord amb la norma corresponent.

Definició :

- Filtres contra gasos: Filtre que elimina gasos i vapors específics.
- Filtre combinat: Filtres per a gasos o filtres multi-tipus que incorporen un litre de partícules.

Marcat :

Els filtres encapsulats es marcaran amb la informació següent :

- **Filtre contra partícules**
- El nombre de norma : **EN 143**
- Tipus de filtre (P1, P2 o P3)
- Codi de color : Blanc
- Marcat que mostri si el filtre pot emprar-se en un dispositiu de filtres múltiples.
- Nom, marca registrada o identificació del fabricant.
- L'any i mes de caducitat
- La marca d'identificació del tipus de filtre

Els filtres no encapsulats, haurà de marcar-se almenys :

- Tipus de filtre (P1, P2 o P3)
- Nom, marca registrada o identificació del fabricant.

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 143 : Equips de protecció respiratòria. Filtres contra partícules. Requisits, assajos, marcat.
- UNE-EN 148-1 : E.P.R : Rosques per a adaptadors facials. 1. Connector de rosca estàndard.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.8. Vestuari de protecció

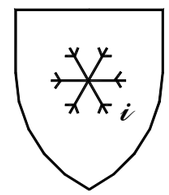
9.8.1. Vestuari de protecció contra el mal temps

Vestuari de protecció :Vestuari de protecció contra el mal temps	
Norma : **EN 343**	CE CAT I

Definició :

- Robes de protecció contra la influència d'ambients caracteritzats per la possible combinació de pluja, boira, humitat del sòl i vent a temperatures de -5ºC i superiors.

Pictograma : Protecció contra el fred (sobre el forro) i contra el mal temps (sobre la peça).



Propietats :

S'indicaran a més del pictograma (veure norma UNE-EN-342 per a detall) :

- Valor d'aïllament bàsic :X
- Classe de permeabilitat : I
- Classe de resistència al vapor d'aigua : Z

Marcat :

Es marcarà amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial
- El nombre de norma : **EN-343**
- Talla
- Instruccions, usos, advertiments en cas de mal ús, etc.

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Declaració CE de Conformitat.
- Fullet informatiu.

Norma EN aplicable :

- UNE-ENV 343 : Robes de protecció. Protecció contra les intempèries.
- UNE-EN 340 : Requisits generals per a la roba de protecció.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

9.8.2. Vestuari de protecció d'alta visibilitat

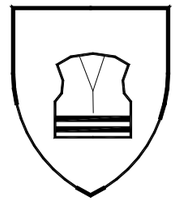
Vestuari de protecció : Vestuari de protecció d'alta visibilitat	
Norma : **EN 471**	CE CAT II

Definició :

Roba de senyalització destinada a ser percebuda visualment sense ambigüitat en qualsevol circumstància :

- Roba de treball
- Jaqueta
- Jupetí I (reflector a ratlles horitzontals)
- Jupetí II (reflector creuat mode arnés)
- Pantalons de pitet
- Pantalons sense pitet
- Pitet
- Arnesos

Pictograma : Marcat en el producte o en les etiquetes del producte.



Propietats :

S'indicaran a més del pictograma (veure norma UNE-EN-342 per a detall) :

- Classe de la superfície del material :X
- Classe del material reflector : I

Marcat :

Es marcarà amb la informació següent :

- Nom, marca registrada o identificació del fabricant
- Designació comercial
- Talla d'acord amb la norma UNE-EN 340
- El nombre de norma : **EN-471**
- Nivell de prestacions.
- Instruccions, usos, advertències en cas de mal ús, etc.

Les marques hauran de ser duradores i no s'afegiran altres marques o inscripcions que es confonguin amb les anteriors.

Requisits establerts pel RD 1407/1992 :

- Certificat CE expedit per un organisme notificat.
- Declaració de Conformitat
- Fullet informatiu

Norma EN aplicable :

- UNE-EN 471 : Robes de senyalització d'alta visibilitat
- UNE-EN 340: Robes de protecció. Requisits generals
- UNE-ENV 343: Robes de protecció. Protecció contra les intempèries.

Informació destinada als Usuaris :

Conforme estableix l'actual normativa, l'epi serà subministrat pel fabricant amb un fullet informatiu que haurà d'anar en l'idioma espanyol i en el qual s'especifiquen les condicions d'utilització, ocupació, característiques i manteniment del mateix.

10. Proteccions col·lectives

Relació de mesures alternatives de protecció col·lectiva la utilització del qual està prevista en esta obra i que han sigut determinades a partir de la *"Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada"* en les diferents unitats d'obra avaluades d'esta mateixa Memòria de Seguretat i Salut.

10.1. Tancament d'obra amb tanca provisional

Fitxa tècnica

Tancament del perímetre de l'obra, segons s'estableix en els plànols i abans de l'inici de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls per objectes o eines	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Projecció de fragments o partícules	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Exposició al soroll	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Il·luminació inadequada	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El tancament d'obra ha de tenir almenys 2 m. d'alçada.
El tancament constarà d'accessos diferents per al personal i per a la maquinària o transports necessaris en obra.
Porta per a accés de vehicles de 4 m. d'amplada i porta independent per a accés de personal.
El tancament com a mesura de seguretat estarà almenys a 2 metres de distància de qualsevol punt de treball, per evitar en cas de caiguda impactes sobre la construcció.
Es prohibirà aparcar a la zona d'entrada de vehicles.
Es prohibirà el pas de personal per l'entrada de vehicles.
Es prohibirà l'entrada a tota persona aliena a l'obra.
Es posarà a l'entrada el-Cartell d'obra-Amb la senyalització corresponent.

Quan sigui necessari transportar manualment, durant les operacions, una càrrega massa gran, es tindrà en compte:
a) Que no impedeixi veure per sobre o pels costats de la càrrega.
b) Els operaris no hauran de realitzar esforços excessius.
c) Examinar la càrrega per assegurar-se que no té vores tallants, claus sortints o punts d'atrapament.

Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Guants de cuir.
Roba de treball
Casc de seguretat.

10.2. Barana de seguretat tipus ajuntament

Fitxa tècnica

Barana que s'utilitzarà en diferents parts de l'obra, i el treball es reduirà sempre a delimitar una zona o impedir el pas.
S'utilitzaran per desviaments provisionals de trànsit durant les operacions de càrrega i descàrrega de materials.
Es col·locaran baranes de seguretat tipus ajuntament en el perímetre de les rases i zona d'excavació, a mesura que aquestes es vagin realitzant.
Es col·locaran per senyalitzar les zones de treball de màquines i equips, de manera que impedeixi el pas de persones i altres màquines.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes de personal al mateix nivell	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops o talls per maneig de la barana tipus ajuntament	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

S'instruirà el personal sobre la utilització de les baranes de seguretat tipus ajuntament, així com sobre els seus riscos.
S'utilitzaran sempre unides modularment, a fi que el vent no pot tombar
La seva recollida s'ha de realitzar en punts concrets de l'obra, no abandonant l'atzar en qualsevol lloc.
Es tindrà especial precaució en col·locar, deixant al menys lliures camins de circulació de 60 cm.
No s'utilitzaran mai com barana de seguretat de forjats o de zones d'excavació, ja que la seva funció és la de senyalitzar i impedir el pas, no impedir la caiguda

No s'utilitzaran baranes tipus ajuntament en zones de l'obra en què la caiguda accidental al buit pugui provocar un accident.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Calçat de seguretat.
Guants de cuir
Roba de treball.
Vestits per a temps plujós.

10.3. Senyalització

Fitxa tècnica

Senyals, indicadors, tanques i llums de seguretat utilitzats en aquesta obra que indiquen, marquen la posició o senyalitzen per endavant tots els perills.
En els plànols que s'adjunten s'especifica i detalla la posició de la senyalització en aquesta.
La senyalització a utilitzar en l'obra està d'acord amb principis professionals, i es basa en els fonaments dels codis de senyals, com són:

1) Que el senyal sigui de fàcil percepció, visible, cridanera, perquè arribi a l'interessat.
2) Que les persones que la perceben, vegin el que significa. Rètols com PERILL, ATENCIÓ, ALT, una vegada llegits, compleixen bé amb el missatge de senyalització, perquè de tots és conegut el seu significat.

El primer fonament anterior, suposa que cal anunciar els perills que es presenten en l'obra, com s'està fent.
El segon fonament consisteix que les persones percebin el missatge o senyal, el que suposa una educació preventiva o de coneixement del significat d'aquests senyals.

Senyalització en l'obra:

La senyalització en l'obra, és complexa i variada, utilitzant:

1) Per la localització dels senyals o missatges:

- Senyalització externa: Utilitzem d'una banda la senyalització avançada, anticipada, a distància. Indica que pot una persona trobar-se amb el perill addicional d'una obra. I d'altra la senyalització de posició, que marca el límit de l'activitat edificatòria i el que és intern o extern a aquesta.
- Senyalització interna: Per percepció des de l'àmbit intern de l'obra, amb independència de si el senyal està col·locada dins o fora de l'obra.

2) Per l'horari o tipus de visibilitat:

- Senyalització diürna: Per mitjà de panells, banderoles vermells, bandes blanques o vermelles, triangles, tanques, etc.
- Senyalització nocturna: A falta de la llum diürna, s'utilitzaran les mateixes senyals diürns però buscant la seva visibilitat mitjançant llum artificial.

3) Els òrgans de percepció de la persona, o sentits corporals, utilitzem els següents tipus de senyalització:

- Senyalització visual: Es compon d'acord amb la forma, el color i els esquemes a percebre visualment, com per exemple els senyals de trànsit.
- Senyalització acústica: Es basa en sons estridents, intermitents o d'impacte. Els utilitzem en vehicles o màquines mitjançant xiulets, sirenes o clàxon.
- Senyalització tàctil: Es tracta d'obstacles tous col·locats en determinats punts, amb els quals s'ensopega avisant d'altres perills majors, (Per exemple cordills, baranes, etc.).

Mitjans principals de senyalització de l'obra

1) TANCAT: Dins d'aquesta obra s'utilitzaran tanques diversos, uns fixos i altres mòbils, que delimiten àrees determinades d'emmagatzematge, circulació, zones d'evident perill, etc. El tancament de zones de perill s'ha de complementar amb senyals del perill previst.
2) BALISAMENT: S'utilitzarà en aquesta obra per fer visibles els obstacles o objectes que puguin provocar accidents. En particular, es farà servir en la implantació de petits treballs temporals com per obrir un pou, posar un pal, etc.
3) SENYALS: Les que s'utilitzaran en aquesta obra responen a convenis internacionals i s'ajusten a la normativa actual. L'objectiu és que siguin conegudes per tots.
4) ETIQUETES: En aquesta obra s'utilitzaran els senyals que s'estimen oportunes, acompanyades amb frases que es poden redactar en colors diferents, cridaners, que especifiquin perills o indicacions de posició o mode d'ús del producte contingut en els envasos.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda des d'alçària de les persones durant la instal·lació de puntals	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Atropellaments	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La senyalització de seguretat complementés, però no substituirà mai a les mesures de prevenció adoptades en l'obra.
No s'utilitzaran al mateix temps dos senyals que puguin donar lloc a confusió.
Els senyals seran de mida i dimensions tals que permetin la seva clara visibilitat des del punt més allunyat des del qual hagin de ser vistes.
Si han d'actuar els treballadors personalment dirigint provisionalment el trànsit o facilitant la seva desviar, es procurarà principalment que:

a) Siguin treballadors amb carnet de conduir
b) Estiguin protegits amb equips de protecció individual, senyals lluminosos o fluorescents, d'acord amb la normativa de trànsit.
c) Utilitzin peces reflectores segons UNE-EN-471
d) Es situen correctament en zones il·luminades, de fàcil visibilitat i protegides del trànsit rodat

Les canonades per les quals circulen fluxos perillosos estaran identificades i senyalitzades, per a evitar errors o confusions.
La senyalització haurà de romandre mentre existeixi la situació que motiva la seva col·locació.
Una vegada finalitzada l'obra, se substituirà la senyalització provisional d'obra per la senyalització definitiva de vials.
Retirada de sobres de materials, eines i restes d'obra no col·locats (peces trencades, embolcalls, palets, etc.).
S'han de fer periòdicament revisions de la senyalització, per controlar el bon estat i la correcta aplicació de les mateixes.
Els senyals seran retirades quan deixi d'existir la situació que les justificava.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Roba de treball
Armilla reflectant
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Casc de seguretat.

10.4. Balises

Fitxa tècnica

Senyal fixa o mòbil utilitzada en l'obra per indicar llocs perillosos.
Utilitzarem aquest mitjà en l'obra per fer visibles els obstacles o objectes que puguin provocar accidents, principalment, el farem servir durant l'execució de l'obra en la implantació de treballs temporals com per obrir un pou, posar un pal etc.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Atropellaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En obra es solen utilitzar senyals lluminosos vermelles o dispositius reflectants groc ataronjat.
En obres situades a la calçada, s'aconsella posar llums intermitents a cada angle exterior. Si el tancat és total s'han d'utilitzar balises que emetin llum vermella. En els altres casos, s'han d'utilitzar balises amb llum groga ataronjada.
La superfície lluminosa emesa per un senyal serà de color uniforme o de no ser-ho anirà proveïda d'un pictograma sobre un fons determinat.
La intensitat de la llum emesa pel senyal haurà d'assegurar la seva percepció, sense arribar a produir enlluernaments.
No s'utilitzaran al mateix temps dos senyals lluminosos que puguin donar lloc a confusió.
L'eficàcia i el bon funcionament dels senyals lluminoses, es comprovarà abans de la seva entrada en servei.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Guants de cuir.
Roba de treball.

10.5. Instal·lació elèctrica provisional

Fitxa tècnica

La instal·lació provisional d'obra estarà d'acord amb la ITC-BT-33 i instruccions complementàries.
Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions d'obres han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60349-4.

- En els locals de serveis (oficines, vestidors, locals sanitaris, etc.) Seran aplicables les prescripcions tècniques recollides en la ITC-BT-24.
- Les envoltants, aparellatge, la presa de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie, han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45 segons UNE 20.324.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Electrocució; contactes elèctrics directes i indirectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Treballs amb tensió	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Intentar treballar sense tensió però sense assegurar-se que està efectivament interrompuda o que no pot connectar-inopinadament	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Mal funcionament dels mecanismes i sistemes de protecció	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Utilitza equips inadequats o deteriorats	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Mal comportament o incorrecta instal·lació del sistema de protecció contra contactes elèctrics indirectes en general, i de la connexió a terra en particular	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops amb eines	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Per a la prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, el sistema de protecció escollit és el de posada a terra de les masses i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials.
Les mesures generals per a la protecció contra els xocs elèctrics seran les indicades en la ITC-BT-24, tenint en compte:

a) Mesures de protecció contra contactes directes: Es realitzaran per mitjà de protecció per aïllament de les parts actives o per mitjà de barreres o envoltants.

b) Mesures de protecció contra contactes indirectes

Quan la protecció de les persones contra els contactes indirectes està assegurada per tall automàtic de l'alimentació, segons esquema d'alimentació TT, la tensió límit convencional ha de ser una tensió de seguretat.
Cada base o grup de bases de presa de corrent han d'estar protegits per dispositius diferencials de corrent diferencial residual assignada igual com a màxim a 30 mA, o bé alimentades a molt baixa tensió de seguretat MBTS, o bé protegides per separació elèctrica dels circuits mitjançant un transformador individual.

A) Normes de prevenció tipus per als cables.

El calibre o secció del cablejat serà l'especificat en plànols i d'acord a la càrrega elèctrica que ha de suportar en funció de la maquinària i il·luminació prevista.
Els cables a utilitzar en connexions i instal·lacions exteriors seran de tensió assignada mínima 450/750V, amb coberta de policloroprè o similar, segons UNE 21027 o UNE 21150 i aptes per a serveis mòbils.
Per a instal·lacions interiors els cables seran de tensió assignada mínima 300/500V, segons UNE 21027 o UNE 21031 i aptes per a serveis mòbils
Els cables no presentaran defectes apreciables (estrips, repelones i similars.) No s'admetran trams defectuosos en aquest sentit.
La distribució des del quadre general d'obra als quadres secundaris (o de planta), s'efectuarà mitjançant canalitzacions enterrades.
Si feu estesa de cables i mànegues, aquest es realitzarà a una alçada mínima de 2 m. en els llocs de vianants i de 5 m. en els de vehicles, mesurats sobre el nivell del paviment.
L'estesa dels cables per creuar vials d'obra, com ja s'ha indicat anteriorment, s'efectuarà enterrat. Es senyalitzarà el-pas del cable-mitjançant una cobriment permanent de taulons que tindran per objecte el protegir mitjançant repartiment de càrregues, i assenyalar l'existència del-pas elèctric-als vehicles. La profunditat de la rasa mínima, serà entre 40 i 50 cm. , El cable anirà a més protegit en l'interior d'un tub rígid, bé de fibrociment, bé de plàstic rígid corbable en calent.
Quan s'utilitzin pals provisionals per penjar el cablejat es tindrà especial precaució de no posar-a menys de 2.00 m d'excavacions i carreteres i els punts de subjecció estaran perfectament aïllats.
No hauran permetre, en cap cas, les connexions del cable amb l'endoll sense la clavilla corresponent, i es prohibeix totalment connectar directament els fils nus en les bases de l'endoll.
No haurà mai desconnectar "tirant" del cable.

B) En cas d'haver d'efectuar entroncaments entre mànegues es tindrà en compte:

Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions d'obres han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60439 -4.
Les envoltants, aparellatge, les preses de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie (inclosos els dispositius per efectuar els entroncaments entre mànegues), han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45, segons UNE 20324.

C) Normes de prevenció tipus per als interruptors.

S'ajustaran expressament, als especificats en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions de l'obra han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60439 -4.
Les envoltants, aparellatge, les preses de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie, han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45, segons UNE 20324.
Els interruptors s'instal·laran a l'interior de caixes normalitzades, proveïdes de porta d'entrada amb pany de seguretat.
Les caixes d'interruptors posseiran adherida sobre la seva porta un senyal normalitzada de-perill, electricitat-.
Les caixes d'interruptors seran penjades, bé dels paraments verticals, bé de-peus drets-estables

D) Normes de prevenció tipus per als quadres elèctrics.

Conforme s'estableix a la ITC-BT-33, en l'alimentació de cada sector de distribució ha d'existir un o diversos dispositius que assegurin les funcions de seccionament i de tall omnipolar en càrrega.
En l'alimentació de tots els aparells d'utilització han d'existir mitjans de seccionament i tall omnipolar en càrrega.
Els dispositius de seccionament i de protecció dels circuits de distribució poden estar inclosos en el quadre principal o en quadres diferents del principal.
Els dispositius de seccionament de les alimentacions de cada sector han de poder ser bloquejats en posició oberta (per exemple, per enclavament o ubicació en l'interior d'una envoltant tancada amb clau).
L'alimentació dels aparells d'utilització s'ha de fer a partir de quadres de distribució, en què s'integren

Dispositius de protecció contra les sobreintensitats
Dispositius de protecció contra els contactes indirectes.
Bases de presa de corrent.

No es procedirà al muntatge del quadre elèctric sense projecte
La ubicació del quadre elèctric en general, així com els quadres auxiliars, es realitzaran en llocs perfectament accessibles i protegits.
Es protegiran de l'aigua de pluja mitjançant viseres eficaces com a protecció addicional.
Posseiran adherida sobre la porta un senyal normalitzada de "Perill Electricitat".
Les preses de terra dels quadres elèctrics generals seran independents
Es disposarà d'un extintor d'incendis de pols seca en zona pròxima al quadre elèctric.
Es comprovarà diàriament el bon funcionament de tret del diferencial.
Es penjaran pendents de taulers de fusta rebuts als paraments verticals o bé, a-peus drets-ferms.
Els quadres elèctrics d'aquesta obra, estaran dotats d'enclavament elèctric d'obertura.

E) Normes de prevenció tipus per les preses d'energia.

Les preses de corrent i els elements de la instal·lació que estiguin a la intempèrie, han de tenir com a mínim un grau de protecció IP45, segons UNE 20324.
Les preses de corrent dels quadres s'efectuaran dels quadres de distribució, mitjançant clavilles normalitzades blindades (protegides contra contactes directes) i sempre que sigui possible, amb enclavament.
Cada presa de corrent subministrarà energia elèctrica a un sol aparell, màquina o màquina-eina.
La tensió sempre estarà en la clavilla-femella-, mai en el-mascle-, per evitar els contactes elèctrics directes.
Les preses de corrent no seran accessibles sense l'ús d'estris especials o estaran incloses sota coberta o armaris que proporcionin grau de rendiment similar inaccessibilitat.

F) Normes de prevenció tipus per a la protecció dels circuits.

La instal·lació posseirà tots els interruptors automàtics definits en els plànols com a necessaris: El seu càlcul s'ha efectuat sempre minorant amb la finalitat que actuïn dins del marge de seguretat, és a dir, abans que el conductor a qui protegeixen, arribi a la càrrega màxima admissible.
Els interruptors automàtics es trobaran instal·lats a totes les línies de presa de corrent dels quadres de distribució, així com en les d'alimentació a les màquines, aparells i màquines-eina de funcionament elèctric, tal com queda reflectit en l'esquema unifilar.
Els circuits generals estaran igualment protegits amb interruptors automàtics o magnetotèrmics.
Tots els circuits elèctrics es protegiran així mateix mitjançant disjuntors diferencials.
Tots els conjunts d'aparellatge empleats a les instal·lacions d'obres han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60439 -4.
Cada base o grup de bases de presa de corrent han d'estar protegides per dispositius diferencials de corrent diferencial residual assignada igual com a màxim a 30 mA, o bé alimentades a molt baixa tensió de seguretat MBTS, o bé protegides per separació elèctrica dels circuits mitjançant un transformador individual.
Cal exceptuar la protecció del dispositiu diferencial de la grua torre que tindrà un corrent diferencien assignada residual de 300 mA, segons s'estableix a la ITC-AEM-2 que regula aquests equips de treball.

G) Normes de prevenció tipus per a les preses de terra.

La connexió a terra s'ha de fer seguint les especificacions de la ITC-BT-18.
Per a la connexió a terra de l'obra es poden utilitzar elèctrodes formats per:

barres, tubs;
platines, conductors nus;
plaques;

anells o malles metàl·liques constituïts pels elements anteriors o les seves combinacions;
armadures de formigó enterrades, amb excepció dels armadures pretesades
altres estructures enterrades que es demostri que són apropiades

Els conductors de coure utilitzats corn elèctrodes seran de construcció i resistència elèctrica segons la classe 2 de la normal UNE 21022.
El tipus i la profunditat de soterrament de les preses de terra han de ser tals que la possible pèrdua d'humitat del sòl, la presència del gel o altres efectes climàtics, no augmentin la resistència de la connexió a terra per damunt del valor previst. La profunditat mai serà inferior a 0,50 m.
Els materials utilitzats i la realització de les preses de terra han de ser tals que no es vegi afectada la resistència mecànica i elèctrica per efecte de la corrosió de manera que comprometi les característiques del disseny de la instal·lació
Les canalitzacions metàl·liques d'altres serveis (aigua, líquids o gasos inflamables, calefacció central, etc.) no han de ser utilitzades com a preses de terra per raons de seguretat.
Les envoltants de plom i altres envoltants de cables que no siguin susceptibles de deteriorament a causa d'una corrosió excessiva, poden ser utilitzades com a connexió a terra, amb l'autorització del propietari, prenent les precaucions degudes perquè l'usuari de la instal·lació elèctrica sigui advertit dels canvis del cable que podria afectar a les seves característiques de posada a terra.
La secció dels conductors de terra han de satisfer les prescripcions de l'apartat 3.4 de la Instrucció ITC-BT-18.
Per la importància que ofereix, des del punt de vista de la seguretat la instal·lació provisional de connexió a terra, haurà de ser obligatòriament comprovada pel director de l'Obra o instal·lador autoritzat en el moment de donar d'alta la instal·lació per a la seva posada en marxa o en funcionament.
Personal tècnicament competent efectuarà la comprovació de la instal·lació de posada a terra, almenys anualment, en l'època en què el terreny estigui més sec. Per a això, es mesurarà la resistència de terra, i es repararan amb caràcter urgent els defectes que es trobin.

H) Normes de prevenció tipus per a línies d'alta tensió.

Si hi ha línies d'alta tensió, es desviaran de l'obra. Si això no fos possible, es protegiran amb fundes aïllants i amb un apantallament indicat en el Reglament d'Alta Tensió, aprovat per Decret 3151/1968, de 28 de novembre.
Es tindrà en compte la zona d'influència d'aquestes línies, considerant un radi mínim de protecció de 6 m. Dins d'aquesta zona hi ha un perill gran d'accident elèctric.
Si hi ha necessitat de treballar en aquesta zona d'influència, es procurarà fer-ho sense que per la línia circuli corrent. Si això no fos possible, s'avisarà a l'empresa que explota la línia i es treballarà sota la seva supervisió. No es treballarà si hi ha risc latent.
Si les línies fossin subterrànies, el radi de la zona crítica es reduirà a 2.00 m, prenent idèntiques mesures que per a les línies aèries.

I) Normes de prevenció tipus per a la instal·lació d'enllumenat.

Les masses dels receptors fixos d'enllumenat, es connectaran a la xarxa general de terra mitjançant el corresponent conductor de protecció.
L'enllumenat de l'obra, complirà les especificacions establertes en la normativa actual.
La il·luminació dels talls serà mitjançant projectors ubicats sobre-peus drets-ferms.
L'energia elèctrica que hagi de subministrar als llums portàtils per a la il·luminació de talls entollats, (o humits), se servirà a través d'un transformador de corrent amb separació de circuits que la redueixi a tensió de seguretat.
La il·luminació dels talls se situarà a una alçada al voltant dels 2 m., mesurats des de la superfície de suport dels operaris en el lloc de treball.
La il·luminació dels talls, sempre que sigui possible, s'efectuarà creuada amb la finalitat de disminuir ombres.
Les zones de pas de l'obra estaran permanentment il·luminades evitant racons foscos.

J) Normes de seguretat tipus, d'aplicació durant el manteniment i reparacions de la instal·lació elèctrica provisional d'obra.

Tot equip elèctric s'ha de revisar periòdicament per personal electricista, en possessió de carnet professional corresponent.
Tota la maquinària elèctrica es revisarà periòdicament, i en especial, en el moment en què es detecti una fallada, moment en el qual la declararà-fora de servei-mitjançant desconnexió elèctrica i el pengi del rètol corresponent en el quadre de govern.
La maquinària elèctrica, serà revisada per personal especialista en cada tipus de màquina.
"Les reparacions mai es realitzaran sota corrent. Abans de fer una reparació es trauran els interruptors de sobreintensitat, posant al seu lloc el cartell de" "no connectar, homes treballant a la xarxa" "."
L'ampliació o modificació de línies, quadres i similars només l'efectuaran els electricistes.
Les eines estaran aïllades.
Les eines elèctriques estaran dotades de grau d'aïllament II o alimentades a tensió de seguretat.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat
Calçat aïllant (connexions).
Calçat de seguretat.
Guants aïllants.
Roba de treball.
Arnés de seguretat (per a treballs en alçada)
Catifa aïllant
Comprovadors de tensió.
Eines aïllants.

10.6. Presa de terra

Fitxa tècnica

La posada a terra s'estableix a fi de posar en contacte, les masses metàl·liques de les màquines, equips, eines, circuits i altres elements connectats a la xarxa elèctrica de l'obra, assegurant l'actuació dels dispositius diferencials i eliminat així el risc que suposa un contacte elèctric en les màquines o aparells utilitzats.
La connexió a terra s'instal·larà al costat del quadre elèctric i d'aquest sortiran els conductors de protecció que connecten a les màquines o aparells de l'obra.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Electrocució	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Talls	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La xarxa general de terra serà única per a la totalitat de les instal·lacions incloses les unions a terra dels carrils per estada o desplaçament de les grues.
Les preses de terra estaran situades en el terreny de tal manera, que el seu funcionament i eficàcia sigui el

requerit per la instal·lació.
La connexió a terra en una primera fase es farà a través d'una pica o placa a situar al costat del quadre general, des del qual es distribuirà a la totalitat dels receptors de la instal·lació. Quan la presa general de terra definitiva de l'edifici es trobi realitzada, serà aquesta la que s'utilitzi per a la protecció de la instal·lació elèctrica provisional d'obra.
La xarxa general de terra s'haurà d'ajustar a les especificacions detallades a la ITC-BT-18 del Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió.
Les preses de terra han de disposar d'elèctrodes o piques de material anticorrosiu la massa metàl·lica romandrà enterrada en bon contacte amb el terreny, per facilitar el pas a aquest dels corrents defecte que es puguin presentar.
Els conductors de coure utilitzats com elèctrodes seran de construcció i resistència mecànica segons la classe 2 de la Norma UNE 21.022.
El fil de connexió a terra, sempre estarà protegit amb macarró en colors groc i verd. Es prohibeix expressament utilitzar-lo per altres usos. Únicament podrà utilitzar conductor o cable de coure nu de 95 mm de secció com a mínim en els trams enterrats horitzontalment i que seran considerats com elèctrode artificial de la instal·lació.
Les preses de terra podran estar constituïdes per plaques o piques verticals.
Les plaques de coure tindran un gruix mínim de 2 mm. i la de ferro galvanitzat seran de 2.5 mm.
Les piques d'acer galvanitzat seran de 25 mm. de diàmetre com a mínim, les de coure de 14 mm. de diàmetre com a mínim i els perfils d'acer galvanitzat de 60 mm. de costat com a mínim.
La conductivitat del terreny s'augmentarà abocant en el lloc de clavat de la pica (placa o conductor) aigua de forma periòdica.
El punt de connexió de la pica (placa o conductor), estarà protegit en l'interior d'una arqueta practicable.
Els receptors elèctrics dotats de sistema de protecció per doble aïllament i els alimentats mitjançant transformador de separació de circuits, no tindran conductor de protecció. La resta de carcasses de motors o màquines es connectaran degudament a la xarxa general de terra
En cas que les grues poguessin aproximar-se a una línia elèctrica de mitjana o alta tensió sense apuntalament aïllant adequat, la connexió a terra, tant de la grua com dels seus carrils, haurà de ser elèctricament independent de la xarxa general de terra de la instal·lació elèctrica provisional d'obra
Les parts metàl·liques de tot equip elèctric disposaran de connexió a terra
El neutre de la instal·lació estarà posat a terra
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat, (per al trànsit per l'obra).
Guants de cuir.
Roba de treball.

10.7. Protector de puntes d'armadures en espera

Fitxa tècnica

Es col·locaran protectors en les puntes de les armadures en espera, a mesura que van sent necessàries per evitar en el tall, talls o ferides ocasionades pels extrems de les armadures.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Cops i talls a la col·locació dels protectors de puntes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Exposició a temperatures ambientals extremes	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Neteja i ordre en l'obra.
Es suspendran els treballs en condicions climatològiques adverses.
Els protectors de puntes estaran en perfectes condicions, no representant cap risc afegit per trencaments o arestes vives.
La col·locació dels protectors es farà en finalitzar de posicionar l'armadura, o, si no en el menor temps possible.
S'han de rebutjar aquells protectors de puntes en mal estat o deteriorats.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Roba de treball
Guants de cuir.
Calçat de seguretat.
Casc de seguretat.

10.8. Línies de vida

10.8.1. Punts d'ancoratge de línies de vida

Fitxa tècnica

Els punts d'ancoratge de les línies de vida, són elements o sèrie d'elements o components que permeten sustentar amb seguretat les línies de vida.
En aquesta unitat d'obra s'inclouen les següents operacions:

Replanteig de punts.
Preparació de la zona.
Col·locació de l'ancoratge.
Proves de càrrega.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caída de personas a distinto nivel	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Caída de personas al mismo nivel	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caída de objetos en manipulación	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	
Golpes y cortes por objetos o herramientas	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Proyección de fragmentos o partículas	Baixa	Lleugerament danyós	Trivial	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris tindran els equips de protecció individual corresponents per a la realització de les tasques.
Si existeix el risc de caigudes a diferent nivell, es proveirà als operaris de arnès de seguretat agafat a lloc ferm de l'estructura.
Els treballs estaran supervisats per una persona competent en la matèria.
Totes les zones de treball estaran ben il·luminades.
Els ancoratges de línies de vida a les estructures, disposaran tots de marcatge CE.
Hauran muntar-se en els punts establerts en els plànols, per personal especialitzat i utilitzant els mitjans, materials i procediments establerts pel fabricant.
Un cop muntats en l'obra i abans de la seva utilització, seran examinats i provats amb vista a la verificació de les seves característiques ia la seguretat del treball dels mateixos.
Aquestes proves es repetiran cada vegada que aquests siguin objectes de trasllat, modificacions o reparacions d'importància.
S'instruirà el personal sobre la seva utilització i els seus riscos.
Les empreses usuàries de les instal·lacions oferiran garantia respecte al bon funcionament, conservació i adequació de tots els mecanismes i elements del conjunt, utilitzant a aquest objecte personal competent.
Queda prohibit l'ús de cables i cordes empalmades, així com el de cables i cadenes que tinguin un llaç o nus.
Els punts d'ancoratge s'han d'inspeccionar diàriament, abans de l'inici dels treballs, per prevenir fallades o faltes de mesures de seguretat.
Els elements que denotin alguna fallada tècnic o mal comportament es desmuntaran immediatament per a la seva reparació (o substitució).
Es suspendran els treballs a l'exterior, en condicions climatològiques adverses.
Es mantindrà l'ordre i neteja en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Arnés de seguretat.
Guants de cuir.
Roba de treball.

10.8.2. Cable fiador de seguretat

Fitxa tècnica

Els cables fiadors de seguretat s'utilitzaran com a mitjà de seguretat per evitar les caigudes.
Una vegada muntats en l'obra i abans de la seva utilització, seran examinats i provats amb vista a la verificació de les seves característiques i la seguretat del treball dels mateixos.
Aquestes proves es repetiran cada vegada que aquests siguin objectes de trasllat, modificacions o reparacions d'importància.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
talls	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

El cable emprat serà de bona qualitat i resistència adequada.
El cable fiador serà instal·lat per personal qualificat per a això.
No han de treballar a una càrrega superior a 1 / 8 de la seva resistència a la ruptura.
S'instruirà el personal sobre la seva utilització i els riscos
Els cables hauran de ser de fabricants de reconeguda solvència.
Les empreses usuàries de les instal·lacions oferiran garantia respecte al bon funcionament, conservació i adequació de tots els mecanismes i elements del conjunt, ocupació a aquest objecte del personal competent i seguretat dels propis treballadors. Les oportunes autoritzacions seran sol·licitades per les empreses usuàries de les instal·lacions, justificant els esmentats extrems, de la Direcció General de Treball, la qual resoldrà amb els assessoraments convenients.
"En els treballs excepcionals es prendran mesures especials per assegurar als treballadors contra els perills del trencament eventual dels cables."
Queda prohibit l'ús de cables i cordes empalmades, així com el de cables i cadenes que tinguin un llaç o nus.
Podrà efectuar la connexió de cables metàl·lics en instal·lacions utilitzades únicament per a materials quan sigui de necessitat per raó de la gran longitud dels mateixos o en altres casos excepcionals, sempre que les operacions d'acoblament siguin realitzades en deguda forma per personal especialitzat, que la resistència l'entroncament no resulti inferior a la del cable, i que l'empresa usuària de la instal·lació ofereixi garanties suficients pel que fa a la seguretat dels treballadors.
El cable fiador s'inspeccionaran diàriament pel Capatàs, encarregat o Servei de Prevenció, abans de l'inici dels treballs, per prevenir fallades o faltes de mesures de seguretat
Els elements que denotin alguna fallada tècnic o mal comportament es desmuntaran immediatament per a la seva reparació (o substitució).
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Arnès de seguretat.
Guants de cuir.
Roba de treball.

10.9. Xarxes

10.9.1. Malla de contenció (Xarxa taronja plàstic)

Fitxa tècnica

Se utilizarán este tipo de redes fundamentalmente, para señalizar espacios, lugares o zonas, tanto de excavación, como acopio o también como señalización de itinerarios.
Así mismo, se utilizarán estas redes para señalizar y por lo tanto en cierta medida y de modo indirecto al no permitir el acceso, el impedir también la caída de personas u objetos.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda d'objectes a nivells inferiors	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Cops o talls per maneig d'eines manuals	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Consten d'una xarxa de fibres normalment de color taronja per ser més visible, i l'alçada mínima serà de 1,25 m.
La xarxa es col·loqués sempre per la cara interior dels pilars de façana.
El conjunt xarxa-suport cal ancorar a elements fixos de la construcció o del terreny, perquè proporcioni una adequada protecció.
La xarxa ha d'estar subjecta a un element que s'anomena suport, ja dues cordes del mateix marcial que la xarxa de 12 mm. de diàmetre, una a la part superior i una altra en el seu pare inferior, lligades als pilars perquè la xarxa quedi convenientment tibada
L'ancoratge a l'edificació s'aconseguirà amarrant les cordes perimetrals inferior i superior als pilars o altres elements resistents
L'ancoratge de la corda inferior pot completar-se amb barquetes embegudes en el formigó cada metre aproximadament.
Els suports de les xarxes seran allotjats en caixetins deixats en al formigonar el forjat.
S'haurà de comprovar que el tipus i qualitat de la xarxa, suports i accessoris són els elegits i vénen complets
Es comprovarà l'estat de la xarxa (possibles trencaments, entroncaments o unions, i resistència), el dels suports (deformacions permanents, corrosió i pintura) i el dels accessoris (el citat segons cordes o metàl·liques). També s'haurà de comprovar si els ancoratges de l'estructura estan en condicions per al muntatge
Les xarxes han d'emmagatzemar en obra fins a la seva muntatge, sota cobert i lluny de fonts de calor.
El muntatge sol implicar un treball a la vora del buit pel que es preveuran els arnesos de seguretat necessaris per als muntadors, amb el llarg de corda adequada, així com els punts o zones d'ancoratge d'aquests, de manera que s'eviti en tot moment la caiguda lliure.
Les xarxes només podran ser muntades, desmuntades o modificades substancialment sota la direcció d'una persona amb una formació universitària o professional que l'habiliti per a això, i per treballadors que hagin rebut una formació adequada i específica per a les operacions previstes, que els permeti enfrontar-se a riscos específics:

a) La comprensió del pla de muntatge o transformació de la xarxa
b) La seguretat durant el muntatge o la transformació de la xarxa
c) Les mesures de prevenció de riscos de caiguda de persones o d'objectes.
d) Les mesures de seguretat en cas de canvi de les condicions meteorològiques que poguessin afectar negativament la seguretat de la xarxa.
e) Les condicions de càrrega admissible
f) Qualsevol altre risc que comportin les esmentades operacions de muntatge i transformació.

Una vegada finalitzada la col·locació, ha de ser revisada, almenys en els seus aspectes fonamentals: suports, ancoratges, accessoris, xarxa, unions, obstacles, absència de buits, etc.
Donada la variable degradació que pateixen les xarxes a causa de la seva utilització, convé fer, si és possible, almenys el següent

d.1 Demanar del fabricant o subministrador la durada estimada per al tipus de xarxa concret i, si disposa de dades en l'ambient i zona en què s'està utilitzant la xarxa.
d.2 La recopilació, per part de l'usuari, de dades reals de durada en altres obres pot ser un excel lent complement del punt anterior.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casco de seguridad.
Calzado de seguridad.
Guantes de cuero.
Arnés de seguridad.
Ropa de trabajo.

10.9.2. Xarxa de seguretat per baranes

Fitxa tècnica

S'utilitzaran aquest tipus de xarxes fonamentalment, per senyalitzar espais, llocs o zones, tant d'excavació, com recollida o també com a senyalització d'itineraris.
Així mateix, s'utilitzaran aquestes xarxes per senyalitzar i per tant en certa mesura impedir també la caiguda de persones o objectes.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes de personal al mateix nivell	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda des d'alçària de les persones durant la instal·lació de puntals	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Consten d'una xarxa de fibres normalment de color taronja per ser més visible, i l'alçada mínima serà de 1,25 m.
La xarxa es col·loqués sempre per la cara interior dels pilars de façana.
El conjunt xarxa-suport cal ancorar a elements fixos de la construcció o del terreny, perquè proporcioni una adequada protecció.
La xarxa ha d'estar subjecta a un element que s'anomena suport, ja dues cordes del mateix marcial que la xarxa de 12 mm. de diàmetre, una a la part superior i una altra en el seu pare inferior, lligades als pilars perquè la xarxa quedi convenientment tibada

L'ancoratge a l'edificació s'aconseguirà amarrant les cordes perimetrals inferior i superior als pilars o altres elements resistents
L'ancoratge de la corda inferior pot completar-se amb barquetes embegudes en el formigó cada metre aproximadament.
Els suports de les xarxes seran allotjats en caixetins deixats en al formigonar el forjat.
S'haurà de comprovar que el tipus i qualitat de la xarxa, suports i accessoris són els elegits i vénen complets
Es comprovarà l'estat de la xarxa (possibles trencaments, entroncaments o unions, i resistència), el dels suports (deformacions permanents, corrosió i pintura) i el dels accessoris (el citat segons cordes o metàl·liques). També s'haurà de comprovar si els ancoratges de l'estructura estan en condicions per al muntatge
Les xarxes han d'emmagatzemar en obra fins a la seva muntatge, sota cobert i lluny de fonts de calor.
El muntatge sol implicar un treball a la vora del buit pel que es preveuran els arnesos de seguretat necessaris per als muntadors, amb el llarg de corda adequada, així com els punts o zones d'ancoratge d'aquests, de manera que s'eviti en tot moment la caiguda lliure.
Les xarxes només podran ser muntades, desmuntades o modificades substancialment sota la direcció d'una persona amb una formació universitària o professional que l'habiliti per a això, i per treballadors que hagin rebut una formació adequada i específica per a les operacions previstes, que els permeti enfrontar-se a riscos específics:

a) La comprensió del pla de muntatge o transformació de la xarxa
b) La seguretat durant el muntatge o la transformació de la xarxa
c) Les mesures de prevenció de riscos de caiguda de persones o d'objectes.
d) Les mesures de seguretat en cas de canvi de les condicions meteorològiques que poguessin afectar negativament la seguretat de la xarxa.
e) Les condicions de càrrega admissible
f) Qualsevol altre risc que comportin les esmentades operacions de muntatge i transformació.

Una vegada finalitzada la col·locació, ha de ser revisada, almenys en els seus aspectes fonamentals: suports, ancoratges, accessoris, xarxa, unions, obstacles, absència de buits, etc.
Donada la variable degradació que pateixen les xarxes a causa de la seva utilització, convé fer, si és possible, almenys el següent

d.1 Demanar del fabricant o subministrador la durada estimada per al tipus de xarxa concret i, si disposa de dades en l'ambient i zona en què s'està utilitzant la xarxa.
d.2 La recopilació, per part de l'usuari, de dades reals de durada en altres obres pot ser un excel lent complement del punt anterior.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Calçat de seguretat.
Guants de cuir.
Arnès de seguretat.
Roba de treball.

10.10. Pantalles

Fitxa tècnica

Protecció col·lectiva té com a missió protegir els operaris que treballin al voltant de la projecció de partícules, enlluernaments, etc. efectuada en punts concrets de l'obra.
També s'utilitzen aquestes pantalles per a delimitar zones perilloses de tallers i magatzems.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda des d'alçària de les persones durant la instal·lació de puntals	Alta	Danyós	Important	No eliminat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

La pantalla ha de cobrir prou la zona que provoqui la incidència.
La pantalla estarà formada sempre per elements estables, que no constitueixin en si un risc.
La pantalla s'ha d'inspeccionar periòdicament, per prevenir fallades o faltes de mesures de seguretat.
Els elements que denotin alguna fallada tècnic o mal comportament es desmuntaran immediatament per a la seva reparació (o substitució).
Es comprovarà l'estabilitat de la mateixa davant del vent, interrompent els treballs quan el vent sigui superior a 50 km per hora.
S'instruirà el personal sobre la seva utilització i els riscos
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Roba de treball.
Casc de seguretat.
Calçat de seguretat.
Guants de cuir.

10.11. Trípode de rescat

Fitxa tècnica

Dispositiu d'emergència que permet la baixada o hissat de personal a cotes inferiors (pous, etc.), A les quals hi ha una dificultat a causa d'un accés estret i / o profund, que no ens permet accedir amb altres mitjans.
Protegeix als treballadors en cas d'haver de ser evacuats.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Caigudes de personal al	Baixa	Extremadament	Moderat	Evitat	

mateix nivell		danyós			
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Els operaris que realitzen el muntatge, utilització i desmuntatge del trípode de rescat seran qualificats per a aquesta tasca.
El trípode de rescat estarà adequadament ancorat al terreny, comprovant que no existeixin irregularitats (desnivells, lliscaments, etc.) que puguin afectar la seva estabilitat
Una vegada finalitzada la col·locació del trípode, s'ha de revisar la col·locació dels seus diferents elements i unions
En excavació o treball a una profunditat major de 1,30 metres, sempre que estiguin els operaris treballant al seu interior, es mantindrà un operari de vigilància a l'exterior, que a més d'ajudar en el treball, donarà la veu d'alarma en cas de emergència.
Per despenjar o hissar a un operari serà necessari que aquest disposi d'arnès de seguretat.
Els elements o components del trípode de rescat que denoten algun error tècnic o mal comportament es desmuntaran immediatament per a substituir i la seva posterior reparació.
Mentre el trípode també troba s'hauran de revisar periòdicament per controlar el bon estat i la correcta col·locació d'aquest.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Guants de cuir.
Roba de treball.

10.12. Eslingues de seguretat

Fitxa tècnica

Les eslingues de seguretat, les utilitzarem com accessoris d'elevació, els quals han d'estar marcats de manera que es puguin identificar les característiques essencials per a un ús segur.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Xocs i cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Xocs i cops contra objectes	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
mòbils					
Sobreesforços o postures inadequades	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Caigudes de material	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Cops i talls per objectes o materials	Alta	Danyós	Important	No eliminat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En els treballs en alçada és preceptiu l'arnès de seguretat per al qual s'hauran previst punts fixos d'enganxada a l'estructura amb la necessària resistència.
Els accessoris d'elevació han de seleccionar-se en funció de les càrregues que es manipulin, dels punts de pressió, del dispositiu del enganxament i de les condicions atmosfèriques, i tenint en compte la modalitat i la configuració de l'amarratge. Els acoblaments d'accessoris d'elevació estaran marcats perquè l'usuari conegui les seves característiques.
Els accessoris d'elevació s'han d'emmagatzemar de manera que no es malmetin o deteriorin.
Els cables no hauran de portar cap acoblament, ni llaç excepte en els seus extrems.
Els cables o abraçadores de fibra tèxtil no portaran cap acoblament, llaç o enllaç, excepte en l'extrem del eslingat o en el tancament d'una eslinga sense
Els òrgans de prensió s'han de dissenyar i fabricar de manera que les càrregues no puguin caure repetidament.
Cada longitud de cadena, cable o abraçadora d'elevació que no formi part d'un tot haurà de portar marca o, si això és possible, una placa o una anella inamovible amb les referències del fabricant i la identificació de la certificació corresponent. La certificació inclourà les indicacions mínimes següents:

a) Nom del fabricant o representant legal a la Comunitat Econòmica Europea.
b) El domicili a la Comunitat Econòmica Europea del fabricant o representant legal.
c) La descripció de la cadena o cable (dimensions nominals, fabricació, el material usat per a la fabricació, qualsevol tractament metal·lúrgic especial a què hagi estat sotmès el material.
d) La càrrega màxima en servei que hagi de suportar la cadena o el cable.

Les eslingues, cadenes i cables s'han de raspallar i greixar periòdicament.
Les eslingues, cadenes i cables no s'han d'abandonar a terra perquè no provoquin caigudes.
Les eslingues, cadenes i cables no s'han d'abandonar a terra per evitar que la sorra, grava, etc. penetrin entre els fils
Evitar deixar les eslingues, cadenes i cables a la intempèrie.
Les eslingues, cadenes i cables s'utilitzaran en les tasques per a les quals han estat concebudes.
El ganxo de grua que sustenti les eslingues, cadenes i cables, serà d'acer normalitzat dotats amb pestell de seguretat.
Es prohibirà la circulació sota càrregues suspeses.
Es prohibirà en aquesta obra, la suspensió o transport aeri de persones mitjançant les eslingues, cadenes i cables.
Es paralitzaran els treballs de transport de materials amb la musclera suspesa de la grua en aquesta obra, per criteris de seguretat, quan les tasques s'han de fer sota règim de vents iguals o superiors a 60 Km / h.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Guants de cuir.
Casc de seguretat.
Roba de treball.

10.13. Passarel·la de seguretat

Fitxa tècnica

S'utilitzaran les passarel·les com a elements de protecció col·lectiva per navegar amb seguretat per rases de fonaments, fonaments, forjats en construcció i en general per aquells llocs o llocs on la circulació de les persones no es faci sobre sòl uniforme i estable.
També s'utilitzen passarel·la per salvar petits desnivells.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Caigudes a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Caigudes al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Atrapaments	Baixa	Extremadament danyós	Moderat	Evitat	
Sobreesforços	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Els inherents al treball que ha de exercir sobre ells	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

En els treballs en alçada és preceptiu l'arnès de seguretat per al qual s'hauran previst punts fixos d'enganxada a l'estructura amb la necessària resistència.
La passarel·les la realitzarà personal qualificat.
La passarel·les utilitzada en aquesta obra tindrà una amplada mínima de 60 cm.
Els elements que la componen estaran disposats de manera que ni es puguin separar entre si, ni es puguin lliscar dels seus punts de suport. Per a això és convenient disposar de topalls en els seus extrems, que evitin esllavissades.
Cap de les parts de la passarel·les pot patir una flexió exagerada o desigual.
La passarel·les ha de tenir la suficient resistència i estabilitat.
Els taulers que formen la plataforma no han de tenir defectes visibles, ni nusos que disminueixin la seva resistència, tindran bon aspecte. Estaran nets, de tal manera, que puguin apreciar els defectes per ús.
Es recomana evitar trepitjar pels taulers excessivament guerxos, que hauran de rebutjar immediatament abans de la posta.
Queda prohibida la utilització de la passarel·les sense abans haver cobert el risc de caiguda des d'alçària mitjançant la instal·lació o rectificació de les xarxes i la instal·lació de baranes
La passarel·les estarà proveïda de baranes resistents de 90 cm. d'alçada amb llistó intermedi i sòcols de mínim 15 cm. d'alçada.
S'eliminaran els enderrocs o runa, per reduir el risc d'ensopegades o esllavissades.
Si la passarel·les s'utilitza en les cobertes o teulades en pendent haurà d'estar proveïdes de ganxos per a la seva fixació a l'estructura. Sobre els taulons que formen el seu pis es disposaran llistons transversals que impedeixin el lliscament
La plataforma s'inspeccionaran diàriament pel Capatàs, encarregat o Servei de Prevenció, abans de l'inici dels treballs, per prevenir fallades o faltes de mesures de seguretat
Els elements que componen la passarel·les i que denoten algun error tècnic o mal comportament es desmuntaran immediatament per a la seva reparació (o substitució).
Es prohibirà expressament córrer per les plataformes, per evitar els accidents per caiguda.
Es prohibirà la circulació sota càrregues suspeses.
Neteja i ordre en l'obra.

Equips de protecció individual
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat.
Calçat de seguretat.
Guants de cuir.
Roba de treball.

10.14. Contra incendis

Fitxa tècnica

En aquesta obra s'han d'observar les normes que, per prevenció i extinció d'incendis, estableixen els següents apartats i en el Pla d'Emergència que acompanya a aquesta Memòria de Seguretat.

Així mateix, s'han de complir les prescripcions imposades pels reglaments tècnics generals o especials, dictats per la Presidència del Govern, o per altres departaments ministerials, en l'àmbit de les seves respectives competències, així com les corresponents ordenances municipals.

Identificació i avaluació de riscos amb la valoració de l'eficàcia de la prevenció adoptada i aplicada en esta protecció col·lectiva

Risc	Probabilitat	Conseqüències	Qualificació	Estat	Val. Eficacia
Cremades	Baixa	Danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda de persones al mateix nivell	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	
Caiguda de persones a diferent nivell	Mitja	Extremadament danyós	Important	No eliminat	
Cops	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Sobreesforços, postures inadequades o moviments repetitius	Alta	Lleugerament danyós	Moderat	Evitat	
Trepitjades sobre objectes	Mitja	Lleugerament danyós	Tolerable	Evitat	
Caiguda d'objectes en manipulació	Mitja	Danyós	Moderat	Evitat	

Mesures preventives i proteccions tècniques adoptades, tendents a controlar i reduir els riscos anteriors

Mesures preventives

Ús de l'aigua:
"On hi hagi conduccions d'aigua a pressió, s'instal·laran suficients preses o boques d'aigua a distància convenient entre si i properes als llocs fixos de treballs i llocs de pas del personal, posant al costat de tals preses les corresponents mànegues, que tindran la secció i resistència adequada. "

Quan no es tingui normalment d'aigua a pressió o aquesta sigui insuficient, s'instal·laran dipòsits amb aigua suficient per combatre els possibles incendis.
En els incendis provocats per líquids, greixos o pintures inflamables o pols orgànics, només haurà d'emprar aigua molt polvoritzada.
No es farà servir aigua per extingir focs en pols d'alumini o magnesi o en presència de carbur de calci o altres substàncies que en contacte amb l'aigua produeixin explosions, gasos inflamables o nocius.
En incendis que afectin instal·lacions elèctriques amb tensió, es prohibirà l'ús d'extintors d'escuma química, soda o àcida o aigua.

Extintors portàtils:
En proximitat als llocs de treball amb més risc d'incendi col·locats en lloc visible i accessible fàcilment, es disposaran extintors portàtils o mòbils sobre rodes, d'escuma física o química, barreja de les dues o pols seca, anhídrid carbònic o aigua, segons convingui a la causa determinant del foc a extingir.
Quan s'utilitzin diferents tipus d'extintors seran retolats amb cartells indicadors del lloc i classe d'incendi en què hagin emprar-se
S'instruirà al personal, quan sigui necessari, del perill que presenta l'ús de tetraclorur de carboni i clorur de metil en atmosferes tancades i de les reaccions químiques perilloses que puguin produir-se en els locals de treball entre els líquids extintors i les matèries sobre les quals puguin projectar-se.
Els extintors seran revisats periòdicament i carregats segons les normes de les cases constructores immediatament després d'usar-los.

Ocupació de sorres fines:
Per extingir els focs que es produeixin en pols o encenalls de magnesi i alumini, es disposarà en llocs propers als de treball, de calaixos o guàrdies suficients de sorra fina seca, de pols de pedra o altres matèries inerts semblants.

Detectors automàtics
En aquesta obra no són de considerar durant l'execució aquest tipus de detectors.

Prohibicions personals.
A les zones de l'obra amb alt risc d'incendi, queda prohibit fumar o introduir llumins, encenedors o estris d'ignició.
Les prohibicions exposades anteriorment, s'han d'indicar amb cartells visibles a l'entrada i en els espais lliures de les parets d'aquestes dependències.
Es prohibeix igualment al personal introduir o emprar eines de treball, no autoritzats per l'empresa, que puguin ocasionar espurnes per contacte o proximitat a substàncies inflamables

Equips contra incendis:
En l'obra, conforme s'estableix en el Pla d'Emergència, s'instruirà i ensenyarà especialment al personal integrat en l'equip o brigada contra incendis, sobre el maneig i conservació de les instal·lacions i material extintor, senyals d'alarma, evacuació dels treballadors i socors immediat dels accidentats.
El material assignat als equips d'extinció d'incendis: escales, cobertes de lona o teixits ignífugs, destrals, pics, pales, etc., no podrà ser usat per a altres fins i el seu emplaçament serà conegut per les persones que hagin emprar
L'empresa designarà el cap d'equip contra incendis, que complirà estrictament les instruccions tècniques dictades pel Comitè de Seguretat per l'extinció del foc i les establertes en el Pla d'Emergència de l'obra, per al socors dels accidentats

Alarmes i simulacres d'incendis:
Per comprovar el bon funcionament dels sistemes de prevenció, l'entrenament dels equips contra incendis i que els treballadors en general, coneixen i participen amb aquells, s'efectuaran durant l'execució de les obres, alarmes i simulacres d'incendis, per ordre de la empresa i sota la direcció del cap d'equip contra incendis, que només advertirà dels mateixos a les persones que hagin de ser informades per evitar danys o riscos innecessaris.
Els simulacres estan recollits en el Pla d'Emergència d'aquesta obra.

<u>Equips de protecció individual</u>
Relació d'EPIs necessaris i l'eficàcia del qual ha sigut avaluada:

Casc de seguretat, (per a trasllat per l'obra).
Guants d'amiant
Calçat de seguretat.
Màscares.
Equips de respiració autònoma.
Manyoples.
Davantals o vestits ignífugs.
Calçat especial contra incendis.

11. Sistema decidit per controlar la seguretat durant l'execució de l'obra

11.1. Criteris per establir el seguiment del Pla de Seguretat

Justificació.

La Llei 54/2003 "Modificacions en la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social", mitjançant l'article desè. Infraccions greus en matèria de prevenció de riscos laborals, introdueix:

> *Sis. S'afegeix un nou apartat 23 a l'article 12 de la "Llei d'infraccions i sancions en l'ordre social" amb la següent redacció: «23.En l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguritat i salut en les obres de construcció:*
>
> ***a)** Incomplir l'obligació d'elaborar el pla de seguritat i salut en el treball amb l'abast i contingut establerts en la normativa de prevenció de riscos laborals, en particular per no tenir un contingut real i adequat als riscos específics per a la seguritat i la salut dels treballadors de l'obra o per no adaptar-se a les característiques particulars de les activitats o els procediments desenvolupats o de l'entorn dels llocs de treball.*
>
> ***b)** Incomplir l'obligació de realitzar el seguiment del pla de seguritat i salut en el treball, amb l'abast i contingut establerts en la normativa de prevenció de riscos laborals. »*

Tal com s'aprecia, s'estableix com a obligació empresarial:

- D'una banda l'elaboració del Pla de Seguretat
- De l'altra, la implantació a obra d'un sistema que permeti fer el seguiment de les diferents unitats d'obra, màquines i equips previstos en el Pla de Seguretat.

Sistema de seguiment i control del Pla de Seguretat:

a) Seguiment de les diferents unitats d'obra:

- Mitjançant "Fitxes de Comprovació i Control" que inclouran en funció de la unitat de què es tracti, diferents punts de revisió, que amb la freqüència i periodicitat planificada, permetrà establir un seguiment rigorós de totes les unitats d'obra.

b) Seguiment de màquines i equips:

- Mitjançant "Fitxes de control de màquines i equips" s'establirà un seguiment a la *Recepció de la Maquinària* amb diferents punts de revisió, i posteriorment amb la freqüència i periodicitat planificada, permetrà establir un seguiment rigorós de l'estat de la maquinària d'obra.

c) Seguiment de la documentació de contractes, subcontractes i treballadors autònoms:

- La sol licitud de documentació per part del Contractista a Subcontrates i treballadors autònoms, així com la resta de documentació, notificacions, Avisos, Informació, etc. de l'obra es realitzarà mitjançant la signatura de documents acreditatius i Actes per part dels interessats, que reflecteixin i serveixi de justificació d'aquest acte.
- A aquest efecte, al costat del "Plec de Condicions" s'annexa el document de "*Estructura Organitzativa*" de l'obra, on es defineixen i clarifiquen les responsabilitats, funcions, Pràctiques, Procediments i Processos pels quals es regirà l'obra.

d) Seguiment del lliurament de EPIS:

- El control de lliurament d'equips de protecció individual es realitzarà mitjançant la signatura del document acreditatiu per part del treballador, que reflecteixin i serveixi de justificació d'aquest acte.

e) Seguiment de les Proteccions Col·lectives:

- Les operacions de muntatge, desmuntatge, manteniment i, si s'escau elevació o canvi de posició es duran a terme seguint les especificacions tècniques establertes en el Capítol de Proteccions col·lectives d'aquesta mateixa Memòria, on es detalla rigorosament.
- El seguiment de l'estat de les mateixes es realitzarà amb la freqüència i periodicitat planificada, mitjançant els punts establerts en qüestionaris de control per a tal fi.

f) Vigilància de la Seguretat pels Recursos Preventius:

- Els recursos preventius en aquesta obra tindran com a objecte vigilar el compliment de les mesures incloses en el pla de seguretat i salut en el treball i comprovar l'eficàcia d'aquestes, per a aquelles unitats d'obra en què hagi estat requerida la seva presència.
- A aquest efecte, en aquestes unitats d'obra s'especifica detalladament i per a cadascuna d'elles les activitats de vigilància i control que hauran de fer en aquestes.

12. Sistema decidit per formar i informar als treballadors

12.1. Criteris generals

Sant Cugat del Vallès, Desembre de 2012

Justificació.

La Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals estableix en l'article 19:

> *Article 19: Formació dels treballadors 1. En compliment del deure de protecció, l'empresari ha de garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva, tant en el moment de la seva contractació, sigui quina sigui la modalitat o durada d'aquesta, com quan es produeixin canvis en les funcions que exerceixi o s'introdueixin noves tecnologies o canvis en els equips de treball. La formació s'ha de centrar específicament en el lloc de treball o funció de cada treballador, adaptar-se al'evolució dels riscos ial'aparició d'altres nous i repetir-se periòdicament, si fos necessari.*

D'altra banda, la Llei 54/2003 introdueix "*Modificacions en la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social*", mitjançant l'article onzè. ***Infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals***:

> *U. L'apartat 8 de l'article 13 de la "Llei d'infraccions i sancions en l'ordre social", queda redactat de la manera següent: 8.a) No adoptar el promotor o l'empresari titular del centre de treball, les mesures necessàries per garantir que aquells altres que desenvolupin activitats en el mateix rebin la informació i les instruccions adequada, en la forma i amb el contingut i abast establerts en la normativa de prevenció de riscos laborals, sobre els riscos i les mesures de protecció, prevenció i emergència quan es tracti d'activitats reglamentàriament considerades com a perilloses o amb riscos especials.*

Sistema de Formació i Informació.

Tal com s'aprecia, és una obligació empresarial del Contractista, realitzar aquesta formació, que és al seu torn fonamental per optimitzar els resultats en matèria de prevenció de riscos de l'obra. Aquesta formació es donarà per mitjà de "Fitxes", quedant registrada documentalment el lliurament i la recepció per part del treballador, i inclourà:

- Els procediments segurs de treball
- Els riscos de la seva activitat en l'obra i les mesures preventives
- L'ús correcte dels EPIS que necessita.
- La utilització correcta de les proteccions col·lectives.
- La senyalització utilitzada en obra.
- Les actuacions en cas d'accident, situació d'emergència, etc.
- Els telèfons d'interès.

Plec de condicions particulars

Plec de condicions particulars en què s'han tingut en compte les normes legals i reglamentàries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra, així com les prescripcions que s'han de complir en relació amb les característiques, la utilització i la conservació de les màquines, útils, ferramentes, sistemes i equips preventius

Adaptat al Reial Decret 1627/97 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, a la Llei 54/2003 i al RD 171/2004 al RD 2177/2004 i a les recomanacions establides en la "Guía Técnica" publicada per l'INSH.

ESS PROJECTE DEL PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL DEL L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015

PAYMACOTAS, S.A.U.

Sant Cugat del Vallès, desembre de 2012

Índex general

1. Dades de l'obra
1.1. Dades generals de l'obra
2. Condicions generals
2.1. Condicions generals de l'obra
2.2. Principis mínims de seguretat i salut aplicats en l'obra
2.2.1. Disposicions mínimes generals relatives als llocs de treball en l'obra
2.2.2. Disposicions mínimes específiques relatives als llocs de treball en l'obra en l'interior dels locals
2.2.3. Disposicions mínimes específiques relatives als llocs de treball en l'obra en l'exterior dels locals
2.3. Procediments per al control d'accés de personal a l'obra
3. Condicions legals
3.1. Normes i reglaments que es veuen afectats per les característiques de l'obra i que hauran de ser tinguts en compte durant la seva execució
3.2. Obligacions específiques per a l'obra projectada
3.3. Obligacions en relació a la llei 32 \ 2006
3.4. Segurs
3.5. Clàusula penalitzadora en l'aplicació de possibles sancions
4. Condicions facultatives
4.1. Coordinador de seguretat i salut
4.2. Obligacions en relació amb la seguretat específiques per a l'obra projectada relatives a contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms
4.3. Estudi de seguretat i salut i estudi bàsic de seguretat
4.4. Requisits respecte a la qualificació professional, formació i informació preventiva, consulta i participació del personal d'obra
4.5. Vigilància de la salut
4.5.1. Accident laboral
4.5.2. Assistència mèdica
4.5.3. Pla de vigilància mèdica
4.6. Llibre incidències
4.7. Paralització de treballs
5. Condicions tècniques
5.1. Requisits dels equips de protecció individual i els seus elements complementaris
5.1.1. Condicions tècniques dels epis
5.2. Requisits dels equips de protecció col·lectiva
5.2.1. Condicions tècniques de les proteccions col·lectives
5.2.2. Normes que afecten els mitjans de protecció col·lectiva que estan normalitzats i que es van a utilitzar en l'obra
5.3. Requisits de la senyalització en matèria de seguretat i salut, vial, etc
5.4. Requisits d'utilització i manteniment dels útils i ferramentes portàtils
5.5. Requisits d'utilització i manteniment dels mitjans auxiliars
5.6. Requisits d'utilització i manteniment de la maquinària
5.7. Requisits per a la correcta instal·lació, utilització i manteniment de les instal·lacions provisionals
5.7.1. Requisits de les instal·lacions elèctriques
5.7.2. Requisits dels serveis de seguretat, higiene i benestar
5.7.3. Requisits dels sistemes de prevenció contra incendis
5.8. Índexs de control
5.9. Tractament de residus
5.9.1. Normes i continguts tècnics de tractaments de residus
5.9.2. Normes i continguts tècnics de tractaments de materials i substàncies perilloses
6. Condicions econòmic administratives
6.1. Condicions específiques per a l'obra

1. Dades de l'obra

1.1. Dades generals de l'obra

Descripció	El Pla de Millora integral 2013-2015 contempla l'adequació dels espais públics obsolets o degradats (vials i parcs i jardins) a les noves necessitats, usos i activitats de la ciutadania, amb actuacions de renovació de la urbanització i les infraestructures, principalment de forma integral i en certs casos sectorial, com en els asfaltats de vies de la xarxa bàsica de la ciutat.
Nom o raó social	Direcció d'Inversions i Espai Vial - Medi Ambient i Serveis Urbans - HABITAT URBÀ - Ajuntament de Barcelona
Situació	CIUTAT DE BARCELONA
Tècnic autor del projecte	-
Tècnic autor de l'Estudi de Seguretat i Salut	-

2. Condicions generals

2.1. Condicions generals de l'obra

- El present Plec de Condicions tècniques particulars de seguretat i salut, és un document contractual d'esta obra que té com a objecte:

A.) Exposar totes les obligacions en matèria de SEGURETAT I SALUT en el TREBALL, de l'Empresa Contractista adjudicatària del Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORA INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015, respecte a aquest ESTUDI de SEGURETAT i SALUT.
B.) Concretar la qualitat de la PREVENCIÓ decidida.
C.) Exposar les ACTIVITATS PREVENTIVES d'obligat compliment en els casos determinats pel PROJECTE constructiu i exposar les ACTIVITATS PREVENTIVES que seran pròpies de l'Empresa Contractista.
D.) Fixar uns determinats nivells de qualitat de tota la PREVENCIÓ que es preveu utilitzar a fi de garantir el seu èxit.
E.) Definir les formes d'efectuar el control de la posada en obra de la PREVENCIÓ decidida i la seva administració.
F.) Establir un determinat programa formatiu en matèria de SEGURETAT I SALUT que servisca per a implantar amb èxit la PREVENCIÓ dissenyada.

Tot això amb l'objectiu global d'aconseguir l'obra: El Pla de Millora integral 2013-2015 contempla l'adequació dels espais públics obsolets o degradats (vials i parcs i jardins) a les noves necessitats, usos i activitats de la ciutadania, amb actuacions de renovació de la urbanització i les infraestructures, principalment de forma integral i en certs casos sectorial, com en els asfaltats de vies de la xarxa bàsica de la ciutat., sense accidents ni malalties professionals, al complir els objectius fixats en la memòria de SEGURETAT I SALUT, i que han d'entendre's com a transcrits a norma fonamental d'este document contractual.

2.2. Principis mínims de seguretat i salut aplicats en l'obra

2.2.1. Disposicions mínimes generals relatives als llocs de treball en l'obra

1. Estabilitat i solidesa:

a) Es procurarà l'estabilitat dels materials, equips i de qualsevol element que en qualsevol desplaçament pugi afectar la seguretat i la salut dels treballadors.

b) L'accés a qualsevol superfície que consti de materials que no ofereixen una resistència suficient només s'autoritzarà si es proporcionen els equips o mitjans apropiats perquè el treball es realitze de manera segura.

2. Instal·lacions de subministrament i repartiment d'energia:

a) La instal·lació elèctrica dels llocs de treball en les obres s'ajustarà a allò que s'ha disposat en la seva normativa específica.

b) Les instal·lacions es projectaran, realitzaran i utilitzaran de manera que no comporten perill d'incendi ni d'explosió i de manera que les persones estiguin degudament protegides contra els riscos d'electrocució per contacte directe o indirecte.

c) En el projecte, la realització, l'elecció del material i dels dispositius de protecció es tindrà en compte el tipus i la potència de l'energia subministrada, les condicions dels factors externs i la competència de les persones que tinguin accés a parts de la instal·lació.

3. Vies i sortides d'emergència:

a) Les vies i sortides d'emergència romandran expedites i desembocaran el més directament possible en una zona de seguretat.

b) En cas de perill, tots els llocs de treball es podran evacuar ràpidament i en condicions de màxima seguretat per als treballadors.

c) El nombre, la distribució i les dimensions de les vies i sortides d'emergència dependran de l'ús dels equips, de les dimensions de l'obra i dels locals, així com del nombre màxim de persones que puguin estar present en ells.

d) Les vies i sortides específiques d'emergència estaran senyalitzades conforme al Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. La dita senyalització es fixarà en els llocs adequats i tindrà resistència suficient.

e) Les vies i sortides d'emergència així com les vies de circulació i les portes que donen accés a elles no hauran d'estar obstruïdes per cap objecte, de manera que puguin utilitzar-se sense traves en qualsevol moment.

f) En cas d'avaria del sistema d'enllumenat, les vies i sortides d'emergència que requereixen il·luminació hauran d'estar equipades amb il·luminació de seguretat de suficient intensitat.

4. Detecció i lluita contra incendis:

a) Es preveurà un nombre suficient de dispositius apropiats de lluita contra incendis i, si fos necessari, de detectors d'incendis i de sistemes d'alarma.

b) Dits dispositius de lluita contra incendis i sistemes d'alarma es verificaran i mantindran amb regularitat. Es realitzaran, a intervals regulars, proves i exercicis adequats.

c) Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis seran de fàcil accés i manipulació. Estaran senyalitzats conforme al Reial Decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball. La senyalització es fixarà en els llocs adequats i tindrà la resistència suficient.

5. Ventilació:

a) Tenint en compte els mètodes de treball i les càrregues físiques imposades als treballadors, aquests disposaran d'aire net en quantitat suficient.

b) En el cas que s'utilitze una instal·lació de ventilació, es mantindrà en bon estat de funcionament i els treballadors no estaran exposats a corrents d'aire que perjudiquen la seva salut. Sempre que sigui necessari per a la salut dels treballadors, existirà un sistema de control que indiqui qualsevol avaria.

6. Exposició a riscos particulars:

a) Els treballadors no estaran exposats a nivells sonors nocius ni a factors externs nocius (per exemple, gasos, vapors, pols).

b) En el cas que alguns treballadors hagin de penetrar en una zona l'atmosfera de la qual pugi contenir substàncies tòxiques o nocives, no tenir oxigen en quantitat suficient o ser inflamable, l'atmosfera confinada serà controlada i s'adoptaran mesures adequades per a previndre qualsevol perill.

c) En cap cas podrà exposar-se a un treballador una atmosfera confinada d'alt risc. Almenys, quedaran baix vigilància permanent des de l'exterior i es prendran totes les degudes precaucions perquè se li pugui prestar auxili eficaç i immediat.

7. Temperatura:

La temperatura serà l'adequada per a l'organisme humà durant el temps de treball, quan les circumstàncies ho permeten, tenint en compte els mètodes de treball que s'apliquen i les càrregues físiques imposades als treballadors.

8. Il·luminació:

a) Els llocs de treball, els locals i les vies de circulació en l'obra disposaran, en la mesura que sigui possible, de suficient llum natural i tindran una il·luminació artificial adequada i suficient durant la nit i quan no sigui prou la llum natural. Si és el cas, s'utilitzaran punts d'il·luminació portàtils amb protecció antixocs. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no altera o influirà en la percepció dels senyals o panells de senyalització.

b) Les instal·lacions d'il·luminació dels locals dels llocs de treball i de les vies de circulació estarà col·locada de tal manera que el tipus d'il·luminació previst no suposi risc d'accident per als treballadors.

c) Els locals, els llocs de treball i les vies de circulació en què els treballadors estiguin particularment exposats a riscos en cas d'avaria de la il·luminació artificial posseirà d'il·luminació de seguretat d'intensitat suficient.

9. Portes i portes grans:

a) Les portes corredisses aniran proveïdes d'un sistema de seguretat que els impedeixi sortir els rails i caure.

b) Les portes i portes grans que s'obrin cap amunt aniran proveïts d'un sistema de seguretat que els impedeixi baixar-se.

c) Les portes i portes grans situats en el recorregut de les vies d'emergència estaran senyalitzats de manera adequada.

d) En les proximitats immediates dels portes grans destinats sobretot a la circulació de vehicles existiran portes per a la circulació dels vianants, excepte en el cas que el pas sigui segur per aquests. Les portes estaran senyalitzades de manera clarament visible i romandre expedites en tot moment.

e) Les portes i portes grans mecànics funcionaran sense risc d'accident per als treballadors. Posseiran de dispositius de parada d'emergència fàcilment identificables i de fàcil accés i també podran obrir-se manualment excepte si en cas de produir-se una avaria en el sistema d'energia s'obrirà automàticament.

10. Vies de circulació i zones perilloses:

a) Les vies de circulació, incloses les escales, les escales fixes i els molls i rampes de càrrega estaran calculats, situats, preparats i preparats per al seu ús de manera que es puguin utilitzar-se fàcilment, amb tota seguretat i conforme a l'ús a què se'ls hagi destinat i de manera que els treballadors, no empleats en les proximitats d'aquestes vies de circulació no corrin cap risc.

b) Les dimensions de les vies destinades a la circulació de persones o de mercaderies, incloses aquelles en què es realitzen operacions de càrrega i descàrrega, es calcularan d'acord amb el nombre de persones que puguin utilitzar-les i amb el tipus d'activitat.

Quan s'utilitzen mitjans de transport en les vies de circulació, es preveurà una distància de seguretat suficient o mitjans de protecció adequats per a les altres persones que puguin estar presents en el recinte. Es senyalitzarà clarament les vies i es procedirà regularment al seu control i manteniment.

c) Les vies de circulació destinades als vehicles estaran situades a una distància suficient de les portes, portes grans, passos de vianants, corredors i escales.

d) Si en l'obra hi hagués zones d'accés limitat, estaran equipades amb dispositius que eviten que els treballadors no autoritzats puguin penetrar en elles. Es prendran totes les mesures adequades per a protegir als treballadors que estiguin autoritzats a penetrar en les zones de perill. Aquestes zones estaran senyalitzades de mode clarament visible.

11. Molls i rampes de càrrega:

a) Els molls i rampes de càrrega seran adequats a les dimensions de les càrregues transportades.

b) Els molls de càrrega tindrà almenys una sortida i les rampes de càrrega oferiran la seguretat que els treballadors no puguin caure.

12. Espai de treball:

Les dimensions del lloc de treball es calcularan de tal manera que els treballadors disposen de la suficient llibertat de moviments per a les seves activitats, tenint en compte la presència de tot l'equip i material necessari.

13. Primers auxilis:

a) Serà responsabilitat de l'empresari garantir que els primers auxilis puguin prestar-se en tot moment per personal amb la suficient formació per a això. Així mateix, s'adoptaran mesures per a garantir l'evacuació, a fi de rebre cures mèdiques, dels treballadors accidentats o afectats per una indisposició sobtada.

b) Quan la grandària de l'obra o el tipus d'activitat ho requereixen, es comptarà amb un o diversos locals per a primers auxilis.

c) Els locals per a primers auxilis estaran dotats de les instal·lacions i el material de primers auxilis indispensables i tindran fàcil accés per a les lliteres. Estaran senyalitzats conforme al Reial Decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.

d) A tot arreu en què les condicions de treball ho requereixin es disposarà de material de primers auxilis, degudament senyalitzat i de fàcil accés. Una senyalització clarament visible indicarà la direcció i el nombre de telèfon del servei local d'urgència.

14. Serveis higiènics:

a) Quan els treballadors hagin de portar roba especial de treball tindran a la seva disposició vestuaris adequats.

Els vestuaris seran de fàcil accés, tindran les dimensions suficients i disposaran de seients i instal·lacions que permeten a cada treballador posar a assecar, si fora necessari, la seva roba de treball.

Quan les circumstàncies ho exigeixin (per exemple, substàncies perilloses, humitat, brutícia), la roba de treball es podrà guardar separada de la roba de carrer i dels efectes personals.

Quan els vestuaris no siguin necessaris, en el sentit del paràgraf primer d'aquest apartat, cada treballador podrà disposar d'un espai per a col·locar la seva roba i els seus objectes personals baix clau.

b) Quan el tipus d'activitat o la salubritat ho requereixi, es posarà a disposició dels treballadors dutxes apropiades, en nombre suficient.

Les dutxes tindran dimensions suficients per a permetre que qualsevol treballador es renti sense obstacles i en adequades condicions d'higiene. Les dutxes disposaran d'aigua corrent, calent i freda.

Quan, d'acord amb el paràgraf primer d'aquest apartat, no siguin necessàries dutxes, haurà d'haver lavabos suficients i apropiats amb aigua corrent, calent si es necessari, prop dels llocs de treball i dels vestuaris.

Si les dutxes o els lavabos i els vestuaris estigueren separats, la comunicació entre els uns i els altres serà fàcil.

c) Els treballadors disposaran en les proximitats dels seus llocs de treball, dels locals de descans, dels vestuaris i de les dutxes o lavabos de locals especials equipats amb un nombre suficient d'excusats i de lavabos.

d) Els vestuaris, dutxes, lavabos i excusats estaran separats per a homes i dones, o es preveurà una utilització per separat dels mateixos.

15. Locals de descans o d'allotjament:

a) Quan ho exigeixen la seguretat o la salut dels treballadors, en particular a causa del tipus d'activitat o el nombre de treballadors, i per motius d'allunyament de l'obra, els treballadors podran disposar de locals de descans i, si és el cas, de locals d'allotjament de fàcil accés.

b) Els locals de descans o d'allotjament tindran unes dimensions suficients i estaran moblats amb un nombre de taules i de seients amb respatller d'acord amb el nombre de treballadors.

c) Quan no existeixen aquest tipus de locals es posarà a disposició del personal un altre tipus d'instal·lacions perquè puguin ser utilitzades durant la interrupció del treball.

d) Quan existeixen locals d'allotjament fixos es disposarà de serveis higiènics en nombre suficient, així com d'una sala per a menjar i una altra d'escampament. Aquests locals estaran equipats de llits, armaris, taules i cadires amb respatller acords al nombre de treballadors, i es tindrà en compte, si és el cas, per a la seva assignació, la presència de treballadors d'ambdós sexes.

e) En els locals de descans o d'allotjament es prendran mesures adequades de protecció per als no fumadors contra les molèsties degudes al fum del tabac.

16. Dones embarassades i mares lactants:

Tindran la possibilitat de descansar tombades en condicions adequades.

17. Treballadors minusvàlids:

Els llocs de treball estaran preparats tenint en compte, si és el cas, als treballadors minusvàlids. Aquesta disposició s'aplicarà, en particular, a les portes, vies de circulació, escales, dutxes, lavabos, excusats i llocs de treball utilitzats o ocupats directament per treballadors minusvàlids.

18. Consideracions diverses:

a) Els accessos i el perímetre de l'obra se senyalitzarà i estaran de manera que siguin clarament visibles i identificables.

b) En l'obra, els treballadors disposaran d'aigua potable i, si és el cas, d'una altra beguda apropiada no alcohòlica en quantitat suficient, tant en els locals que ocupen com a prop dels llocs de treball.
c) Els treballadors disposaran d'instal·lacions per a poder menjar i, si és el cas, per a preparar els seus menjars en condicions de seguretat i salut.

2.2.2. Disposicions mínimes específiques relatives als llocs de treball en l'obra en l'interior dels locals

1. Estabilitat i solidesa:
Els locals posseiran l'estructura i l'estabilitat apropiades al seu tipus d'utilització.

2. Portes d'emergència:
a) Les portes d'emergència s'obriran cap a l'exterior i no estaran tancades, de tal forma que qualsevol persona que necessite utilitzar-les en cas d'emergència pugi obrir-les fàcilment i immediatament.
b) Estaran prohibides com a portes d'emergència les portes corredisses i les portes giratòries.

3. Ventilació:
a) En el cas que s'utilitzen instal·lacions d'aire condicionat o de ventilació mecànica, aquestes funcionaran de tal manera que els treballadors no estiguin exposats a corrents d'aire molestes.
b) Haurà d'eliminar-se amb rapidesa tot dipòsit de qualsevol tipus de brutícia que pogués comportar un risc immediat per a la salut dels treballadors per contaminació de l'aire que respiren.

4. Temperatura:
a) La temperatura dels locals de descans, dels locals per al personal de guàrdia, dels serveis higiènics, dels menjadors i dels locals de primers auxilis correspondran a l'ús específic de dits locals.
b) Les finestres, els vans d'il·luminació zenitals i els barandats permetran evitar una insolació excessiva, tenint en compte el tipus de treball i ús del local.

5. Sòls, parets i sostres dels locals:
a) Els sòls del local estaran lliures de protuberàncies, forats o plans inclinats perillosos i ser fixos, estables i no esvarosos.
b) Les superfícies dels sòls, les parets i els sostres del local es podran netejar i lluir per a aconseguir condicions d'higiene adequades.
c) Els barandats transparents o translúcids i, en especial, els barandats envidats situats en el local o en les proximitats dels llocs de treball i vies de circulació, estaran clarament senyalitzats i fabricats amb materials segurs o bé estar separats de tals llocs i vies, per a evitar que els treballadors puguin colpejar-se amb els mateixos o lesionar-se en cas de ruptura de tals barandats.

6. Finestres i vans d'il·luminació zenital:
a) Les finestres, vans d'il·luminació zenital i dispositius de ventilació podran obrir-se, tancar-se, ajustar-se i fixar-se pels treballadors de manera segura. Quan estiguin oberts, no hauran de quedar en posicions que constitueixen un perill per als treballadors.
b) Les finestres i vans d'il·luminació zenital es projectaran integrant els sistemes de neteja o portaran dispositius que permetin netejar-los sense risc per als treballadors que efectuen aquest treball ni per als altres treballadors que es troben presents.

7. Portes i portes grans:
a) La posició, el nombre, els materials de fabricació i les dimensions de les portes i portes grans es determinaran segons el caràcter i l'ús del local.
b) Les portes transparents tindran una senyalització a l'alçada de la vista.
c) Les portes i els portes grans que es tanquen sols seran transparents o tindran panells transparents.
d) Les superfícies transparents o translúcides de les portes o portes grans que no siguin de materials segurs es protegiran contra la ruptura quan aquesta pugui suposar un perill per als treballadors.

8. Vies de circulació:
Per a garantir la protecció dels treballadors, el traçat de les vies de circulació estarà clarament marcat en la mesura que ho exigeixen la utilització i les instal·lacions dels locals.

9. Escales mecàniques i cintes rodadores:
Les escales mecàniques i les cintes rodadores funcionaran de manera segura i disposaran de tots els dispositius de seguretat necessaris. En particular posseiran dispositius de parada d'emergència fàcilment identificables i de fàcil accés.

10. Dimensions i volum d'aire del local:
El local tindrà una superfície i una alçada que permeti que els treballadors duguin a terme el seu treball sense riscos per a la seva seguretat, la seva salut o el seu benestar.

2.2.3. Disposicions mínimes específiques relatives als llocs de treball en l'obra en l'exterior dels locals

1. Estabilitat i solidesa:
a) Els llocs de treball mòbils o fixos situats per damunt o per davall del nivell del sòl seran sòlids i estables tenint en compte:

1° El nombre de treballadors que els ocupen.
2° Les càrregues màximes que, si és el cas, puguin tenir que suportar, així com la seva distribució.
3° Els factors externs que poguessin afectar-los.

En el cas que els suports i els altres elements d'aquests llocs de treball no posseeixen estabilitat pròpia, es garantirà la seva estabilitat per mitjà d'elements de fixació apropiats i segurs a fi d'evitar qualsevol desplaçament inesperat o involuntari del conjunt o de part de tals llocs de treball.
b) Es verificarà de manera apropiada l'estabilitat i la solidesa, especialment després de qualsevol modificació de l'alçada o de la profunditat del lloc de treball.

2. Caigudes d'objectes:
a) Els treballadors estaran protegits contra la caiguda d'objectes o materials; per a això s'utilitzaran, sempre que sigui tècnicament possible, mesures de protecció col·lectiva.
b) Quan sigui necessari, s'establiran passos coberts o s'impedirà l'accés a les zones perilloses.
c) Els materials de recollida, equips i ferramentes de treball es col·locaren o emmagatzemaren de manera que s'eviti el seu afonament, caiguda o bolcada.

3. Caigudes d'alçada:
a) Les plataformes, bastides i passarel·les, així com els desnivells, buits i obertures existents en els pisos de les obres, que suposen per als treballadors un risc de caiguda d'altura superior a 2 metres, es protegiran per mitjà de baranes o un altre sistema de protecció col·lectiva de seguretat equivalent. Les baranes seran resistents, tindran una alçada mínima de 90 centímetres i disposaran d'un vorell de protecció, uns passamans i una protecció intermèdia que impedeixen el pas o lliscament dels treballadors.
b) Els treballs en alçada només podran efectuar-se, en principi, amb l'ajuda d'equips concebuts per a tal fi o utilitzant dispositius de protecció col·lectiva, com ara baranes, plataformes o xarxes de seguretat. Si per la naturalesa del treball això no fos possible, es disposaran de mitjans d'accés segurs i s'utilitzaran cinturons de seguretat amb ancoratge o altres mitjans de protecció equivalent.
c) L'estabilitat i solidesa dels elements de suport i el bon estat dels mitjans de protecció es verificaran prèviament al seu ús, posteriorment de forma periòdica i cada vegada que les seves condicions de seguretat puguin resultar afectades per una modificació, període de no utilització o qualsevol altra circumstància.

4. Factors atmosfèrics:
Es protegirà als treballadors contra les inclemències atmosfèriques que puguin comprometre la seva seguretat i la seva salut.

5. Bastides i escales:
a) Els bastides es projectaran, construiran i mantindran convenientment de manera que s'eviti que es desplomen o es desplacen accidentalment.
b) Les plataformes de treball, les passarel·les i les escales dels bastides es construiran, protegiran i utilitzaran de manera que s'eviti que les persones caiguin o estiguin exposades a caigudes d'objectes. Les mesures s'ajustaran al nombre de treballadors que vagin a utilitzar-los.

c) Els bastides seran inspeccionats per una persona competent:

1° Abans de la seva posada en servei.
2° A intervals regulars d'ara en avant.
3° Després de qualsevol modificació, període de no utilització; exposició a la intempèrie, sacsades sísmiques, o qualsevol altra circumstància que pugui afectar la seva resistència o a la seva estabilitat.

d) Els bastides mòbils s'asseguraran contra els desplaçaments involuntaris.
e) Les escales de mà compliran les condicions de disseny i utilització assenyalades en el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

6. Aparells elevadors:

a) Els aparells elevadors i els accessoris de hissat utilitzats en obra, s'ajustaran a allò que s'ha disposat en la seva normativa específica.
b) Els aparells elevadors i els accessoris de hissat, inclosos els seus elements constitutius, els seus elements de fixació, ancoratges i suports:

1° Seran de bon disseny i construcció i tindran una resistència suficient per a l'ús a què estiguin destinats.
2° S'instal·laran i utilitzaran correctament.
3° Es mantindran en bon estat de funcionament.
4° Seran manejats per treballadors qualificats que hagin rebut una formació adequada.

c) En els aparells elevadors i en els accessoris de hissat es col·locarà, de manera visible, la indicació del valor de la seva càrrega màxima.
d) Els aparells elevadors el mateix que els seus accessoris no s'utilitzaran per a fins diferents d'aquells a què estiguin destinats.

7. Vehicles i maquinària per a moviment de terres i manipulació de materials:

a) Els vehicles i maquinària per a moviments de terres i manipulació de materials s'ajustaran a allò que s'ha disposat en la seva normativa específica.
b) Tots els vehicles i tota maquinària per a moviments de terres i per a manipulació de materials:

1° Estaran ben projectats i construïts, tenint en compte, en la mesura que sigui possible, els principis de l'ergonomia.
2° Es mantindran en bon estat de funcionament.
3° S'utilitzaran correctament.

c) Els conductors i personal encarregat de vehicles i maquinàries per a moviments de terres i manipulació de materials rebran una formació especial.
d) S'adoptaran mesures preventives per a evitar que caiguin en les excavacions o en l'aigua vehicles o maquinàries per a moviment de terres i manipulació de materials.
e) Quan sigui adequat, les maquinàries per a moviments de terres i manipulació de materials estaran equipades amb estructures concebudes per a protegir al conductor contra la aixafada, en cas de bolcada de la màquina, i contra la caiguda d'objectes.

8. Instal·lacions, màquines i equips:

a) Les instal·lacions, màquines i equips utilitzats en les obres s'ajustaran a allò que s'ha disposat en la seva normativa específica.
b) Les instal·lacions màquines i equips, incloses les ferramentes manuals o sense motor:

1° Estaran ben projectats i construïts, tenint en compte, en la mesura que sigui possible, els principis de l'ergonomia.
2° Es mantindrà en bon estat de funcionament.
3° S'utilitzaran exclusivament per als treballs que hagin estat dissenyats.
4° Se Seran manejats per treballadors que hagin rebut una formació adequada.

c) Les instal·lacions i els aparells a pressió s'ajustaran a allò que s'ha disposat en la seva normativa específica.

9. Moviments de terres, excavacions, pous, treballs subterranis i túnels:

a) Abans de començar els treballs de moviments de terres, es prendran mesures per a localitzar i reduir al mínim els perills deguts a cables subterranis i la resta de sistemes de distribució.
b) En les excavacions, pous, treballs subterranis o túnels es prendran les precaucions adequades:

1° Per a previndre els riscos de sepultament per despreniment de terres, caigudes de persones, terres, materials o objectes, per mitjà de sistemes d'apuntalament, blindatge, fitació, talussos o altres mesures adequades.
2° Per a previndre la irrupció accidental d'aigua, per mitjà dels sistemes o mesures adequats.
3° Per a garantir una ventilació suficient a tot arreu de treball de manera que es mantingui una atmosfera apta per a la respiració que no sigui perillosa o nociva per a la salut.
4° Per a permetre que els treballadors puguin posar-se fora de perill en cas que es produeixi un incendi o una irrupció d'aigua o la caiguda de materials.

c) Es preveuran vies segures per a entrar i sortir de l'excavació.
d) Les acumulacions de terres, runes o materials i els vehicles en moviment es mantindran allunyats de les excavacions o es prendran les mesures adequades si és el cas per mitjà de la construcció de barreres, per a evitar la seva caiguda en les mateixes o l'afonament del terreny.

10. Instal·lacions de distribució d'energia:

a) Es verificaran i mantindran amb regularitat les instal·lacions de distribució d'energia presents en l'obra, en particular les que estiguin sotmeses a factors externs.
b) Les instal·lacions existents abans del començament de l'obra estaran localitzades, verificades i senyalitzades clarament.
c) Quan existeixen línies de línia elèctrica aèries que puguin afectar la seguretat en l'obra es desviaran fora del recinte de l'obra o es deixaran sense tensió. Si això no fos possible, es col·locaran barreres o avisos perquè els vehicles i les instal·lacions es mantinguin allunyats de les mateixes

11. Estructures metàl·liques o de formigó, encofrats i peces prefabricades pesades:

a) Les estructures metàl·liques o de formigó i els seus elements, els encofrats, les peces prefabricades pesades o els suports temporals i els apuntalaments només es podran muntar o desmuntar baix vigilància, control i direcció d'una persona competent.
b) Els encofrats, els suports temporals i els apuntalaments es projectaran, calcularan, muntaran i mantindran de manera que puguin suportar sense risc les càrregues a què siguin sotmesos.
c) S'adoptaran les mesures necessàries per a protegir als treballadors contra els perills derivats de la fragilitat o inestabilitat temporal de l'obra.

12. Altres treballs específics.

a) Els treballs de derrocament o demolició que puguin suposar un perill per als treballadors s'estudiaran, planificaran i mamprendran sota la supervisió d'una persona competent i es realitzaran adoptant les precaucions, mètodes i procediments apropiats.
b) En els treballs en teulades s'adoptaran les mesures de protecció col·lectiva que siguin necessàries, en atenció a l'alçada, inclinació o possible caràcter o estat esvarós, per a evitar la caiguda de treballadors, ferramentes o materials. Així mateix quan calgui treballar sobre o prop de superfícies fràgils, es prendran mesures preventives adequades per a evitar que els treballadors les xafen inadvertidament o caiguin a través seu.
c) Els treballs amb explosius, així com els treballs en calaixos d'aire comprimit s'ajustaran a allò que s'ha disposat en la seva normativa específica.
d) Els atalls estaran ben construïdes, amb materials apropiats i sòlids, amb una resistència suficient i proveïda d'un equipament adequat perquè els treballadors puguin posar-se fora de perill en cas d'irrupció d'aigua i de materials. La construcció, el muntatge, la transformació o el desmuntatge d'un atall es realitzaran únicament sota la vigilància d'una persona competent. Així mateixos els atalls seran inspeccionades per una persona competent a intervals regulars.

2.3. Procediments per al control d'accés de personal a l'obra

Diàriament es controlarà l'accés a obra per mitjà de la firma a l'entrada i a la sortida de cada jornada, en quadres resum diaris que disposaran de fitxes del tipus següent per a tots els treballadors :

Nom i Cognoms :	
Entrada	**Signatura :**
Sortida	**Signatura :**

Setmanalment es realitzarà un seguiment d'aquest control del Personal d'Obra.
D'aquesta manera facilitarà el coneixement reial del nombre de treballadors presents en obra, els quals són els únics autoritzats a romandre en la mateixa i al mateix temps comprovar el dimensionament correcte de les instal·lacions higiènic sanitaris de l'obra.

L'objectiu fonamental de la formalització del present protocol és aconseguir un adequat control de la situació legal dels treballadors dins de les empreses a què pertanyen, a més de deixar constància documental de la dita assistència.

El Tècnic de Seguretat i Salut de l'Empresa Contractista o els Serveis de personal, hauran d'entregar aquest document setmanalment al Coordinador de Seguretat i Salut o Direcció Facultativa.

3. Condicions legals

3.1. Normes i reglaments que es veuen afectats per les característiques de l'obra i que hauran de ser tinguts en compte durant la seva execució

L'execució de l'obra objecte d'aquest Plec de Seguretat i Salut estarà regulada per la Normativa d'obligada aplicació que a continuació se cita.
Aquesta relació de textos legals no és exclusiva ni excloent respecte d'altra Normativa específica que pogués estar en vigor.

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, que té per objecte promoure la Seguretat i la Salut dels treballadors, mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per a la prevenció de riscos derivats del treball. L'art. 36 de la Llei 50/1998 d'acompanyament als pressupostos modifica els articles. 45, 47, 48 i 49 d'aquesta Llei. ·

- A tals efectes aquesta Llei estableix els principis generals relatius a la prevenció dels riscos professionals per a la protecció de la seguretat i salut, l'eliminació o disminució dels riscos derivats del treball, la informació, la consulta, la participació equilibrada i la formació dels treballadors en matèria preventiva, en els termes assenyalats en la present disposició.

- Per al compliment d'aquestes fins, la present Llei, regula les actuacions a desenvolupar per les Administracions Públiques, així com pels empresaris, els treballadors i les seves respectives organitzacions representatives.

Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció en el marc de la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals.

- Aquest Reial decret defineix les obligacions del Promotor, Projectista, Contractista, Subcontractista i Treballadors Autònoms i introduïx les figures del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte i durant l'execució de les obres.

- El Reial decret estableix mecanismes específics per a l'aplicació de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i del Reial decret 39/1997 de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, que té per objecte promoure la Seguretat i la Salut dels treballadors, mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per a la prevenció de riscos derivats del treball. L'art. 36 de la Llei 50/1998 d'acompanyament als pressupostos modifica els articles. 45, 47, 48 i 49 d'aquesta Llei.
- A tals efectes aquesta Llei estableix els principis generals relatius a la prevenció dels riscos professionals per a la protecció de la seguretat i salut, l'eliminació o disminució dels riscos derivats del treball, la informació, la consulta, la participació equilibrada i la formació dels treballadors en matèria preventiva, en els termes assenyalats en la present disposició.
- Per al compliment d'aquestes fins, la present Llei, regula les actuacions a desenvolupar per les Administracions Públiques, així com pels empresaris, els treballadors i les seves respectives organitzacions representatives.
- Es tindrà especial atenció a:

CAPÍTOL I : Objecte, àmbit d'aplicacions i definicions.

CAPÍTOL III : Drets i obligacions, amb especial atenció a:

Art. 14. Dret a la protecció enfront dels riscos laborals.
Art. 15. Principis de l'acció preventiva.
Art. 16. Avaluació dels riscos.
Art. 17. Equips de treball i mitjans de protecció.
Art. 18. Informació, consulta i participació dels treballadors.
Art. 19. Formació dels treballadors.
Art. 20. Mesures d'emergència.
Art. 21. Risc greu i imminent.
Art. 22. Vigilància de la salut.
Art. 23. Documentació.
Art. 24. Coordinació d'activitats empresarials.
Art. 25. Protecció de treballadors especialment sensibles a determinats riscos.
Art. 29. Obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos.

CAPÍTOL IV : Serveis de prevenció

Art. 30.- Protecció i prevenció de riscos professionals.
Art. 31.- Serveis de prevenció.

CAPÍTOL V : Consulta i participació dels treballadors.
Art. 33.- Consulta als treballadors.
Art. 34.- Drets de participació i representació.
Art. 35.- Delegats de Prevenció.
Art. 36.- Competències i facultats dels Delegats de Prevenció.
Art. 37.- Garanties i sigil professional dels Delegats de Prevenció.
Art. 38.- Comitè de Seguretat i Salut.
Art. 39.- Competències i facultats del Comitè de Seguretat i Salut.
Art. 40.- Col·laboració amb la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

CAPÍTOL VII : Responsabilitats i sancions.

Art. 42.- Responsabilitats i la seva compatibilitat.
Art. 43.- Requeriments de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.
Art. 44.- Paralització de treballs.

Art. 45.- Infraccions administratives.
Art. 46.- Infraccions lleus.
Art. 47.- Infraccions greus.
Art. 48.- Infraccions molt greus.
Art. 49.- Sancions.
Art. 50.- Reincidència.
Art. 51.- Prescripció de les infraccions.
Art. 52.- Competències sancionadores.
Art. 53.- Suspensió o tancament del centre de treball.
Art. 54.- Limitacions a la facultat de contractar amb l'Administració.

Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, que desenvolupa la llei anterior en la seva nova òptica entorn de la planificació de la mateixa a partir de l'avaluació inicial dels riscos inherents al treball i la consegüent adopció de les mesures adequades a la naturalesa dels riscos detectats. La necessitat que tals aspectes rebin tractament específic per la via normativa adequada apareix prevista en l'Article 6 apartat 1, paràgrafs d) i i) de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
Especial atenció al següent article del Reial decret:

CAPÍTOL I: Disposicions Generals.
CAPÍTOL II: Avaluació dels riscos i planificació de l'acció preventiva.
CAPÍTOL III: Organització de recursos per a les activitats preventives.

Ordre de 27 de juny de 1997, pel qual es desenvolupa el Reial decret 39/1997 de 17 de gener en relació amb les condicions d'acreditació de les entitats especialitzades com Serveis de Prevenció aliens a l'Empresa; d'autorització de les persones o entitats especialitzades que pretenguin desenvolupar l'activitat de auditoria del sistema de prevenció de les empreses; d'autorització de les entitats Públiques o privades per a desenvolupar i certificar activitats formatives en matèria de Prevenció de Riscos laborals.

Ordre de 27 de juny de 1997, pel qual es desenvolupa el Reial decret 39/1997 de 17 de gener en relació amb les condicions d'acreditació de les entitats especialitzades com Serveis de Prevenció aliens a l'Empresa; d'autorització de les persones o entitats especialitzades que pretenguin desenvolupar l'activitat de auditoria del sistema de prevenció de les empreses; d'autorització de les entitats Públiques o privades per a desenvolupar i certificar activitats formatives en matèria de Prevenció de Riscos laborals.

Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Reial decret 842/2002, de 2 d'Agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques complementàries que ho desenvolupen.

- Especialment a la ITC-BT-33 : - Instal·lacions provisionals i temporals d'obres

Llei 54/2003 de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals (BOE del 13 de desembre del 2003), i especialment a :

Capítol II Article desè punts Sis i Set.

Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

Reial decret 2177/2004 de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial decret 1215/1997 de 18 de Juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.

Reial decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb el risc d'exposició a l'amiant,amb especial atenció a l'obligatorietat de realitzar el "Pla de treball" en les operacions de desamiantat en l'obra.

Reial decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'Octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Amb especial atenció a l'Article segon, pel qual es modifica el Reial decret 1627/1997, en el qual s'introduïx la disposició addicional única : *Presència de recursos preventius en obres de construcció.*

LLEI 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció. Amb especial atenció a les modificacions introduïdes per la Disposició final tercera del RD 1109/2007 sobre Reial decret 1627/1997 en els apartats 4 de l'article 13 i apartat 2 de l'article 18 d'aquest RD 1627/1997.

Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Amb especial atenció als documents exigits en els Articles 4º i 5º per a en l'elaboració de les actuacions preventives en el tractament, magatzematge, manipulació i evacuació dels enderrocs ocasionats en l'obra.

Reial Decret 327/2009, de 13 de març, pel qual es modifica el Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció. (BOE 14-03-2009).

Reial Decret 330/2009, de 13 de març, pel qual es modifica el Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant els riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. (BOE 26-03-2009).

Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificacions de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici:

Capítol IV. Actuacions relatives a les empreses en l'àmbit laboral i de Seguretat Social

Article 7. *Modificacions del RD 1 / 1996, de 14 de març, de mesures urgents, administratives, financeres, fiscals i laborals, per les quals es modifica l'apartat 1 i s'afegeix un apartat 3.*

Article 8, *Modificació de la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, que es modifica en els termes següents:*

- S'afegeix un nou apartat 5 a l'article 5.
- S'afegeix un nou apartat 2 bis a l'article 16.
- Es modifica igualment l'apartat 5 de l'article 30.
- S'afegeix un nou apartat 7 a l'article 30.
- Es modifica l'apartat 3 de l'article 31.
- Es modifica l'apartat 5 de l'article 31.
- S'afegeix un nou apartat 6 a l'article 31.
- Es modifica la lletra a) de l'apartat 1 de l'article 39.
- S'afegeix una disposició addicional setzena.

Article 9, *Modificacions de la Llei 42/1997, de 14 de novembre, Ordenança de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.*

- S'afegeix un nou apartat 12 bis a l'article 7.
- Es redacta de nou l'article 14.
- Es redacta de nou l'apartat 3.2 de l'article 18.

Reial Decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifica el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, el Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.

En tot el que no s'oposi a la legislació anteriorment esmentada:

- Estatut dels Treballadors. Reial decret Legislatiu 1/1995
- Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització en Seguretat i Salut en el treball.
- Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els llocs de treball (Annex 1, Apartat. A, punt 9 sobre escales de mà) segons Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre Annex IV.
- Reial decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dors-lumbars per als treballadors.
- Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la utilització d'Equips de Protecció Individual.
- Reial decret 949/1997, de 20 de juny, sobre Certificat professional de prevencionistes de riscos laborals.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors d'equips de treball.
- Reial decret 833/1998, sobre residus tòxics i perillosos.
- Reial decret 842/2002, de 2 d'Agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques complementàries que ho desenvolupen. Especialment a la ITC-BT-33 :
- - Instal·lacions provisionals i temporals d'obres
- Reial decret 255/2003 de 28 de febrer pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos.
- Reglament dels serveis de l'empresa constructora.
- **Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball** de 9 de març de 1971, amb especial atenció a:

A l'efecte de la OGSHT, cap esmentar els següents aspectes de la mateixa:

TÍTOL I: El Títol I totalment derogat segons la Disposició Derogatòria de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei PRL 31/1995)

TÍTOL II: CONDICIONS GENERALS DELS CENTRES DE TREBALL I DELS MECANISMES I MESURES DE PROTECCIÓ

El títol II roman en vigor sempre que no s'oposi a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, fins que es dictin els Reglaments oportuns que cita l'article 6 de la referida Llei, entre ells el RD 1627/1997 que anteriorment ja s'ha especificat i el qual exigeix aquest document de seguretat.

Posteriorment el Reial decret 486/1997, declara derogats expressament els Capítols I , II, III, IV, V i VII d'aquest Títol II. No obstant això, aquesta derogació no té efecte per als llocs de treball exclosos de l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret. Per tant aquest Títol II encara pot considerar-se en vigor en alguns casos específics com ho és en la Construcció, ja que el propi RD 486/1997 en el seu Article 1. Objecte, estableix amb aquestes mateixa paraules: .....aquest Reial decret 486/1997 no serà d'aplicació a: **Les obres de construcció temporals o mòbils**.
És a dir, que en conseqüència estan vigents en les obres de construcció els següents capítols de la OGSHT:

Capítol Primer.- Edificis i locals. Art.13 al 33 .
Capítol II.- Serveis permanents. Art. 34 al 37 .
Capítol III.- Serveis d'higiene. Art. 38 al 42 . Capítol IV.- Instal·lacions sanitàries d'urgència. Art. 43 .
Capítol V.- Locals provisionals i treballs a l'aire lliure. Art. 44 al 50 .
Capítol VI.- Electricitat. Art. 51 al 70. (sempre que no es contraposin al REBT aprovat pel **reial decret 842/2002**, el qual ja ha estat comentat anteriorment).
Capítol VII.- Prevenció i extinció d'incendis. Art. 71 al 82 .
Capítol VIII.- Motors, transmissions i màquines. Art. 83 al 93 .
Capítol IX.- Eines portàtils. Art. 94 al 99 . Capítol X.- Elevació i transport. Art. 100 al 126 .
Capítol XI.- Aparells que generen calor o fred i recipients a pressió. Art. 127 al 132 .
Capítol XII.- Treballs amb riscos especials. Art. 133 al 140 .
Capítol XIII.- Protecció personal. Art. 141 al 151. (Derogat per RD773/1997 de 30 de maig).

TÍTOL III.: El Títol III ha quedat derogat segons la Disposició Derogatòria de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals

- Fins que no s'aprovin normes específiques corresponents, es mantindrà en vigor els capítols següents per als llocs de treball exclosos de l'àmbit d'aplicació del CTE DB-SI "Seguretat en cas d'incendi":
- Secció SI 4. Detecció, control i extinció de l'incendi.
- Ordenança de treball per a les Indústries de la Construcció, Vidre i Ceràmica de 28 d'agost de 1.970, amb especial atenció a:
- Art. 165 a 176.- Disposicions generals.
- Art. 183 a 291.- Construcció en general.
- Art. 334 a 341.- Higiene en el treball.
- Ordre de 20 de maig de 1952 (BOE 15 de juny), pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat del Treball en la indústria de la Construcció (El capítol III ha estat derogat pel RD 2177/2004).
- Reial decret 1495/1986, de 26 de maig (BOE del 27 de juliol - rectificat en el BOE de 4 d'octubre-), pel qual s'aprova el Reglament de seguretat en les màquines. Modificat pels RRDD 590/1989, de 19 de maig (BOE de 3 juny) i 830/1991, de 24 de maig (BOE del 31). Derogat pel RD 1849/2000, de 10 de novembre (BOE 2 de desembre).
- Reial decret 1435/1992, de 27 de novembre (BOE de 11 de desembre), pel qual es dicten disposicions d'aplicació de la Directiva 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions d'us Estats membres sobre màquines. Modificat per RD 56/1995, de 20 de gener (BOE de 8 de febrer).
- Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre (BOE del 28 de desembre -rectificat en el BOE de 24 de febrer de 1993-), pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
- Reial decret 159/1995, de 3 de febrer (BOE de 8 de març -rectificat en el BOE 22 de març-), pel qual es modifica el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regula les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
- Resolució de 28 de febrer de 2012, de la Direcció General d'Ocupació, per la qual es registra i publica el V Conveni col·lectiu del sector de la construcció.
- Llei 38/1999 de 5 de Novembre. Ordenació de l'edificació.
- Reial decret 374/2001 de 6 d'abril sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.

- Reial decret 379/2001 de 6 d'abril pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries MIE-APQ-1 a la MIE-APQ-7 .
- Reial decret 614/2001 de 8 de juny sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric.
- Reial decret 255/2003 de 28 de febrer pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos.
- Reial decret 836/2003 de 27 de juny (BOE de 7 de juliol), pel qual s'aprova una nova Instrucció Tècnica complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i manutenció referent a grues torre per a obres i altres aplicacions.
- ORDRE TAS/2947/2007, de 8 d'octubre, per la qual s'estableix el subministrament a les empreses de farmacioles amb material de primers auxilis en cas d'accident de treball, com part de l'acció protectora del sistema de la Seguretat Social.
- **V Conveni Col·lectiu del sector de la construcció**, especialment als articles i punts del següent quadre:

V Conveni Col·lectiu del sector de la construcció 2012

Article 20.- Vigilància i control de salut.

Article 68.- Jornada. La jornada ordinària anual durant el període de vigència del present Conveni serà la qual s'estableix a continuació:

any 2012 ...1.738 hores

Article 78.- Personal de capacitat disminuïda.

Capítol XII: Faltes i sancions (especialment les relacionades amb la Seguretat i Salut dels treballadors).

Capítol I. Comissió Paritària Sectorial de Seguretat i Salut en el Treball

Llibre II: Aspectes relatius a la seguretat i salut en el sector de la construcció** En general tots els Títols, però especialment el **Títol IV: Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables en les obres de construcció.

- Plec de Condicions Tècniques de la Direcció general d'Arquitectura.
- Resta de disposicions tècniques ministerials el contingut de les quals o part del mateix estigui relacionat amb la seguretat i salut.
- Ordenances municipals que siguin d'aplicació.

3.2. Obligacions específiques per a l'obra projectada

- El Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre s'ocupa de les obligacions del Promotor (Empresari titular del centre de treball segons el RD 171/2004), reflectides en els Articles 3 i 4; Contractista (Empresari principal segons el RD 171/2004), en els Articles 7, 11, 15 i 16; Subcontractistes (Empreses concurrents segons el RD 171/2004), en l'Article 11, 15 i 16 i Treballadors Autònoms en l'Article 12
- L'Estudi de Seguretat i Salut quedarà inclòs com document integrant del Projecte d'Execució d'Obra. Aquest Estudi de Seguretat i Salut serà visat en el Col·legi professional corresponent i quedarà documentalment en l'obra juntament amb el Pla de Seguretat.
- El Reial decret 1627/1997 indica que cada contractista haurà d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el Treball.
- El Pla de Seguretat i Salut que analitzi, estudiï, desenvolupi i complementi l'Estudi de Seguretat i Salut consta dels mateixos apartats, així com l'adopció expressa dels sistemes de producció previstos pel constructor, respectant fidelment el Plec de Condicions.

  Les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la valoració econòmica de les mateixes, que no podran implicar disminució de l'import total ni dels nivells de protecció. L'aprovació expressa del Pla quedarà plasmada en acta signada pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra i el representant de l'empresa constructora amb facultats legals suficients o pel propietari amb idèntica qualificació legal.

- L'Empresa Constructora (empresa principal segons el RD 171/2004) complirà les estipulacions preventives del Pla de Seguretat i Salut que estarà basat en l'Estudi de Seguretat i Salut, responent solidàriament dels danys que es derivin de la infracció del mateix per la seva banda o dels possibles subcontractistes o empleats.
- S'abonarà a l'Empresa Constructora (empresa principal segons el RD 171/2004), prèvia certificació del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, les partides incloses en el document Pressupost del Pla de Seguretat i Salut. Si s'implantessin elements de seguretat no inclosos en el Pressupost, durant la realització de l'obra, aquests s'abonaran igualment a l'Empresa Constructora, prèvia autorització del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.
- El Promotor vindrà obligat a abonar al Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra els honoraris reportats en concepte d'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, així com els de control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut.
- Per a aplicar els principis de l'acció preventiva, l'empresari designarà un o diversos treballadors per a ocupar-se d'aquesta activitat, constituirà un Servei de Prevenció o concertarà dit servei a una entitat especialitzada aliena a l'Empresa.
- La definició d'aquests Serveis així com la dependència de determinar una de les opcions que hem indicat per al seu desenvolupament, està regulat en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 en els seus articles 30 i 31, així com en l'Ordre del 27 de juny de 1997 i Reial decret 39/1997 de 17 de gener.
- L'incompliment pels empresaris de les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals donarà lloc a les responsabilitats que estan regulades en l'article 42 d'aquesta Llei.
- L'empresari haurà d'elaborar i conservar a la disposició de l'autoritat laboral la documentació establerta en l'Article 23 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.
- L'empresari haurà de consultar als treballadors l'adopció de les decisions relacionades en l'Article 33 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.
- L'obligació dels treballadors en matèria de prevenció de riscos està regulada en l'Article 29 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Els treballadors estaran representats pels Delegats de Prevenció atenint-se als Articles 35 i 36 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals. S'haurà de constituir un Comitè de Seguretat i Salut segons es disposa en els Articles 38 i 39 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Les empreses d'aquesta obra (contractistes i subcontractistes), haurien de tenir en compte i complir els requisits exigibles als contractistes i subcontractista, en els termes establerts per la LLEI 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció i molt especialment les especificacions establertes en el CAPÍTOL II: Normes generals sobre subcontractació en el sector de la construcció, així com pel reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

CONDICIONS PARTICULARS:

A) EL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Si el nombre de treballadors no excedeix de 50, no és necessària la constitució d'un Comitè de Seguretat i Salut en el treball, no obstant això es recomana la seva constitució conforme al disposat en l'article 38 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, amb les competències i facultats que li reconeix l'article 39.

B) DELEGATS DE PREVENCIÓ (Article 35 de la Llei 31/1995).

1. Els Delegats de Prevenció són els representants dels treballadors amb funcions específiques en matèria de prevenció de riscos en el treball. Els Delegats de Prevenció seran designats per i entre els representants del personal, en l'àmbit dels òrgans de representació previstos en les normes que es refereix l'article 34 d'aquesta Llei, conformement a la següent escala:

De 50 fins 100 treballadors	2 Delegats de Prevenció
De 101 fins 500 treballadors	3 Delegats de Prevenció
De 501 fins 1.000 treballadors	4 Delegats de Prevenció
De 1.001 fins 2.000 treballadors	5 Delegats de Prevenció
De 2.001 fins 3.000 treballadors	6 Delegats de Prevenció
De 3.001 fins 4.000 treballadors	7 Delegats de Prevenció
De 4.001 en davant	8 Delegats de Prevenció

En les empreses de fins a trenta treballadors el Delegat de Prevenció serà el Delegat de Personal.
En les empreses de trenta-u a quaranta-nou treballadors haurà un Delegat de Prevenció que serà triat per i entre els Delegats de Personal.
A l'efecte de determinar el nombre de Delegats de Prevenció es tindran en compte els següents criteris:

a) Els treballadors vinculats per contractes de durada determinada superior a un any es computaran com treballadors fixos de plantilla.
b) Els contractats per terme de fins a un any es computaran segons el nombre de dies treballats en el període d'un any anterior a la designació. Cada dos-cents dies treballats o fracció es computaran com un treballador més. Segons l'Art.36. de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals són competències dels Delegats de Prevenció:

a) Col·laborar amb l'adreça de l'empresa en la millora de l'acció preventiva.
b) Promoure i fomentar la cooperació dels treballadors en l'execució de la normativa sobre prevenció de riscos laborals.
c) Ser consultats per l'empresari, amb caràcter previ a la seva execució, sobre les decisions que es refereix l'article 33 de la present Llei.
d) Exercir una labor de vigilància i control sobre el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.

En les empreses que, d'acord amb el disposat en l'apartat 2 de l'article 38 d'aquesta Llei, no contin amb Comitè de Seguretat i Salut per no arribar a el nombre mínim de treballadors establert a aquest efecte, les competències atribuïdes a aquell en la present Llei seran exercides pels Delegats de Prevenció.

2. En l'exercici de les competències atribuïdes als Delegats de Prevenció, aquests estaran facultats per a:

a) Acompanyar als tècnics en les avaluacions de caràcter preventiu del medi ambient de treball, així com, en els termes previstes en l'article 40 d'aquesta Llei, als Inspectors de Treball i Seguretat Social en les visites i verificacions que realitzin en els centres de treball per a comprovar el compliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, podent formular davant ells les observacions que estimin oportunes.
b) Tenir accés, amb les limitacions previstes en l'apartat 4 de l'article 22 d'aquesta Llei, a la informació i documentació relativa a les condicions de treball que siguin necessàries per a l'exercici de les seves funcions i, en particular, a la prevista en els articles 18 i 23 d'aquesta Llei.

Quan la informació està, subjecta a les limitacions ressenyades, només podrà ser subministrada de manera que es garanteixi el respecte de la confidencialitat.

c) Ser informats per l'empresari sobre els danys produïts en la salut dels treballadors una vegada que aquell hagués tingut coneixement d'ells, podent presentar-se, àdhuc fora de la seva jornada laboral, en el lloc dels fets per a conèixer les circumstàncies dels mateixos.
d) Rebre de l'empresari les informacions obtingudes per aquest procedents de les persones o òrgans encarregats de les activitats de protecció i prevenció en l'empresa, així com dels organismes competents per a la seguretat i la salut dels treballadors, sense perjudici del disposat en l'article 40 d'aquesta Llei en matèria de col·laboració amb la Inspecció de Treball i Seguretat Social.
e) Realitzar visites als llocs de treball per a exercir una labor de vigilància i control de l'estat de les condicions de treball, podent, a tal fi, accedir a qualsevol zona dels mateixos i comunicar-se durant la jornada amb els treballadors, de manera que no s'alteri el normal desenvolupament del procés productiu.
f) Recaptar de l'empresari l'adopció de mesures de caràcter preventiu i per a la millora dels nivells de protecció de la seguretat i la salut dels treballadors, podent a tal fi efectuar propostes a l'empresari, així com al Comitè de Seguretat i Salut per a la seva discussió en el mateix.
g) Proposar a l'òrgan de representació dels treballadors l'adopció de l'acord de paralització d'activitats que es refereix l'apartat 3 de l'article 21 .
h) Realitzar visites als llocs de treball per a exercir una labor de vigilància i control de l'estat de les condicions de treball, podent, a tal fi, accedir a qualsevol zona dels mateixos i comunicar-se durant la jornada amb els treballadors, de manera que no s'alteri el normal desenvolupament del procés productiu**.**
i) Recaptar de l'empresari l'adopció de mesures de caràcter preventiu i per a la millora dels nivells de protecció de la seguretat i la salut dels treballadors, podent a tal fi efectuar propostes a l'empresari, així com al Comitè de Seguretat i Salut per a la seva discussió en el mateix.
j) Proposar a l'òrgan de representació dels treballadors l'adopció de l'acord de paralització d'activitats que es refereix l'apartat 3 de l'article 21.

3. Els informes que hagin d'emetre els Delegats de Prevenció a tenor del disposat en la lletra c) de l'apartat 1 d'aquest article haurien d'elaborar-se en un termini de quinze dies, o en el temps imprescindible quan es tracti d'adoptar mesures dirigides a prevenir riscos imminents. Transcorregut el termini sense haver-se emès l'informe, l'empresari podrà posar en pràctica la seva decisió**.**
4. La decisió negativa de l'empresari a l'adopció de les mesures proposades pel delegat de Prevenció a tenor del disposat en la lletra f) de l'apartat 2 d'aquest article haurà de ser motivada. En les empreses que, d'acord amb el disposat en l'apartat 2 de l'article 38 d'aquesta Llei, no contin amb Comitè de Seguretat i Salut per no arribar a el nombre mínim de treballadors establert a aquest efecte, les competències atribuïdes a aquell en la present Llei seran exercides per. los Delegats de Prevenció.

C) ELS SERVEIS DE PREVENCIÓ (Articles 30 i 31 de la Llei 31/1995)

1. En compliment del deure prevenció de riscos professionals, l'empresari designarà un o diversos treballadors per a ocupar-se d'aquesta activitat, constituirà un servei de prevenció o concertarà dit servei amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa**.**

2. Els treballadors designats haurien de tenir la capacitat necessària, disposar del temps i dels mitjans precisos i ser suficients en nombre, tenint en compte la grandària de l'empresa, així com els riscos que estan exposats els treballadors i la seva distribució en la mateixa, amb l'abast que es determini en les disposicions que es refereix la lletra i) de l'apartat 1 de l'article 6 de la present Llei. Els treballadors que es refereix el paràgraf anterior col·laboraran entre si i, si escau, amb els serveis de prevenció.

3. Per a la realització de l'activitat de prevenció, l'empresari haurà de facilitar als treballadors designats l'accés a la informació i documentació que es refereixen els articles 18 i 23 de la present Llei.

4. Els treballadors designats no podran sofrir cap perjudici derivat de les seves activitats de protecció i prevenció dels riscos professionals en l'empresa. En l'exercici d'aquesta funció, dites treballadors gaudiran, en particular, de les garanties que per als representants dels treballadors estableixen les lletres a), b) i c) de l'article 68 i l'apartat 4 de l'article 56 del text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors. Aquesta garantia arribarà a també als treballadors integrants del servei de prevenció, quan l'empresa decideixi constituir-lo d'acord amb el disposat en l'article següent.
Els treballadors que es refereixen els paràgrafs anteriors haurien de guardar sigil professional sobre la informació relativa a l'empresa a la qual tinguessin accés com a conseqüència de l'acompliment de les seves funcions.

5. En les empreses de menys de sis treballadors, l'empresari podrà assumir personalment les funcions assenyalades en l'apartat 1, sempre que desenvolupi de forma habitual la seva activitat en el centre de treball i tingui la capacitat necessària, en funció dels riscos que estiguin exposats els treballadors i la perillositat de les activitats, amb l'abast que es determini en les disposicions que es refereix la lletra i) de l'apartat 1 de l'article 6 de la present Llei.

6. L'empresari que no hagués concertat el Servei de prevenció amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa haurà de sotmetre el seu sistema de prevenció al control d'una auditoria o avaluació externa, en els termes que reglamentaris establerts.

Els Serveis de prevenció aliens, segons Articulo 19 del Reial decret 39/1997 haurien d'assumir directament el desenvolupament de les funcions assenyalades en l'apartat 3 de l'articulo 31 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals que haguessin concertat, tenint present la integració de la prevenció en el conjunt d'activitats de l'empresa i en tots els nivells jeràrquics de la mateixa, sense perjudici que puguin subcontractar els serveis d'altres professionals o entitats quan sigui necessari per a la realització d'activitats que requereixin coneixements especials o instal·lacions de gran complexitat. D'altra banda l'apartat 3 de l'Article 31 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals estableix:
7. Els serveis de prevenció haurien d'estar en condicions de proporcionar a l'empresa l'assessorament i suport que precisi en funció dels tipus de risc en ella existents i referent a:

a) El disseny, aplicació i coordinació dels plans i programes d'actuació preventiva.
b) L'avaluació dels factors de risc que puguin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors en els termes previstos en l'article 16 d'aquesta Llei.
c) La determinació de les prioritats en l'adopció de les mesures preventives adequades i la vigilància de la seva eficàcia.
d) La informació i formació dels treballadors.
e) La prestació dels primers auxilis i plans d'emergència.
f) La vigilància de la salut dels treballadors en relació amb els riscos derivats del treball.

D) RECURSOS PREVENTIUS EN L'OBRA

D1) Funcions que haurien de realitzar.

Conforme s'estableix en el Capítol IV, article 32 bis (afegit a la Llei 31/1995 per les modificacions introduïdes per la Llei de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals), aquests haurien de:

a) Tenir la capacitat suficient
b) Disposar dels mitjans necessaris
c) Ser suficients en nombre Haurien de vigilar el compliment de les activitats preventives, havent de romandre en el centre de treball durant el temps que es mantingui la situació que determini la seva presència.
La presència dels recursos preventius en aquesta obra servirà per a garantir l'estricte compliment dels mètodes de treball i, per tant, el control del risc.
En el document de la Memòria d'aquest Estudi de Seguretat i Salut s'especifiquen detalladament aquelles unitats d'aquesta obra en les quals des del projecte es considera que pot ser necessària la seva presència per algun d'aquests motius:

a) Perquè els riscos poden veure's agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successiva o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball.
b) Perquè es realitzen activitats o processos que reglamentàriament són considerats com perillosos o amb riscos especials

Seran treballadors de l'empresa designats pel contractista, que posseiran coneixements, qualificació i experiència necessaris en les activitats o processos pels quals ha estat necessària la seva presència i contaran amb la formació preventiva necessària i corresponent, com a mínim a les funcions de nivell bàsic.

D2) Forma de portar a terme la presència dels recursos preventius.

Per a donar compliment a l'Article segon del RD 604/2006 sobre Modificació del Reial decret 1627/1997, pel qual s'introduïx una disposició addicional única en el RD 1627/1997, la forma de portar a terme la presència dels recursos preventius es realitzarà de la següent manera :

- En el document de la Memòria de Seguretat es detallen les unitats d'obra per a les quals és necessària la seva presència, (en funció dels Article 1 apartat Vuit del RD 604/2006).
- Si en una unitat d'obra és requerida la seva presència, igualment en el document de la Memòria de Seguretat s'especifiquen molt detalladament mitjançant un check-list, les activitats de Vigilància i Control que haurà de realitzar el recurs preventiu.
- Quan, com resultat de la vigilància, observi un deficient compliment de les activitats preventives, donarà les instruccions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives i posarà tals circumstàncies en coneixement del contractista perquè aquest adopti les mesures necessàries per a corregir les deficiències observades, si aquestes no haguessin estat encara resoltes.
- Quan, com resultat de la vigilància, observi absència, insuficiència o falta d'adequació de les mesures preventives, haurà de posar tals circumstàncies en coneixement del contractista, que procedirà de manera immediata a l'adopció de les mesures necessàries per a corregir les deficiències i si escau a la proposta de modificació del pla de seguretat i salut en els termes previstos en l'article 7.4 del RD 1627/1997.

3.3. Obligacions en relació a la llei 32 \ 2006

A) Registre d'Empreses Acreditades.

Tal com s'estableix en l'Article 3 del RD 1109/2007, les empreses d'aquesta obra, amb caràcter previ a l'inici de la seva intervenció en el procés de subcontractació com contractistes o subcontractistes estaran inscrites en el "Registre d'empreses contractistes", dependent de l'autoritat laboral competent.
A tal fi haurien de proporcionar a la seva Comitent, al Coordinador de Seguretat i/o si escau a la Direcció facultativa la seva "*Clau individualitzada d'identificació registral*".

Les empreses comitents exigiran aquesta certificació relativa a aquesta inscripció en el Registre, a totes les seves empreses subcontractistes dins del mes anterior a l'inici de l'execució del contracte. La certificació haurà de ser oficial, és a dir emesa per l'òrgan competent en el termini màxim de deu dies naturals des de la recepció de la sol·licitud i tal com s'estableix en l'actual normativa, tindrà efectes amb independència de la situació registral posterior de l'empresa afectada.

L'exigència d'aquest certificat per l'empresa comitent serà obligatòria en l'obra, per a complir amb el deure vigilar el compliment per aquesta empresa subcontractista de les obligacions establertes en l'article 4, apartats 1 i 2, de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre. Amb aquest acte, l'empresa comitent quedarà exonerada legalment durant la vigència del contracte i amb caràcter exclusiu per a aquesta obra de construcció, de la responsabilitat prevista en l'article 7.2 de la citada Llei, per al supòsit d'incompliment per aquest subcontractista de les obligacions d'acreditació i registre

B) Percentatge mínim de treballadors contractats amb caràcter indefinit.

Les empreses que siguin contractades o subcontractades habitualment per a la realització de treballs en l'obra haurien de contar, en els termes que s'estableixen en el RD 1109/2007, amb un nombre de treballadors contractats amb caràcter indefinit no inferior al 30 per cent de la seva plantilla. No obstant això, tal com s'estableix en l'Art. 4 de la llei 32/2006, s'admeten els següents percentatges mínims de treballadors contractats amb caràcter indefinit:

- no serà inferior al 10% fins al 18 Octubre 2008
- no serà inferior al 20% des del 19 Octubre 2008 al 18 Abril 2010
- a partir del 19 Abril 2010 i en endavant, no serà inferior al 30%

A l'efecte del còmput del percentatge de treballadors contractats amb caràcter indefinit que s'estableix, s'han aplicat les següents regles:

a) Es pren com període de referència els dotze mesos naturals complets anteriors al moment del càlcul. No obstant això, en empreses de nova creació es prendran com període de referència els mesos naturals complets transcorreguts des de l'inici de la seva activitat fins al moment del càlcul, aplicant les regles següents en funció del nombre de dies que comprengui el període de referència.
b) La plantilla de l'empresa es calcularà pel quocient que resulta de dividir per tres-cents seixanta-cinc el nombre de dies treballats per tots els treballadors per compte aliè de l'empresa.

c) El nombre de treballadors contractats amb caràcter indefinit es calcularà pel quocient que resulti de dividir per tres-cents seixanta-cinc el nombre de dies treballats per treballadors contractats amb tal caràcter, inclosos els fixos discontinus.
d) Els treballadors a temps parcial es computaran en la mateixa proporció que representi la durada de la seva jornada de treball respecte de la jornada de treball d'un treballador a temps complet comparable.
e) A l'efecte del còmput dels dies treballats previst en les lletres anteriors, es comptabilitzaran tant els dies efectivament treballats com els de descans setmanal, els permisos retribuïts i dies festius, les vacances anuals i, en general, els períodes que es mantingui l'obligació de cotitzar.
f) En les cooperatives de treball associat es computaran a aquests efectes tant als treballadors per compte d'un altre com als socis treballadors. Els socis treballadors seran computats de manera anàloga als treballadors per compte d'un altre, atenent a:
a) La durada del seu vincle social.
b) Al fet de ser socis treballadors a temps complet o al temps parcial, i
c) Que hagin superat la situació de prova o no.

L'empresa comitent rebrà justificació documental per escrit mitjançant acta en el moment de formalitzar la subcontractació, i en la qual es manifesti el compliment dels percentatges anteriors.

C) Formació de recursos humans de les empreses.

Conforme s'especifica en el *V Conveni col·lectiu del sector de la construcció*, el requisit de formació dels recursos humans a què es refereix l'article 4.2 a) de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre i en el RD 1109/2007, es justificarà en aquesta obra per totes les empreses participants mitjançant alguna d'aquestes condicions:

a) Targeta Professional de la Construcció: Conforme el que estableix l'article 10.3 de l'esmentada Llei 32/2006 i com a forma d'acreditar la formació específica rebuda pels treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals, serà exigible la cartilla o carnet professional mitjançant l'anomenada '*Targeta Professional de la Construcció*' (TPC), l'objectiu és implantar com a única via d'acreditació i és la preferentment exigible en aquesta obra.

b) Certificació per l'empresari: Que l'organització preventiva de l'empresari expedeixi certificació sobre la formació específica impartida a tots els treballadors de l'empresa que prestin serveis en les obres de construcció.

c) Que s'acrediti la integració de la prevenció de riscos en les activitats i decisions: Que s'acrediti que l'empresa compta amb persones que, conforme al pla de prevenció de riscos d'aquella, exerceixen funcions de direcció i han rebut la formació necessària per integrar la prevenció de riscos laborals en el conjunt de les seves activitats i decisions.

La formació es podrà rebre en qualsevol entitat acreditada com la Fundació Laboral de la Construcció, l'autoritat laboral o educativa per a impartir formació en matèria de prevenció de riscos laborals, haurà de tenir una durada no inferior a deu hores i inclourà, almenys, els següents continguts:

1.º Riscos laborals i mesures de prevenció i protecció en el Sector de la Construcció.
2.º Organització de la prevenció i integració en la gestió de l'empresa.
3.º Obligacions i responsabilitats.
4.º Costos de la sinistralitat i rendibilitat de la prevenció.
5.º Legislació i normativa bàsica en prevenció.

D) Llibre de subcontractació

Cada contractista, amb caràcter previ a la subcontractació amb un subcontractista o treballador autònom de part de l'obra que tingui contractada, haurà d'obtenir un Llibre de Subcontractació habilitat que s'ajusti al model establert.
El Llibre de Subcontractació serà habilitat per l'autoritat laboral corresponent.
S'anotarà en el mateix a la persona responsable de la coordinació de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra així com qualsevol canvi de coordinador de seguretat i salut que es produeixi durant l'execució de l'obra, conforme s'estableix en el RD 337/2010.

En aquest Llibre de subcontractació el contractista haurà de reflectir, per ordre cronològic des del començament dels treballs, i amb anterioritat a l'inici d'aquests, totes i cadascuna de les subcontractacions realitzades en l'obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms inclosos en l'àmbit d'execució del seu contracte, contenint tots les dades que s'estableixen en el Reial decret 1109/2007 i en l'Article 8.1 de la Llei 32/2006.
El contractista haurà de conservar el Llibre de Subcontractació en l'obra de construcció fins a la completa terminació de l'encàrrec rebut del promotor. Així mateix, haurà de conservar-lo durant els cinc anys posteriors a la finalització de la seva participació en l'obra. En ocasió de cada subcontractació, el contractista haurà de procedir de la següent manera:

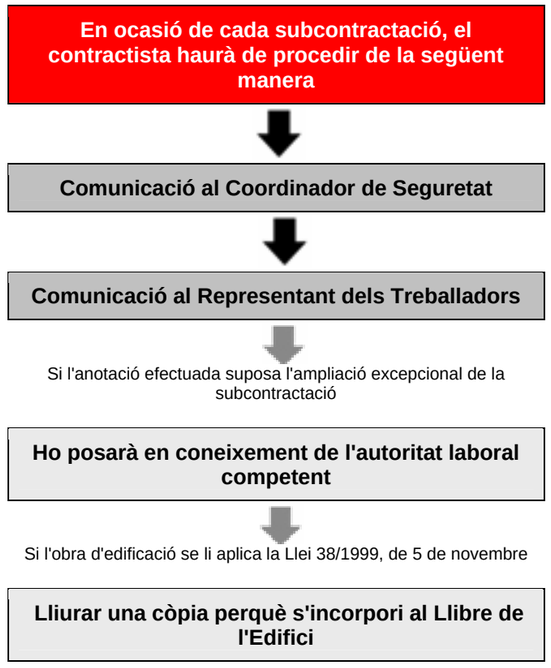
a) En tot cas, haurà de comunicar la subcontractació anotada al coordinador de seguretat i salut, a fi de que aquest, disposi de la informació i la transmeti a les altres empreses contractistes de l'obra, en cas d'existir, a l'efecte de que, entre altres activitats de coordinació, aquestes puguin donar compliment al disposat en article 9.1 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, quant a la informació als representants dels treballadors de les empreses de les seves respectives cadenes de subcontractació.

b) També en tot cas, haurà de comunicar la subcontractació anotada als representants dels treballadors de les diferents empreses incloses en l'àmbit d'execució del seu contracte que figurin identificats en el Llibre de Subcontractació.

c) Quan l'anotació efectuada suposi l'ampliació excepcional de la subcontractació prevista en l'article 5.3 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, a més del previst en les dues lletres anteriors, el contractista haurà de posar-lo en coneixement de l'autoritat laboral competent mitjançant la remissió, en el termini dels cinc dies hàbils següents a la seva aprovació per la direcció facultativa, d'un informe d'aquesta en el qual s'indiquin les circumstàncies de la seva necessitat i d'una còpia de l'anotació efectuada en el Llibre de Subcontractació.

d) En les obres d'edificació a les quals es refereix la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació, una vegada finalitzada l'obra, el contractista lliurarà al director d'obra una còpia del Llibre de Subcontractació degudament emplenat, perquè ho incorpori al Llibre de l'Edifici. El contractista conservarà en el seu poder l'original.

Procediment a realitzar en cada subcontractació



I) Llibre registre en les obres de construcció.

De conformitat amb el disposat en l'article 8.3 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, l'obligació de l'empresa principal de disposar d'un llibre registre en el qual es reflecteixi la informació sobre les empreses contractistes i subcontractistes que comparteixin de forma continuada un mateix centre de treball, establert en l'article 42.4 de l'Estatut dels Treballadors, aprovat per Reial decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, és complerta en aquesta obra de construcció inclosa en l'àmbit d'aplicació de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, mitjançant la disposició del Llibre de Subcontractació per cada empresa contractista.

F) Modificacions del Reial decret 1627/1997, de 24 octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció i que són tingudes en compte en aquesta obra.

Anotacions en el llibre d'incidències:

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, haurien de notificar-la al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest. En el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre per les persones facultades per a això, haurà de remetre's una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas, haurà d'especificar-se si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

3.4. Segurs

SEGUR DE RESPONSABILITAT CIVIL I TOT RISC DE CONSTRUCCIÓ I MUNTATGE.

- Serà preceptiu en l'obra, que els tècnics responsables disposen de cobertura de responsabilitat civil professional; així mateix l'Empresari Principal (Contractista) ha de disposar de cobertura de responsabilitat civil en l'exercici de la seva activitat industrial, cobrint el risc inherent a la seva activitat com a constructor pels danys a terceres persones de què pugui resultar responsabilitat civil extracontractual a càrrec seu, per fets nascuts de culpa o negligència; imputables al mateix o a persones de què ha de respondre; s'entén que aquesta responsabilitat civil ha de quedar ampliada al camp de la responsabilitat civil patronal.
- L'Empresa Principal (Contractista) es veu obligat a la contractació del seu càrrec en la modalitat de tot risc a la construcció durant el termini d'execució de l'obra amb ampliació d'un període de manteniment d'un any, comptat a partir de la data de terminació definitiva de l'obra.

3.5. Clàusula penalitzadora en l'aplicació de possibles sancions

L'incompliment de la prevenció continguda en aquests documents de seguretat i salut aprovat de l'obra, serà causa suficient per a la rescissió del contracte, amb qualsevol de les empreses, o treballadors autònoms que intervinguin en l'obra. Per això el Coordinador de seguretat i salut redactarà un informe prou detallat, de les causes que li obliguin a proposar la rescissió del contracte, serà causa perquè el promotor, pugui rescindir el mateix, i inclús reclamar els danys produïts en el retard de les obres, donant lloc amb això al reclam del mateix tipus de sanció econòmica, del plec de condicions del projecte d'execució de l'obra, pel que fa a retards en l'obra. Com a rescabalament el promotor no estarà obligat a la meritació de l'última certificació pendent.

4. Condicions facultatives

4.1. Coordinador de seguretat i salut

Aquesta figura de la Seguretat i Salut va ser creada pels Articles 3, 4, 5 i 6 de la Directiva 92/57 C.E.E. - Disposicions mínimes de seguretat i salut que s'han d'aplicar a les obres de construccions temporals o mòbils-. El Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre trasllada al nostre Dret Nacional aquesta normativa incloent en el seu àmbit d'aplicació qualsevol obra pública o privada en què es realitzen treballs de construcció o enginyeria civil.
En l'Article 3 del Reial Decret 1627/1997 se regula la figura dels Coordinadors en matèria de seguretat i salut, el text de la qual es transcriu a continuació :

Article 3. Designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut.

1. En les obres incloses en l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 1627/97, quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor (Empresari titular del centre de treball segons RD 171/2004) designarà un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra.
2. Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor (Empresari titular del centre de treball segons RD 171/2004), abans de l'inici dels treballs o tan prompte com es constate la dita circumstància, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.
3. La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.
4. La designació dels coordinadors no eximirà el promotor (Empresari titular del centre de treball segons RD 171/2004) de les seves responsabilitats.

- En l'article 8 del Reial Decret 1627/1997 reflexa els principis generals aplicables al projecte d'obra.

A més, conforme s'estableix en el Reial decret 1109/2007, el Coordinador de Seguretat haurà de:

a) Ser coneixedor de la "Clau individualitzada d'identificació registral" de totes les empreses participants en l'obra.

b) En relació amb llibre de subcontractació: Exigir a cada contractista l'obligació de comunicar la subcontractació anotada al Coordinador de seguretat i salut.

c) En relació amb les anotacions en el llibre d'incidències: Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest. En el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre per les persones facultades per a això, remetrà una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas, especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

d) En relació amb avís previ: L'avís previ es redactarà conformement al disposat en l'annex III del reial decret 1627/1997 i haurà d'exposar-se en l'obra de forma visible, actualitzant-se en el cas que s'incorporin a l'obra un Coordinador de seguretat i salut o contractistes no identificats en l'avís inicialment remès a l'autoritat laboral.

4.2. Obligacions en relació amb la seguretat específiques per a l'obra projectada relatives a contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms

L'empresa contractista amb l'ajuda de col·laboradors, complirà i farà complir les obligacions de Seguretat i Salut, i que són d'assenyalar les següents obligacions:

a) Complir i fer complir en l'obra, totes les obligacions exigides per la legislació vigent.

b) Transmetre les consideracions en matèria de seguretat i prevenció a tots els treballadors propis, a les empreses subcontractistes i els treballadors autònoms de l'obra, i fer-la complir amb les condicions expressades en els documents de la Memòria i Plec, en els termes establerts en aquest apartat.

c) Lliurar a tots els treballadors de l'obra independentment de la seva afiliació empresarial, subcontractada o autònoma, els equips de protecció individual especificats en la Memòria, perquè puguin utilitzar-se de forma immediata i eficaç, en els termes establerts en aquest mateix apartat.
d) Muntar al seu degut temps totes les proteccions col·lectives establertes, mantenir-les en bon estat, canviar-les de posició i retirar-les solament quan no sigui necessària, seguint el protocol establert.

e) Muntar a temps les instal·lacions provisionals per als treballadors, mantenir-los en bon estat de confort i neteja, fer les reposicions de material fungible i la retirada definitiva. Aquestes instal·lacions podran ser utilitzades per tots els treballadors de l'obra, independentment de si són treballadors propis, subcontractistes o autònoms.

f) f) D'acord s'estableix al V CONVENI GENERAL DE LA CONSTRUCCIÓ, en el seu Article *18. - Ingrés en el treball*: Es prohibeix emprar a treballadors menors de 18 anys per a l'execució de treballs en aquesta obra, sense perjudici del que estableix l'article 25 referent al contracte de formació.
Per tant i atenent a aquest article, els treballadors menors de 18 anys en aquesta obra, no podran ser contractats excepte mitjançant un contracte de formació (art. 25.4).

Per a aquests treballadors, s'haurà d'establir un rigorós control i seguiment en obra, tal com s'estableix en la LPRL, en *l'Article 27: Protecció dels menors*:

- Abans de la incorporació al treball de joves menors de divuit anys, i prèviament a qualsevol modificació important de les seves condicions de treball, haurà d'efectuar una avaluació dels llocs de treball a ocupar pels mateixos, a fi de determinar la naturalesa, el grau i la durada de la seva exposició, en qualsevol activitat susceptible de presentar un risc específic referent a això, a agents, processos o condicions de treball que puguin posar en perill la seguretat o la salut d'aquests treballadors.

- A tal fi, l'avaluació tindrà especialment en compte els riscos específics per a la seguretat, la salut i el desenvolupament dels joves derivats de la seva falta d'experiència, de la seva immaduresa per a avaluar els riscos existents o potencials i del seu desenvolupament encara incomplet.

En tot cas, s'informarà a dites joves i als seus pares o tutors que hagin intervingut en la contractació, conforme al disposat en la lletra b) de l'article 7 del text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, aprovat pel reial decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, dels possibles riscos i de totes les mesures adoptades per a la protecció de la seva seguretat i salut

Menors de 18 anys NO PODEN	Menors de 18 anys SI HAN DE
• Realitzar treballs nocturns (20.00 PM a 6:00 AM) • Realitzar més de 8 hores de treball • Realitzar hores extraordinàries Manejar un vehicle de motor • Operar un carretó elevador • Manejar i / o utilitzar maquinària d'obra accionada per motor.	• Complir totes les normes de seguretat establertes • Usar i mantenir els equips de protecció individual que se li facilitin, atenent a les instruccions donades
• Col·laborar en treballs de demolició o apuntalament • Treballar on existeixi risc d'exposició a radiació (en presència de treballs de soldadura) • Treballar a un altura superior a 4,00mt, tret que es trobi en pis continu, estable i suficientment protegit. • Treballar en bastides. • Transportar a braç càrregues superiors a 20kg. • Transportar amb carretó càrregues superiors a 40kg.	• Informar immediatament a la seva superior sobre qualsevol perill de seguretat o salut que detectés.

g) Observar una vigilància especial amb aquelles dones embarassades que treballin en obra de tal manera que no es vegin exposades a riscos que puguin causar danys o seqüeles.

Dones embarassades NO PODEN	Dones embarassades SI HAN DE
• Realitzar treballs nocturns (20.00 PM a 6:00 AM) • Realitzar més de 8 hores de treball Realitzar hores extraordinàries • Col·laborar en treballs de demolició o apuntalament • Treballar on existeixi risc d'exposició a radiació (en presència de treballs de soldadura) • Treballar en llocs o activitats on existeixi risc de caigudes al mateix nivell o a diferent nivell. • Treballar en llocs o activitats on existeixi el risc de cops o atrapaments • Treballar en bastides. • Transportar a braç carregues	• Complir totes les normes de seguretat establertes • Usar i mantenir els equips de protecció individual que se li facilitin, atenent a les instruccions donades • Rebutjar treballs que puguin suposar un risc per a la seva salut • Informar immediatament a la seva superior sobre qualsevol perill de seguretat o salut que detectés.

h) Complir l'expressat en l'apartat d'actuacions en cas d'accident laboral**.**
i) Informar immediatament a la Direcció d'Obra dels accidents, tal com s'indica en l'apartat comunicacions en cas d'accident laboral.
j) Disposar en l'obra d'un apilament suficient de tots els articles de prevenció nomenats en la Memòria i en les condicions expressades en la mateixa.
k) Establir els itineraris de trànsit de mercaderies i senyalitzar-los degudament.
l) Col·laborar amb Direcció d'Obra per a trobar la solució tècnic preventiva dels possibles imprevists del Projecte o bé sigui motivats pels canvis d'execució o bé deguts a causes climatològiques adverses, i decidits sobre la marxa durant les obres.

A més de les anteriors obligacions, l'empresa contractista haurà de fer-se càrrec de:

1º-REDACTAR EL PLA DE SEGURETAT I SALUT:

Redactar el Pla de Seguretat, basant-se en l'Estudi de Seguretat. Una vegada finalitzat, ho presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut per a la seva aprovació**.**

2º INFORMAR A LA DIRECCIÓ GENERAL DE TREBALL DE L'OBERTURA DEL CENTRE I DEL PLA DE SEGURETAT:

Segons estableix el Reial Decret 337/2010 Article tercer *(Modificació del Reial Decret 1627/1997)*, la comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent serà prèvia al començament dels treballs i es presentarà únicament pels empresaris que tinguin la consideració de contractistes. La comunicació d'obertura inclourà el pla de seguretat i salut.

3º-AVÍS PREVI A L'AUTORITAT LABORAL:

Conforme s'estableix en la disposició addicional segona del Reial Decret 337/2010 *(Modificació del Reial Decret 1627/1997)*, l'avís previ a l'autoritat laboral en les obres de construcció s'ha d'entendre realitzat a la comunicació d'obertura.

4º- COMUNICACIÓ A LES EMPRESES CONCORRENTS (SUBCONTRACTISTES) I TREBALLADORS AUTÒNOMS DEL PLA DE SEGURETAT:

Lliurar a les Empreses Subcontractistes l'annex del Pla de Seguretat i Salut que afecti a la seva activitat, així com les Normes de Seguretat i Salut específiques per als treballadors que desenvolupen aquesta activitat.
Se sol·licitarà a totes les empreses subcontractistes l'acceptació de les prescripcions establertes en el Pla de Seguretat per a les diferents unitats d'obra que els afecti.

5º-COMUNICACIÓ A LES EMPRESES CONCORRENTS (SUBCONTRACTISTES) I TREBALLADORS AUTÒNOMS DE LA CONCURRÈNCIA DE DIVERSES EMPRESES EN UN MATEIX CENTRE DE TREBALL I DE LES SEVES ACTUACIONS:

Es comunicarà a les Empreses concurrents i Treballadors Autònoms de les situacions de concurrència d'activitats empresarials en el centre de treball i la seva participació en tals situacions en la mesura que repercuteixi en la seguretat i salut dels treballadors per ells representats.
En aquesta comunicació se sol·licitarà a totes les empreses concurrents (subcontractistes) informació per escrit quan alguna de les empreses generi riscos qualificats com greus o molt greus.

6º-NOMENAMENT DEL TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

Nomenarà el representant de l'Empresa Contractista, en matèria de Seguretat i Salut, del Tècnic de Seguretat i Salut en execució d'obra amb caràcter exclusiu per a aquesta obra.

7º- NOMENAMENT PER PART DE LES EMPRESES CONCORRENTS (SUBCONTRACTISTES) DELS SEUS REPRESENTANTS DE SEGURETAT I SALUT:

Haurà d'exigir que cada Empresa Subcontractista nom al seu Representant de Seguretat i Salut en execució d'obra amb caràcter exclusiu per a la mateixa.

8º-NOMENAMENT DELS RECURSOS PREVENTIUS DE L'OBRA:

Designarà als treballadors que actuaran com Recursos Preventius en l'obra.

9º-NOMENAMENT DE LA COMISSIÓ DE SEGURETAT I SALUT EN OBRA:

- Formalitzarà el Nomenament de la Comissió de Seguretat i Salut en Obra que estarà integrada per: Tècnic de Seguretat i Salut en execució d'obra designat per l'Empresa Contractista
- Recursos Preventius.
- Representants de Seguretat i Salut designats per les Empreses Subcontractistes o treballadors Autònoms.
- Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra nomenat pel promotor.

Aquests membres s'aniran incorporant o cessant segons s'iniciï o finalitzi l'activitat de l'empresa a la qual representen**.**

10º-CONTROL DE PERSONAL D'OBRA:

El control del Personal en l'obra es realitzarà conforme s'especifica en aquest Plec de Condicions Particulars : Procediment per al control d'accés de personal a l'obra.

OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT QUE HAN DE DESENVOLUPAR CADASCUNA DE LES DIFERENTS PERSONES QUE INTERVENEN EN EL PROCÉS CONSTRUCTIU:

(Les empreses de prevenció, la direcció facultativa, l'administració, la inspecció, els propis subcontractistes, els treballadors autònoms, etc. disposaran d'aquesta informació.)

A) OBLIGACIONS DEL COORDINADOR DE SEGURETAT.

El Coordinador de Seguretat i Salut, conforme especifica el RD 1627/97 serà l'encarregat de coordinar les diferents funcions especificades en l'Article 9, així com aprovar el Pla de Seguretat.
El Coordinador en matèria de seguretat i salut durant la fase d'execució d'obres serà designat per l'Empresari titular del centre de treball (Promotor), conforme s'especifica en l'Article 3 apartat 2 d'aquest RD 1627/97 .
En aquest Article 9, queden reflectides les "Obligacions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra"**:**

a) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat:

> **1º.** AL prendre les decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània o successivament.
> **2º.** A l'estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.

b) Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que l'Empresari Principal (contractista) i si escau, les empreses concurrents (subcontractistes) i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats que es refereix l'article 10 d'aquest Reial decret.

c) Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat per l'Empresari Principal (contractista) i, si escau, les modificacions introduïdes en el mateix. Conforme al disposat en l'últim paràgraf de l'apartat 2 de l'article 7, la direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació d'un coordinador.

d) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i ara desenvolupada pel RD 171/2004 .

e) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

f) Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.
La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

A tenor de l'establert en el RD 171/2004 pel qual es desenvolupa l'Article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, i segons estableix l'Article 3 del RD 171/2004, el Coordinador d'activitats empresarials (en l'obra Coordinador de Seguretat i Salut segons la disposició addicional primera apartat -c- del RD 171/2004) garantirà el compliment de:

a) L'aplicació coherent i responsable dels principis de l'acció preventiva establerts en l'article 15 de la Llei 31/1995, per les empreses concurrents en el centre de treball.

b) L'aplicació correcta dels mètodes de treball per les empreses concurrents en el centre de treball.

c) El control de les interaccions de les diferents activitats desenvolupades en el centre de treball, en particular quan puguin generar-se riscos qualificats com greus o molt greus o quan es desenvolupin en el centre de treball activitats incompatibles entre si per la seva incidència en la seguretat i salut dels treballadors.

d) L'adequació entre els riscos existents en el centre de treball que puguin afectar als treballadors de les empreses concurrents i les mesures aplicades per a la seva prevenció.

Conforme s'indica en l'Article 8 del RD 171/2004, haurà de donar instruccions a les empreses concurrents de l'obra.

A més en aquesta obra haurà d'autoritzar l'ús de Mitjans Auxiliars i Equips de treball amb anterioritat a la seva utilització.

En relació amb les atribucions específiques recollides en el RD 1109/2007, haurà de:

a) Ser coneixedor de la "*Clau individualitzada d'identificació registral*" de totes les empreses participants en l'obra.

b) Exigir a cada contractista l'obligació de comunicar la subcontractació anotada al Coordinador de seguretat i salut.

c) Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, notificar-la al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.
En el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre per les persones facultades per a això, remetrà una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas, especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació

B) OBLIGACIONS DEL TÈCNIC DE SEGURETAT.

El representant de l'Empresa Contractista, en matèria de Seguretat i Salut, serà el Tècnic de Seguretat i Salut en execució d'obra. Les funcions específica del Tècnic de Seguretat i Salut en execució d'obra, les quals comprendran com a mínim:

- Mitjançar entre l'Empresa Contractista i el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra o Direcció facultativa de la mateixa.
- Complir les especificacions del Pla de Seguretat i Salut, i fer-les complir.
- Programar i Coordinar les mesures de prevenció a instal·lar en obra segons la marxa de la mateixa. Tot això amb el Coordinador de Seguretat i Salut
- Emplenar i fer emplenar la documentació, controls i actes del sistema organitzatiu implantat en obra.
- Formar part com membre i president de la Comissió de Seguretat i Salut en obra i participar en les reunions mensuals de la mateixa.
- Realitzar el control i seguiment de les mesures de prevenció de riscos laborals afectes a l'obra.
- Per a poder exercir de Tècnic de Seguretat i Salut s'haurà de contar amb la titulació de Director d'execució d'obres (Arquitecte Tècnic), així com contar amb la suficient formació i pràctica en matèria de Seguretat i Salut, realitzant les funcions a peu d'obra.

El Tècnic de Seguretat i Salut en execució d'obra remetrà una còpia de l'Autorització de l'ús de Proteccions col·lectives i de l'Autorització de l'ús de Mitjans, del reconeixement mèdic a:

- el Coordinador de Seguretat i Salut o Direcció facultativa,
- l'Empresa Subcontractista,
- els Serveis de Prevenció de l'Empresa Contractista, i
- a la Comissió de Seguretat i Salut en obra.

C) OBLIGACIONS DELS REPRESENTANTS DE SEGURETAT.

Cada empresa Subcontractista nomenarà al seu Representant de Seguretat i Salut en execució d'obra amb caràcter exclusiu per a la mateixa, les funcions específiques del Representant de Seguretat i Salut en execució d'obra, les quals comprendran com a mínim:

- Mitjançar entre el Tècnic de Seguretat i Salut de l'Empresa Contractista i la seva pròpia en matèria de Seguretat i Salut
- Complir i fer complir les especificacions del Pla de Seguretat que afectessin als treballadors de la seva empresa en la seva especialitat.
- Atendre els requeriments i instruccions donats pel coordinador de Seguretat i Salut o Direcció facultativa.
- Emplenar la documentació, controls i actes requerides pel tècnic de Seguretat i Salut de l'Empresa Contractista.
- Formar part com membre de la Comissió de Seguretat i Salut en obra i participar en les reunions mensuals de la mateixa.
- Realitzar el control i seguiment de les mesures de prevenció de riscos laborals afectes a la seva especialitat
- Fomentar entre els seus companys la mentalització i compliment de les mesures de protecció personals i col·lectives.
- Per a poder assumir o exercir el càrrec de Representant de Seguretat i Salut en execució d'obres, haurà de ser l'encarregat o cap de colla, disposar de suficient formació i pràctica en matèria de Seguretat i Salut, i realitzar les seves funcions amb presència a peu d'obra.

D) OBLIGACIONS DE LA COMISSIÓ DE SEGURETAT.

La Comissió de Seguretat i Salut d'obra comprendran com a mínim les següents funcions:

- Control i Seguiment de les especificacions del Pla de Seguretat i Salut de l'obra.
- Participació en la programació de les mesures de Prevenció a implantar segons la marxa dels treballs.
- Expressar la seva opinió sobre possibles millores en els sistemes de treball i prevenció de riscos previstos en el Pla.
- Rebre i lliurar la documentació establerta en el sistema organitzatiu de Seguretat i Salut de l'obra.
- Rebre dels Serveis de Prevenció de l'Empresa Contractista la informació periòdica que procedeixi pel que fa a la seva actuació en l'obra
- Analitzar els accidents ocorreguts en obra, així com les situacions de risc reiterat o perill greu.
- Complir i fer complir les mesures de seguretat adoptades.
- Fomentar la participació i col·laboració del personal d'obra per a l'observança de les mesures de prevenció.
- Comunicar qualsevol risc advertit i no anul·lat en obra.
- Es reuniran mensualment, elaborant un Acta de Reunió mensual.

E) OBLIGACIONS QUE HAURÀ DE REALITZAR L'EMPRESA PRINCIPAL (CONTRACTISTA) I LES EMPRESES CONCORRENTS (SUBCONTRATAS) D'AQUESTA OBRA EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

1. L'Empresari Principal (contractista principal) elaborarà un Pla de Seguretat i Salut, en el qual inclourà les unitats d'obra realitzades. Per a això es tindrà present d'una banda l'Estudi de Seguretat proporcionat per l'Empresari titular del centre de treball (Promotor), i d'altra banda la pròpia avaluació inicial de Riscos de l'Empresa Principal.

L'empresari Principal abans de l'inici de l'activitat en el seu centre de treball, està obligat a exigir formalment (Article 10 RD 171/2004) a les empreses Concurrents i treballadors autònoms, acreditació per escrit que disposin de l'avaluació dels riscos i de planificació de l'activitat preventiva i si aquestes empreses han complert les seves obligacions de formació i informació als treballadors.

A aquests efectes, les subcontractes i treballadors autònoms desenvoluparan l'apartat corresponent al Pla de Seguretat de les seves respectives unitats d'obra, partint igualment d'una banda de l'Estudi de Seguretat proporcionat per l'Empresari titular del centre de treball (Promotor), i d'altra banda de la pròpia avaluació inicial de Riscos de cada empresa o activitat.

El Pla de Seguretat i Salut, de l'empresari principal es modificarà si escau adaptant-lo, en virtut de les propostes i documentació presentades per cada Empresa Concorrent i treballador autònom. D'aquesta manera el Pla de Seguretat i Salut recollirà i haurà tingut en compte:

a) La informació rebuda de l'empresari Titular per mitjà de l'Estudi de Seguretat o Estudi Bàsic.

b) L'avaluació inicial de riscos de l'empresari Principal.

c) L'avaluació inicial de riscos dels empresaris concurrents i treballadors autònoms.

d) Els procediments de treball adaptats a les característiques particularitzades de l'obra de cada empresa concorrent i treballador autònom extrets de les seves respectives avaluacions inicials de riscos.

Per això, el Pla de Seguretat i Salut d'aquesta obra constituirà una veritable avaluació de riscos adaptada a la realitat de l'obra i servirà com instrument bàsic per a l'ordenació de l'activitat preventiva de l'obra

2. Conforme estableix l'Article 11 del RD 1627/97, els contractistes i subcontractistes (és a dir Empresa Principal i Empreses Concurrents segons la Llei 171/2004) haurien de:

a) Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular al desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del present Reial decret.

b) Complir i fer complir al seu personal l'establert en el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article 7 .

c) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si escau, les obligacions sobre coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, així com complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del present Reial decret, durant l'execució de l'obra.

d) Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que hagin d'adoptar-se pel que fa a la seva seguretat i salut en l'obra.

e) Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, si escau, de la direcció facultativa.

3. A tenor del disposat en l'Article 4 de la Llei 171/2004, quan en un mateix centre de treball desenvolupin activitats treballadors de dues o més empreses, aquestes haurien de cooperar en l'aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals:

a) Haurien d'informar-se recíprocament sobre els riscos específics de les activitats que desenvolupin en el centre de treball que puguin afectar als treballadors de les altres empreses concurrents en el centre, en particular sobre aquells que puguin veure's agreujats o modificats per circumstàncies derivades de la concurrència d'activitats.
La informació haurà de ser suficient i haurà de proporcionar-se abans de l'inici de les activitats, quan es produeixi un canvi en les activitats concurrents que sigui rellevant a efectes preventius i quan s'hagi produït una situació d'emergència. La informació es realitzarà per escrit quan alguna de les empreses generi riscos qualificats com greus o molt greus.

b) Quan, com a conseqüència dels riscos de les activitats concurrents, es produeixi un accident de treball, l'empresari haurà d'informar d'aquell als altres empresaris presents en el centre de treball.

c) Quan en un mateix centre de treball desenvolupin activitats treballadors de dues o més empreses, els empresaris haurien de comunicar-se immediatament tota situació d'emergència susceptible d'afectar a la salut o la seguretat dels treballadors de les empreses presents en el centre i treball.

d) Haurien d'informar-se recíprocament sobre els riscos específics de les activitats que desenvolupin en el centre de treball que puguin afectar als treballadors de les altres empreses concurrents en el centre, havent de ser tinguda en compte pels diferents empresaris concurrents en l'avaluació dels riscos i en la planificació de la seva activitat preventiva, considerant els riscos que, sent propis de cada empresa, sorgeixin o s'agreugin precisament per les circumstàncies de concurrència que les activitats es desenvolupen.

e) Cada empresari haurà d'informar als seus treballadors respectius dels riscos derivats de la concurrència d'activitats empresarials en el mateix centre de treball.

4. Conforme estableix l'Article 9 del RD 171/2004, els empresaris Concurrents inclosos l'Empresari Principal haurien de:

- Tenir en compte la informació rebuda de l'empresari Titular del centre de treball (Promotor), és a dir tenir present l'Estudi de Seguretat i Salut proporcionat pel promotor per a determinar l'avaluació dels riscos en l'elaboració dels seus respectius Plans de Seguretat i Salut o part que li correspongui del Pla de Seguretat, així com per a la Planificació de la seva activitat preventiva en les quals evidentment també haurà tingut en compte l'Avaluació inicial de Riscos de la seva pròpia empresa.
- Tenir en compte les instruccions impartides pel coordinador de Seguretat i Salut.
- Comunicar als seus treballadors respectius la informació i instruccions rebudes del Coordinador de Seguretat i Salut.

5. L'Empresari Principal (contractista principal) haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses contractista i subcontractistes.

6. Els contractistes i els subcontractistes (és a dir Empresa Principal i Empreses Concurrents segons la Llei 171/2004) seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut quant a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si escau, als treballadors autònoms per ells contractats.

A més, els contractistes i els subcontractistes (és a dir Empresa Principal i Empreses Concurrents segons la Llei 171/2004) respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el pla, en els termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

7. Les responsabilitats dels coordinadors, de la direcció facultativa i de l'Empresari titular del centre de treball (promotor) no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes (és a dir a l'Empresa Principal i a les Empreses Concurrents segons la Llei 171/2004).

8. Conforme s'estableix en la *LLEI 32/2006*, *de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció*, totes les empreses d'aquesta obra deuran en els seus contractes tenir present el *CAPÍTOL II Normes generals sobre subcontractació en el sector de la construcció* i especialment les establertes en *l'Article 4. Requisits exigibles als contractistes i subcontractistes*, per a tots els contractes que se celebrin, en règim de subcontractació, en l'execució dels següents treballs realitzats en aquesta obra de construcció:
Excavació; moviment de terres; construcció; muntatge i desmuntatge d'elements prefabricats; acondicionaments o instal·lacions; transformació; rehabilitació; reparació; desmantellament; enderrocament; manteniment; conservació i treballs de pintura i neteja; sanejament.

9. Conforme s'estableix en el RD 1109/2007, haurien de:

- Amb caràcter previ a l'inici de la seva intervenció en el procés de subcontractació com contractistes o subcontractistes estaran inscrites en el "Registre d'empreses contractistes".
- Proporcionar a la seva Comitent, al Coordinador de Seguretat i/o si escau a la Direcció facultativa la seva "***Clau individualitzada d'identificació registral***".
- Contar, en els termes que s'estableixen en aquest RD 1109/2007, amb un nombre de treballadors contractats amb caràcter indefinit no inferior al 30 per cent de la seva plantilla. No obstant això, tal com s'estableix en l'Art. 4 de la *llei 32/2006*, s'admeten els següents percentatges mínims de treballadors contractats amb caràcter indefinit:

  no serà inferior al 10% fins al 18 Octubre 2008
  no serà inferior al 20% des del 19 Octubre 2008 al 18 Abril 2010
  a partir del 19 Abril 2010 i en endavant, no serà inferior al 30%

- De conformitat amb el previst en l'article 10 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, i tal com s'ha descrit anteriorment, les empreses de l'obra haurien de vetllar per que tots els treballadors que prestin serveis tinguin la formació necessària i adequada al seu lloc de treball o funció en matèria de prevenció de riscos laborals, de manera que coneguin els riscos i les mesures per a prevenir-los.
- Cada contractista, amb caràcter previ a la subcontractació amb un subcontractista o treballador autònom de part de l'obra que tingui contractada, haurà d'obtenir un *Llibre de Subcontractació* habilitat que s'ajusti al model establert

F) OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS.

Conforme estableix l'Article 12 del RD 1627/97, els treballadors autònoms haurien de tenir present:

1. Els treballadors autònoms estaran obligats a:

a) Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular al desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del present Reial decret.

b) Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut establertes en l'annex IV del present Reial decret, durant l'execució de l'obra.

c) Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix per als treballadors l'article 29, apartats 1 i 2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

d) Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant en particular en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagués establert.

e) Utilitzar equips de treball que s'ajustin al disposat en el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, i les modificacions introduïdes pel RD 2177/2004 de 12 de novembre en matèria de treballs temporals en altura.

f) Triar i utilitzar equips de protecció individual en els termes previstos en el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

g) Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, si escau, de la direcció facultativa.

2. Els treballadors autònoms haurien de complir l'establert en el pla de seguretat i salut.

3. Conforme estableix l'Article 9 del RD 171/2004, els Treballadors autònoms haurien de:

- Tenir en compte la informació rebuda de l'empresari Titular del centre de treball (Promotor), és a dir tenir present l'Estudi de Seguretat i Salut proporcionat pel promotor per a determinar l'avaluació dels riscos en l'elaboració de la seva Planificació de la seva activitat preventiva en l'obra en les quals evidentment també haurà tingut en compte la seva Avaluació inicial de Riscos que com treballador autònom haurà de tenir.
- Tenir en compte les instruccions impartides pel coordinador de Seguretat i Salut.
- Comunicar als seus treballadors respectius (si els tingués) la informació i instruccions rebudes del Coordinador de Seguretat i Salut.

G) OBLIGACIONS DELS RECURSOS PREVENTIUS.

Conforme s'estableix en el Capítol IV, article 32 bis (afegit a la Llei 31/1995 per les modificacions introduïdes per la Llei de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals) i les seves posteriors modificacions mitjançant el RD 604/2006, aquests haurien de vigilar el compliment de les activitats preventives, havent de romandre en el centre de treball durant el temps que es mantingui la situació que determini la seva presència.

D'aquesta manera la presència dels recursos preventius en aquesta obra servirà per a garantir l'estricte compliment dels mètodes de treball i, per tant, el control del risc.

De les activitats de vigilància i control realitzades en l'obra, el recurs preventiu estarà obligat conforme s'estableix en el RD 604/2006 a prendre les decisions següents :

- Quan, com resultat de la vigilància, observi un deficient compliment de les activitats preventives, donarà les instruccions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives i posarà tals circumstàncies en coneixement del contractista perquè aquest adopti les mesures necessàries per a corregir les deficiències observades, si aquestes no haguessin estat encara resoltes.
- Quan, com resultat de la vigilància, observi absència, insuficiència o falta d'adequació de les mesures preventives, haurà de posar tals circumstàncies en coneixement del contractista, que procedirà de manera immediata a l'adopció de les mesures necessàries per a corregir les deficiències i si escau a la proposta de modificació del pla de seguretat i salut en els termes previstos en l'article 7.4 del RD 1627/1997.

4.3. Estudi de seguretat i salut i estudi bàsic de seguretat

Els Articles 5 i 6 del Reial Decret 1627/1997 regulen el contingut mínim dels documents que formen part de tals estudis, així com per qui deuen ser elaborats, els quals reproduïm a continuació :

Article 5. Estudi de seguretat i salut.

L'estudi de seguretat i salut a què es refereix l'apartat 1 de l'article 4 serà elaborat pel tècnic competent designat pel promotor (Empresari titular del centre de treball segons RD 171/2004). Quan hagi d'existir un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra, li correspondrà a aquest elaborar o fer que s'elabore, davall la seva responsabilitat, tal estudi.

1. L'estudi contindrà, com a mínim, els documents següents:

a) Memòria descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que hagin d'utilitzar-se o la utilització dels quals pugui preveure's; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant aquest efecte les mesures tècniques necessàries per a això; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme al que assenyala anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir tals riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposen mesures alternatives.
Així mateix, s'inclourà la descripció dels serveis sanitaris i comuns que haurà d'estar dotat el centre de treball de l'obra, en funció del nombre de treballadors que vagin a utilitzar-los.
En l'elaboració de la memòria hauran de tenir en compte les condicions de l'entorn en què es realitzi l'obra, així com la tipologia i característiques dels materials i elements que hagin d'utilitzar-se, determinació del procés constructiu i ordre d'execució dels treballs.
b) Plec de condicions particulars en què es tindran en compte les normes legals i reglamentàries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra de què es tracte, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques la utilització i la conservació de les màquines, útils ferramentes, sistemes i equips preventius.
c) Plànols en què es desenvoluparan els gràfics i esquemes necessaris per a la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides en la memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.
d) Mesuraments de totes aquelles unitats o elements de seguretat i salut en el treball que hagin estat definits o projectats.
e) Pressupost que quantifiqui el conjunt de despeses previstos per a l'aplicació i execució de l'estudi de seguretat i salut.

2. Tal estudi haurà de formar part del projecte d'execució d'obra o, si és el cas, del projecte d'obra, ser coherent amb el contingut del mateix i arreplegar les mesures preventives adequades als riscos que comporti la realització de l'obra.

3. El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de seguretat i salut haurà de quantificar el conjunt de despeses previstos, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadro de preus sobre el qual es calcula. Només podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.
Els mesuraments, qualitats i valoració arreplegues en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel contractista (empresari principal) segons el RD 171/2004 en el pla de seguretat i salut a què es refereix l'article 7, amb justificació prèvia tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total, ni dels nivells de protecció continguts en l'estudi. A estos efectes el pressupost de l'estudi de seguretat i salut haurà d'anar incorporat al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

No s'inclouran en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats d'organismes especialitzats.

4. L'estudi de seguretat i salut a què es refereixen els apartats anteriors haurà de tindre en compte si és el cas, qualsevol tipus d'activitat que es dugi a terme en l'obra, havent d'estar localitzades i identificades les zones en què es presten treballs inclosos en un o alguns dels apartats de l'annex II, així com les seves corresponents mesures específiques.
5. En tot cas, en l'estudi de seguretat i salut es contemplaran també les previsions i les informacions útils per a efectuar en el seu dia en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

Article 6. Estudi bàsic de seguretat i salut.

1. L'estudi bàsic de Seguretat i Salut a què es refereix l'apartat 2 de l'article 4 serà elaborat pel tècnic competent designat pel promotor (Empresari titular del centre de treball segons RD 171/2004). Quan hagi d'existir un coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte d'obra, li correspondrà aquest elaborar o fer que s'elabore, davall la seva responsabilitat, tal estudi.

2. L'estudi bàsic haurà de precisar les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra. A aquest efecte, haurà de contemplar la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això; relació dels riscos laborals que no puguin eliminar-se conforme al que assenyala anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir tals riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposen mesures alternatives. Si és el cas, tindrà en compte qualsevol altre tipus d'activitat que es dugi a terme en la mateixa, i contindrà mesures específiques relatives als treballs inclosos en un o alguns dels apartats de l'annex II.

3. En l'estudi bàsic es contemplaran també les previsions i les informacions útils per a efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

Tots els documents exigibles i el seu contingut han estat desenvolupats per a l'obra objecte d'aquest Estudi de Seguretat i formen part del mateix.

4.4. Requisits respecte a la qualificació professional, formació i informació preventiva, consulta i participació del personal d'obra

L'Empresa Principal (contractista) queda obligada a transmetre les informacions necessàries a tot el personal que intervingui en l'obra, amb l'objectiu que tots els treballadors de la mateixa tinguin un coneixement dels riscos propis de la seva activitat laboral, així com de les conductes a adoptar en determinades maniobres, i de l'ús correcte de les proteccions col·lectives i dels equips de protecció individual necessaris.
Independentment de la informació de tipus convencional que rebin els treballadors, l'Empresa els transmetrà la informació específica necessària, que tindran els següents objectius:

- Conèixer els continguts preventius establerts en aquest document en matèria de Seguretat i Salut.
- Comprendre i acceptar la seva aplicació.
- Crear entre els treballadors, un autèntic ambient de prevenció de riscos laborals.
- Aquesta empresa Principal (contractista) permetrà la participació als treballadors, en el marc de totes les qüestions que afectin a la seguretat i a la salut en el treball, recollint suggeriments i propostes de millores dels nivells de protecció de la seguretat i la salut al llarg de l'execució de l'obra.

1º) ESTABLIMENT D'UN PLA DE FORMACIÓ:

S'establirà mitjançant les Fitxes del Procediment constructiu de totes les unitats de l'obra.

A cada operari haurà de lliurar-se la Fitxa de Procediment constructiu de les feines i tasques que ocupa, perquè tingui coneixement i sàpiga com realitzar la pràctica habitual de les seves funcions dintre de les mesures de seguretat establertes en la Planificació de l'activitat preventiva de l'obra. La Fitxa de procediment inclou:

- El procés pràctic constructiu de realització de la unitat d'obra en qüestió.
- Les mesures preventives a adoptar per a realitzar la mateixa amb les degudes garanties de seguretat.
- Els mitjans auxiliars necessaris per a la realització d'aquesta unitat d'obra.
- Les Proteccions col·lectives necessàries.
- Els EPIS necessaris.
- Inclou també les fitxes de la Maquinària emprada, Tallers, Operadors, etc. que garanteixen la informació necessària sobretot el procés.
- A l'incloure totes les Fitxes de Procediment necessàries en el procés constructiu de l'obra, estem establint en definitiva el Pla de Formació., i s'estableix com ha posat que es porti a terme les operacions de treball i es justifiquen totes les mesures de seguretat adoptades.

2º) FORMACIÓ DELS RECURSOS HUMANS:

Conforme s'estableix a l'Article 10. Acreditació de la formació preventiva dels treballadors de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció, les empreses d'aquesta obra han de vetllar perquè tots els treballadors que prestin serveis en l'àmbit de la mateixa, tinguin la formació necessària i adequada al seu lloc de treball o funció en matèria de prevenció de riscos laborals, per tal que coneguin els riscos i les mesures per prevenir-los.

Conforme s'especifica en el *V Conveni col·lectiu del sector de la construcció*, el requisit de formació dels recursos humans a què es refereix l'article 4.2 a) de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre i en el RD 1109/2007, es justificarà en aquesta obra per totes les empreses participants mitjançant alguna d'aquestes condicions:

a) Targeta Professional de la Construcció: Conforme el que estableix l'article 10.3 de l'esmentada Llei 32/2006 i com a forma d'acreditar la formació específica rebuda pels treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals, serà exigible la cartilla o carnet professional mitjançant l'anomenada '*Targeta Professional de la Construcció*' (TPC), l'objectiu és implantar com a única via d'acreditació i és la preferentment exigible en aquesta obra.

b) Certificació per l'empresari: Que l'organització preventiva de l'empresari expedeixi certificació sobre la formació específica impartida a tots els treballadors de l'empresa que prestin serveis en les obres de construcció.

c) Que s'acrediti la integració de la prevenció de riscos en les activitats i decisions: Que s'acrediti que l'empresa compta amb persones que, conforme al pla de prevenció de riscos d'aquella, exerceixen funcions de direcció i han rebut la formació necessària per integrar la prevenció de riscos laborals en el conjunt de les seves activitats i decisions.

La formació es podrà rebre en qualsevol entitat acreditada com la Fundació Laboral de la Construcció, l'autoritat laboral o educativa per a impartir formació en matèria de prevenció de riscos laborals, haurà de tenir una durada no inferior a deu hores i inclourà, almenys, els següents continguts:

1.º Riscos laborals i mesures de prevenció i protecció en el Sector de la Construcció.
2.º Organització de la prevenció i integració en la gestió de l'empresa.
3.º Obligacions i responsabilitats.
4.º Costos de la sinistralitat i rendibilitat de la prevenció.
5.º Legislació i normativa bàsica en prevenció.

A més d'aquesta formació, a cada operari es lliurarà perquè en prengueu coneixement i dintre de les mesures de seguretat establertes en la Planificació de l'activitat preventiva, els manuals següents:

- Manual de primers auxilis.
- Manual de prevenció i extinció d'incendis.
- Simulacres.

Aquests manuals permetran als operaris tenir coneixement sobre les actuacions i bones pràctiques en el cas de primers auxilis o en cas d'emergència.

El simulacre d'emergència inclòs en la informació, permetrà l'entrenament de l'operari per a estar preparat a plantar cara a situacions d'emergència.
El lliurament d'aquesta documentació als treballadors es justificarà en un Acta.
També s'informarà a les empreses concurrents (subcontractistes) i treballadors autònoms sobre les Mesures d'Emergència, les Actuacions en cas de Risc greu i Imminent.
També se'ls farà lliurament dels Manuals de Primers Auxilis i del Manual d'Emergència que tindrà vigor durant el desenvolupament de l'obra.
Qualsevol treballador que s'incorpori a obra com a mínim haurà rebut les instruccions bàsiques impartides pels Serveis de Prevenció de l'Empresa Principal (Contractista) o el Tècnic de Seguretat i Salut a peu d'obra.
Els treballadors deixaran constància amb la seva signatura en l'Acta corresponent.

3º) INFORMACIÓ ALS TREBALLADORS:

Es reunirà al personal d'Obra i se li informarà i lliurarà documentació sobre el procés constructiu, els Riscos que comporta, els equips de protecció Individual i Col·lectiu a utilitzar per cadascun. L'empresa Principal (contractista) transmetrà les informacions necessàries a tot el personal que intervingui en l'obra, amb l'objectiu que tots els treballadors de la mateixa, tinguin un coneixement dels riscos propis de la seva activitat laboral, així com de les conductes a adoptar en determinades maniobres, i de l'ús correcte de les proteccions col·lectives i dels equips de protecció individual necessaris.
Quan els treballadors s'incorporin en l'obra se'ls farà lliurament d'aquestes normes, havent de signar-les per a deixar constància en l'Acta corresponent d'aquest lliurament.
Tot això realitzat amb la finalitat d'informar i conscienciar als treballadors dels riscos intrínsecs de la seva activitat i fer-los partícips de la seguretat integral de l'obra. També informarà sobre les Mesures d'Emergència, les Actuacions en cas de Risc greu i Imminent.
Farà lliurament dels Manuals de Primers Auxilis i del Manual d'Emergència. Independentment de la informació de tipus convencional que rebin els treballadors, l'Empresa els transmetrà la informació específica necessària, que tindran els següents objectius:

a) Conèixer els continguts preventius establerts en aquest document en matèria de Seguretat i Salut.
b) Comprendre i acceptar la seva aplicació.
c) Crear entre els treballadors, un autèntic ambient de prevenció de riscos laborals.

Independentment de la informació de tipus convencional que rebin els treballadors de les empreses concurrents (subcontractistes) i autònoms, l'Empresa Principal (contractista) els transmetrà la informació específica necessària, que tindran els següents objectius:

a) Conèixer els continguts preventius establerts en aquest document en matèria de Seguretat i Salut.
b) Comprendre i acceptar la seva aplicació
c) Crear entre els treballadors, un autèntic ambient de prevenció de riscos laborals.

4º) ESTABLIMENT D'UN SISTEMA DE CONSULTA I PARTICIPACIÓ DELS TREBALLADORS:

Aquí es determina com i de quina manera funcional i operatiu, l'empresa Principal (contractista) permet i regula la participació als treballadors, en el marc de totes les qüestions que afectin a la Seguretat i a la Salut en el treball en aquesta obra, per a això li donarà unes - Fitxes de suggeriment de millora - , de tal manera que en elles el treballador pugui fer suggeriments i propostes de millores dels nivells de protecció de la Seguretat i la Salut al llarg de l'execució de l'obra.

4.5. Vigilància de la salut

4.5.1. Accident laboral

Actuacions

- L'accident laboral ha de ser identificat com un fracàs de la prevenció de riscos. Aquests fracassos poden ser deguts a multitud de causes, entre les que destaquen les de difícil o nul control, per estar influïdes de manera important pel factor humà.
- En cas d'accident laboral s'actuarà de la manera següent:

  a) L'accidentat és el més important i per tant se li atendrà immediatament per a evitar la progressió o empitjorament de les lesions.
  b) En les caigudes a diferent nivell s'immobilitzarà a l'accidentat.
  c) En els accidents elèctrics, s'extremarà l'atenció primària en l'obra, aplicant les tècniques especials de reanimació fins a l'arribada de l'ambulància.
  d) S'evitarà, sempre que la gravetat de l'accidentat ho permeta segons el bon criteri de les persones que li atenen, el trasllat amb transports particulars per la incomoditat i risc que implica.

NOTIFICACIÓ D'ACCIDENTS :

Al marge de l'exigència Administrativa si l'haguera, s'alçarà Un Acta de l'Accident. L'objectiu fonamental de la formalització d'aquest document és deixar constància documental dels possibles accidents que puguin ocórrer en l'obra.
Haurà de ser complimentat amb la major brevetat possible perquè formi part de les diligències a omplir en cas d'accident amb conseqüència de danys personals. En aquest cas es transcriuran al Llibre d'Incidències els fets succeïts.

INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS:

Al marge de l'exigència Administrativa si n'hi hagués, es realitzarà una Investigació d'Accidents. L'objectiu fonamental de la formalització d'aquest document és deixar constància documental de la investigació dels possibles accidents que puguin ocórrer en l'obra.
Haurà de ser complimentat amb la major brevetat possible.

Comunicacions

Comunicacions en cas d'accident laboral:

A) Accident lleu.

- Al Coordinador de Seguretat i Salut.
- A la Direcció d'Obra, per a investigar les causes i adoptar les mesures correctores adequades.
- A l'Autoritat Laboral segons la legislació vigent.

B) Accident greu.

- Al Coordinador de seguretat i salut.
- A la Direcció d'Obra, per a investigar les causes i adoptar les mesures correctores adequades.
- A l'Autoritat Laboral segons la legislació vigent.

C) Accident mortal.

- Al Jutjat de Guàrdia.
- Al Coordinador de Seguretat i Salut.

- A la Direcció d'Obra, per a investigar les causes i adoptar les mesures correctores adequades.
- A l'Autoritat Laboral segons la legislació vigent.

Actuacions administratives

Actuacions administratives en cas d'accident laboral:

El Cap d'Obra, en cas d'accident laboral, realitzarà les següents actuacions administratives:

A) Accident sense baixa laboral.
Es redactarà el full oficial d'accidents de treball sense baixa mèdica, que es presentarà a l'entitat gestora o col·laboradora dins del Termini dels 5 primers dies del mes següent.

B) Accident amb baixa laboral.
Es redactarà un comunicat oficial d'accident de treball, que es presentarà a l'entitat gestora o col·laboradora dins del Termini de 5 dies hàbils, comptats a partir de la data de l'accident.

C) Accident greu, molt greu o mortal.
Es comunicarà a l'Autoritat Laboral, per telèfon o fax, dins del Termini de 24 hores comptades a partir de la data de l'accident.

4.5.2. Assistència mèdica

Al tractar-se d'una obra que s'adjudicarà per lots amb actuacions a diferents indrets de la ciutat, es definiran per a cada actuació el Centre hospitalari i el centre d'assistència primària més proper a l'obra.

Les mesures preses per a realitzar en el mínim temps possible l'evacuació de l'accidentat que presenti lesions greus són les següents:

A) En l'obra sempre haurà un vehicle per a poder fer el trasllat a l'hospital
B) En la cabina d'obra existirà un plànol de la zona on s'identifiquessin les rutes als hospitals més pròxims.
C) Ròtul amb tots els telèfons d'emergència, serveis mèdics, bombers, ambulàncies, etc.
D) Telèfon mòbil.
E) En determinats llocs de l'obra degudament senyalitzats es deixarà un maletí de primers auxilis amb els articles que s'especifiquin a continuació:

Aigua oxigenada, alcohol de 96 graus, iode, mercurocromo o cristalmina, amoníac, greix estèril, cotó hidròfil estèril, esparadrap antial·lèrgic, torniquets antihemorràgics, guants esterilitzats, termòmetre clínic, apòsits autoadhesius, antiespasmòdics, analgèsics, tónic cardíac d'urgència i agulles.

També s'instal·laran una sèrie de ròtuls on se suministri la informació necessària per a conèixer els centres assistencials, la seva adreça, el telèfon de contacte, etc.

4.5.3. Pla de vigilància mèdica

- Conforme estableix l'article 22 (Vigilància mèdica) de la Llei 31/1995, aquesta empresa garantirà als treballadors (sempre que presten el seu consentiment) al seu servei la vigilància periòdica del seu estat de salut en funció dels riscos derivats del seu treball, en els termes i condicions establerts en tal article.
- Així mateix i conforme s'estableix en l'article 16 de la Llei 31/1995, quan s'hagi produït un dany per a la salut dels treballadors amb ocasió de la vigilància de la salut prevista en l'article 22, apareguin indicis que les mesures de prevenció resulten insuficients, es durà a terme una investigació respecte d'això, a fi de detectar les causes d'aquests fets.

PLANS DE VIGILÀNCIA DE LA SALUT:

Tots els treballadors de nova contractació aportaran el document que certifiqui el seu reconeixement mèdic abans de la seva incorporació a obra i els que disposen de contractes en vigor justificaran l'haver-los realitzat.
Les empreses aportaran els certificats d'haver realitzat els reconeixements mèdics als seus treballadors i aquests deixaran constància amb la seva signatura en l'acta corresponent.

4.6. Llibre incidències

L'article 13 del Reial Decret 1627/97 regula les funcions d'aquest document.

Tal llibre serà habilitat i facilitat a aquest efecte pel Col·legi Professional a què pertanyi el tècnic que aprova el Plans de Seguretat i Salut.

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest. En cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre per les persones facultades per a això, així com en el supòsit que es refereixi a la *Paralització dels Treballs*, haurà de remetre's una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En la mateixa s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

Les anotacions podran ser efectuades per la Direcció Facultativa de l'obra, el Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, l'Empresari principal (contractistes) i empreses concurrents (subcontractistes), els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions Públiques competents.

Les anotacions estaran, únicament relacionades amb el control i seguiment i especialment amb la inobservança de les mesures, instruccions i recomanacions preventives recollides en els Plans de Seguretat i Salut respectius.

4.7. Paralització de treballs

Sense perjuí del que preveuen els apartats 2 i 3 de l'article 21 i en l'article 44 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, quan el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol altra persona integrada en la Direcció Facultativa observarà incompliment de les mesures de Seguretat i Salut, advertirà a l'Empresa Principal (Contractista) d'això, deixant constància de tal incompliment en el llibre d'incidències, quan hi hagi d'acord amb el que disposa l'article 13, apartat 1r del Reial Decret 1627/1997, i quedant facultat per a, en circumstàncies de risc greu i imminent per a la Seguretat i Salut dels treballadors, disposar la paralització dels talls o, si és el cas, de la totalitat de l'obra. En el supòsit previst anteriorment, la persona que hagués ordenat la paralització haurà de donar compte als efectes oportuns a la Inspecció de Treball i Seguretat Social corresponent, a les empreses Concurrents (contractistes i subcontractistes) afectades per la paralització, així com als representants dels treballadors.

5. Condicions tècniques

5.1. Requisits dels equips de protecció individual i els seus elements complementaris

5.1.1. Condicions tècniques dels epis

- El Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, estableix en el marc de la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos laborals, en els seus articles 5, 6 i 7, les disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a l'elecció, utilització pels treballadors en el treball i manteniment dels equips de protecció individual (EPI's).
- Els EPI's hauran d'utilitzar-se quan hi ha riscos per a la seguretat o salut dels treballadors que no hagin pogut evitar-se o limitar-se prou per mitjans tècnics de protecció col·lectiva o per mitjà de mesures, mètodes o procediments d'organització del treball.
- L'annex III del Reial Decret 773/1997 relaciona una -Llista indicativa i no exhaustiva d'activitats i sectors d'activitats que poden requerir la utilització d'equips de protecció individual-.
- L'annex I del Reial Decret 773/1997 detalla una -Llista indicativa i no exhaustiva d'equips de protecció individual-.
- En l'annex IV del Reial Decret 773/1997 se relaciona les -Indicacions no exhaustives per a l'avaluació d'equips de protecció individual-.
- El Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, estableix les condicions mínimes que han de complir els equips de protecció individual (EPI's), el procediment per mitjà del qual l'Organisme de Control comprova i certifica que el model tipus d'EPI compleix les exigències essencials de seguretat requerides en aquest Reial Decret, i el control pel fabricant dels EPI's fabricats, tot això en els capítols II, V i VI d'aquest Reial Decret.
- El Reial Decret 159/1995, de 3 de febrer, del Ministeri de Presidència. Seguretat i Higiene en el Treball - Comunitat Europea, modifica alguns articles del Reial Decret 1407/1992.
- Respecte als mitjans de protecció individual que s'utilitzaran per a la prevenció dels riscos detectats, es deuran complir les condicions següents:

A) Les proteccions individuals hauran de posseir la marca CE -segons R.D. 1407/1992, de 20 de novembre.
B) Els equips de protecció individual que complisquen les indicacions de l'apartat anterior, tenen autoritzat el seu ús durant el període de vigència.
C) D'entre els equips autoritzats, s'utilitzaran els més còmodes i operatius, amb la finalitat d'evitar les negatives al seu ús per part dels treballadors.
D) S'investigaran els abandons dels equips de protecció, amb la finalitat de raonar amb els usuaris i fer que es donen compte de la importància que realment tenen per a ells.
E) Qualsevol equip de protecció individual en ús que estigui deteriorat o trencat, serà substituït immediatament, quedant constància en l'oficina d'obra del motiu del canvi així com el Nom de l'Empresa i de la persona que rep el nou equip, a fi de donar la màxima serietat possible a la utilització d'estes proteccions.
F) Un vegada els equips hagin arribat a la seva data de caducitat es deixaran en un arreplega ordenat, que serà revisat per la Direcció d'obra perquè autoritze la seva eliminació de l'obra.

ENTREGA D'EPIS:
Es farà entrega dels EPIS als treballadors. Es normalitzarà i sistematitzarà el control dels Equips de Protecció Individual per a acreditar documentalment l'entrega dels mateixos.
L'objectiu fonamental d'aquest protocol és deixar constància documental de l'entrega de justificant de recepció de l'equipament individual de protecció (E.P.I.) que cada Empresa Concurrent (subcontractista) està obligada a facilitar al personal a càrrec seu.

5.2. Requisits dels equips de protecció col·lectiva

5.2.1. Condicions tècniques de les proteccions col·lectives

MANTENIMENT DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA.

Les proteccions col·lectives requereixen d'una vigilància en el seu manteniment que garanteixi la idoneïtat del seu funcionament per al fi que van ser instal·lades. Aquesta tasca deu ser realitzada pel Delegat de Prevenció, apartat -d-, article 36 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, qui revisarà la situació d'aquests elements amb la periodicitat que es determini en cada cas i que com a pauta general s'indica a continuació.

- Elements de xarxes i proteccions exteriors, en general, baranes, baranes, etc. (setmanalment).
- Elements de bastimentada, suports, ancoratges, traves, plataformes, etc. (setmanalment).
- Estat del cable de les grues torre independentment de la revisió diària del gruista (setmanalment).
- Instal·lació provisional d'electricitat, situació de quadres auxiliars de plantes, quadres secundaris, clavilles, etc. (setmanalment).
- Extintors, magatzem de mitjans de protecció personal, farmaciola, etc. (mensualment).
- Neteja de dotacions de les casetes de serveis higiènics, vestuaris, etc. (setmanalment).

CONDICIONS PARTICULARS DE LES PROTECCIONS COL·LECTIVES.

A) Visera de protecció accés a obra:
- La protecció del risc existent en els accessos dels operaris a l'obra es realitzarà per mitjà de la utilització de viseres de protecció.
- La utilització de la visera de protecció es justifica en l'article 190 de l'Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica.
- Estaran formades per una estructura metàl·lica com a element sustentador dels taulers, d'amplària suficient per a l'accés del personal, prolongant-se cap a l'exterior del bord de forjat 2'5 m. i senyalitzant-se convenientment.

Els taulers que formen la visera de protecció hauran de formar una superfície perfectament quallada.

B) Instal·lació elèctrica provisional d'obra:

a) Xarxa elèctrica:
- La instal·lació provisional d'obra estarà d'acord amb la ITC-BT-33 i instruccions complementàries.
- Tots els conjunts d'aparells emprats en les instal·lacions d'obres han de complir les prescripcions de la norma UNE-EN 60.349 -4.
- En els locals de serveis (oficines, vestuaris, locals sanitaris, etc.) seran aplicables les prescripcions tècniques recollides en la ITC-BT-24
- Durant la fase de realització de la instal·lació, així com durant el manteniment de la mateixa, els treballs s'efectuaran sense tensió en les línies, es verificarà aquesta circumstància amb un comprovador de tensió.

b) Presa de terra:
- Les preses de terra podran estar constituïdes per plaques o piques verticals.
- Les plaques de coure tindran un grossària mínim de 2 mm. i la de ferro galvanitzat seran de 2.5 Mm.
- Les piques d'acer galvanitzat seran de 25 Mm. de diàmetre com a mínim, les de coure de 14 mm. de diàmetre com a mínim i els perfils d'acer galvanitzat de 60 Mm. de costat com a mínim.

C) Cables de subjecció de cinturó de seguretat i ancoratges:
- Els cables de seguretat, una vegada muntats en l'obra i abans de la seva utilització, seran examinats i provats amb vista a la verificació de les seves característiques i a la seguretat del treball dels mateixos.
- Aquests proves es repetiran cada vegada que siguin objectes de trasllat, modificacions o reparacions d'importància.
- Tindran prou resistència per a suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

D) Marquesines:
- Hauran de complir les següents característiques:

a) Longitud mínima de volat 2,5 metres des del bord del forjat.
b) Separació màxima entre mordasses de 2 metres.

c) Resistència a un impacte sobre la seva superfície, igual o menor de 600 Kg. /m2.

- Les marquesines estaran formades per plataformes de taulers de 50 Mm. de grossària, separats lleugerament entre ells, de manera que en cas de pluja impedeixin que es formen acumulacions d'aigua en la seva superfície, però al mateix temps hauran d'impedir que la ferramenta material que impacta en ella, pugui col·locar-se entre els intersticis dels taulers de la plataforma.
- Perquè aquesta protecció compleixi amb allò que s'ha programat, la seva longitud haurà de ser igual a la façana (exterior i/o interior) de l'edifici en construcció.

E) Xarxes:
- La Norma UNE-EN 1263 Parts 1 i 2, estableix les característiques, tipus i requisits generals que han de satisfer les xarxes de seguretat utilitzades en determinats llocs de treball per a protegir a les persones exposades als riscos derivades de caiguda d'altura.
- La protecció del risc de caiguda al buit pel bord perimetral es farà per mitjà de la utilització de xarxes sobre pescants tipus forca. A més es protegirà el desencofrat per mitjà de xarxes, ancorades al perímetre dels forjats.
- Les xarxes utilitzades seran de poliamida, de 100 x 100 mm., amb suports tipus forca col·locades a 4,50 m., llevat que el replantejament no ho permeti. En cap cas els pescants sobrepassaran els 5,00 m. de separació.
- Portaran corda perimetral de cèrcol nugada a la malla i per a realitzar els entroncaments, així com per al trava dels trams de malla a les perxes, i serà major de 8 mm.
- L'extrem inferior de la xarxa s'amarrarà a ganxos metàl·lics embeguts en el forjat separades com a màxim 1,00 m., el lligat dels mòduls entre si serà amb corda de poliamida de diàmetre 3 Mm.
- Els trams de malla es cosiran entre ells amb el mateix tipus de corda de poliamida i mai amb fils d'aram o cable, de manera que no deixen buits.

F) Mallats:
- Els buits horitzontals interiors es protegiran amb malles electrosoldades de resistència i malla adequada, indicat quan aquests siguin de reduïda grandària (normalment menor de 2 m2).
- En obra disposem de malles d'acer electrosoldat, en diferents elements estructurals, per la qual cosa és un element comú.
- Les malles es componen de dos sistemes de fil d'aram o barres paral·lels, d'acer estirat en fred, o trefilatge, formant retícula ortogonal i unida per mitjà de soldadura elèctrica en els seus punts de contacte.
- Per la seva condició de resistència a esforços tallants de cada nus soldat, és ideal per a la retenció de materials i objectes en la protecció de buits de forjats.
- Els avantatges que poden obtenir amb l'ocupació de malles electrosoldades són: fàcil col·locació en obra, estalvi de treball, bon ancoratge al forjat perquè forma part d'ell, supressió de ganxos, etc.

G) Tanca d'obra:
- Haurà de realitzar-se el tanca del perímetre de l'obra, segons plans i abans de l'inici de l'obra.
- Tindran almenys 2 metres d'alçada.
- Disposaran de porta gran per a accés de vehicles de 4 metres d'amplària i porta independent per a accés de personal.
- Haurà de mantenir-se fins a la conclusió de l'obra o si és el cas, a la seva substitució pel tancat definitiu.

H) Plataformes d'Entrada/Sortida de materials:
- S'utilitzarà aquest tipus de plataformes per a la recepció dels materials en planta.
- Es col·locaran en totes les plantes dels forjats, estant perfectament apuntalades per a garantir la seva estabilitat.
- L'ample de la plataforma serà almenys de 60 cm. i anirà proveïda de baranes que impedeixin la caiguda dels treballadors.

I) Protecció contra incendis:
- En els centres de treball s'observaran les normes que, per a prevenció i extinció d'incendis, estableixin els següents apartats d'aquest capítol i en el Pla d'Emergència que acompanya aquest Plec de Seguretat i Salut. Així mateix, en les indústries o treballs amb risc específic d'incendi, es compliran les prescripcions imposades pels reglaments tècnics generals o especials, dictats per la Presidència del Govern, o per altres departaments ministerials, en l'àmbit de les seves respectives competències, així com les corresponents ordenances municipals.
- Els extintors seran de pols polivalent, revisant-se periòdicament tal com estableix el Pla d'Emergència.

J) Encofrats continus:
- La protecció efectiva del risc de caiguda en aquesta obra dels operaris des d'un forjat en execució al forjat inferior es realitzarà per mitjà de la utilització d'encofrats continus.
- Es justifica la utilització d'aquest mètode de treball basant-se en que l'ocupació d'altres sistemes com la utilització de plataformes de treball inferiors, passarel·les superior o l'ocupació de l'arnés de seguretat basant-se en el que disposen els articles 192 i 193 de l'ordenança laboral de la construcció, són de totes tots inviables.
- L'empresa constructora deurà per mitjà del Pla de Seguretat, justificar l'elecció d'un determinat tipus d'encofrat continu entre l'oferta comercial existent.
- Compliran el que disposa l'apartat 11 de la part C de l'annex IV del Reial Decret 1627/1997.

K) Taulers:
- La protecció dels riscos de caiguda al buit pels buits existents en el forjat es realitzarà per mitjà de la col·locació de taulers de fusta.
- Aquests buits es refereixen als que es realitzen en obra per al pas d'ascensors, muntacàrregues i petits buits per a conductes d'instal·lacions.
- La utilització d'aquest mig de protecció es justifica en l'article 21 de l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.
- Els taulers de fusta hauran de tenir la resistència adequada i estaran formats per un quallat de taulers de fusta de 7 x 20 cm. subjectes inferiorment per mitjà de tres taulers transversals, tal com s'indica en els Plans.

L) Corredors de seguretat :

a) Porticats:

- Podran realitzar-se els pòrtics amb peus dreta i llinda de taulers embridats, fermament subjectes al terreny i coberta quallada de taulers. Aquests elements també podran ser metàl·lics (els pòrtics amb tub o perfils i la coberta de xapa).
- Seran capaços de suportar l'impacte dels objectes que es prevegin puguin caure (600 Kg. /m2), podent col·locar elements amortidors sobre la coberta.

b) Passarel·les:

- S'utilitzaran les passarel·les com a elements de protecció col·lectiva per a navegar amb seguretat per rases de fonamentació, fonamentacions, forjats en construcció i en general per aquells llocs en què la circulació de les persones no es realitzi sobre sòl uniforme i estable.
- Les passarel·les utilitzades en aquesta obra seran de 60 cm. d'ample.

M) Baranes:
- Es col·locaran baranes en el perímetre de totes les plantes de l'immoble, així com en els buits interiors que representi un risc potencial de caiguda, a mesura que es van realitzant els forjats.
- Així mateix es col·locaran baranes en el perímetre de la zona d'excavació i en tots aquells punts de l'obra on existeixi un potencial risc de caiguda.
- Hauran de tenir la suficient resistència per a garantir la retenció de persones (150 Kg. /ml).
- Tindran llistó intermedi, sòcol de 20 cm. i passamans, amb la resistència adequada per a la retenció de persones.
- A més les escales estaran totes elles amb baranes tant en les rampes com en els altiplans.
- L'alçada serà almenys de 90 cm., sent recomanable la utilització de baranes amb alçada d'1,00 metres.

CRITERIS GENERALS D'UTILITZACIÓ DE LES PROTECCIONS COL·LECTIVES:

Respecte als mitjans de protecció col·lectiva que s'utilitzaran per a la prevenció dels riscos detectats en la Memòria de Seguretat, s'hauran de complir les condicions següents:

A) La protecció col·lectiva ha estat dissenyada en funció de la tipologia concreta de l'obra, tenint una atenció especial a la senyalització.

B) Les proteccions col·lectives d'aquesta obra, estaran disponibles per al seu ús immediat abans de la data decidida per al seu muntatge, segons el que preveu el pla d'execució de l'obra.
C) Les proteccions col·lectives seran noves, a estrenar, si els seus components tenen caducitat d'ús reconeguda.
D) Les proteccions col·lectives seran instal·lades prèviament abans d'iniciar qualsevol treball que requereixi el seu muntatge. Queda prohibit el començament d'un treball o activitat que requereixi protecció col·lectiva, fins que aquesta estigui muntada completament dins de l'àmbit del risc que neutralitza o elimina.
E) Per a al muntatge de les proteccions col·lectives, es tindrà en compte les directrius de la Direcció d'obra.
F) Es desmuntarà immediatament, tota protecció col·lectiva que s'estigui utilitzant, en la que s'observen deterioraments amb disminució efectiva de la seva qualitat real. Se substituirà a continuació el component deteriorat i es tornarà a muntar la protecció col·lectiva una vegada resolt el problema.
G) Durant la realització de l'obra, pot ser necessari variar el mode o la disposició de la instal·lació de la protecció col·lectiva prevista. De totes maneres, s'adoptaren les mesures apropiades en cada cas amb el vistiplau de la Direcció d'obra.
H) Les proteccions col·lectives projectades en aquests treballs, estan destinades a la protecció dels riscos de tots els treballadors de l'obra. És a dir, treballadors de l'empresa principal, els de les empreses concurrents (subcontractades), empreses col·laboradores, treballadors autònoms, visites dels tècnics de la direcció d'obra o de la propietat i visites de les inspeccions d'organismes oficials o d'invitats per diferents causes.
I) L'empresa Principal (contractista) realitzarà el muntatge, manteniment i retirada de la protecció col·lectiva pels seus mitjans o per mitjà de subcontractació, responent davant de la Direcció d'obra, segons les clàusules penalitzadores del contracte d'adjudicació d'obra i del Plec de Condicions Tècniques Particulars.
J) El muntatge i ús correcte de la protecció col·lectiva definida, és preferible a l'ús d'equips de protecció individual per defensar-se d'un risc idèntic.
K) En cas d'accident a alguna persona per la fallada de les proteccions col·lectives, es procedirà segons les normes legals vigents, avisant a més sense retard, a la Direcció d'obra.
L) L'Empresa Principal (contractista) mantindrà en la posició d'ús previst i muntades, les proteccions col·lectives que fallen per qualsevol causa, fins que es realitzi la investigació pertinent de la fallada, amb l'assistència expressa de la Direcció.

AUTORITZACIÓ PER A UTILITZACIÓ DE LES PROTECCIONS COL·LECTIVES:
Es revisarà i posteriorment s'autoritzarà la utilització de les Proteccions Col·lectives. L'objectiu fonamental de la formalització del present protocol és deixar constància documental de l'estat i ús de les proteccions col·lectives a utilitzar en l'obra.
Serà necessària la amb l'autorització prèvia del Coordinador de Seguretat i Salut o Direcció Facultativa per a la utilització de les proteccions.
Mensualment es revisaran totes les proteccions col·lectives presents en obra per a la seva autorització d'ús.

5.2.2. Normes que afecten els mitjans de protecció col·lectiva que estan normalitzats i que es van a utilitzar en l'obra

Relació de Fitxes tècniques :

Fitxa : Xarxes de Seguretat verticals		
Definició : • Sistema de protecció col·lectiva consistent en xarxes verticals que impedeixen la caiguda de persones i objectes a través de façanes o de buits verticals de l'edifici en construcció. • Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establertes en la taula següent.		
Norma EN/ISO	**Norma UNE**	**Títol**
EN 919	UNE-EN 919 :1996	Corda de fibra per a usos diversos. Determinació de certes propietats físiques i mecàniques.
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
ISO 554	UNE 7520 : 1994	Atmosferes normals per a condicionament o assajos. Especificacions
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 1 : Requisits de seguretat, mètodes d'assaig.
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 2 : Requisits de seguretat per als límits d'instal·lació.
		NTP-124 editada per l'INSHT
Especificacions tècniques : • Els draps de les xarxes hauran de portar el certificat AENOR		

Fitxa : Xarxes de seguretat per a Forca o pescant		
Definició : • Sistema de protecció col·lectiva consistent en xarxes verticals sustentades per mitjà de pescants tipus forca i que impedeixen la caiguda de persones i objectes a través de façanes o de buits verticals de l'edifici en construcció. • Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establides en la taula següent.		
Norma EN/ISO	**Norma UNE**	**Títol**
EN 919	UNE-EN 919 :1996	Corda de fibra per a usos diversos. Determinació de certes propietats físiques i mecàniques.
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
ISO 554	UNE 7520 : 1994	Atmosferes normals per a condicionament o assajos. Especificacions
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 1 : Requisits de seguretat, mètodes d'assaig.
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 2 : Requisits de seguretat per als límits d'instal·lació.
		NTP-124 editada per l'INSHT
Especificacions tècniques : • Els draps de les xarxes hauran de portar el certificat AENOR		

Fitxa : Xarxes de Seguretat sota forjat recuperables
Definició : • Sistema de protecció col·lectiva consistent en xarxes col·locades sota els encofrats dels forjats en construcció, i que impedeixen la caiguda de persones i objectes a través dels mateixos. • Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establides en la taula següent.

Norma EN/ISO	Norma UNE	Títol
EN 919	UNE-EN 919 :1996	Corda de fibra per a usos diversos. Determinació de certes propietats físiques i mecàniques.
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
ISO 554	UNE 7520 : 1994	Atmosferes normals per a condicionament o assajos. Especificacions
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 1 : Requisits de seguretat, mètodes d'assaig.
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 2 : Requisits de seguretat per als límits d'instal·lació.
		NTP-124 editada per l'INSHT

Especificacions tècniques :

- Els draps de les xarxes hauran de portar el certificat AENOR
- Són recuperables al 100% del seu conjunt.

Fitxa : Xarxes de Seguretat sota forjat d'un sol ús

Definició :

- Sistema de protecció col·lectiva consistent en xarxes col·locades sota els encofrats dels forjats en construcció, i que impedeixen la caiguda de persones i objectes a través dels mateixos.
- Seran d'un sol ús, rebutjant-se posteriorment.
- Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establides en la taula següent.

Norma EN/ISO	Norma UNE	Títol
EN 919	UNE-EN 919 :1996	Corda de fibra per a usos diversos. Determinació de certes propietats físiques i mecàniques.
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
ISO 554	UNE 7520 : 1994	Atmosferes normals per a condicionament o assajos. Especificacions
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 1 : Requisits de seguretat, mètodes d'assaig.
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 2 : Requisits de seguretat per als límits d'instal·lació.
		NTP-124 editada per l'INSHT

Especificacions tècniques :

- Els draps de les xarxes hauran de portar el certificat AENOR
- Són d'un sol ús, procedint posteriorment a la seva destrucció.

Fitxa : Mallats electrosoldats

Definició :

- Sistema de protecció col·lectiva consistent en la col·locació de mallats electrosoldades que impedeixen la caiguda de persones per buits horitzontals practicats en els forjats.
- Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establerts en la taula següent.

Norma EN/ISO	Norma UNE	Títol
		Hauran de complir la Instrucció EHE relativa als acers utilitzats en les obres de construcció.

Especificacions tècniques :

- Estaran embegudes en la massa de forjat almenys 1 metre.

Fitxa : Baranes de seguretat

Definició :

- Sistema de protecció col·lectiva consistent en la col·locació de baranes provisionals d'obra per les vores de forjats, escales i buits, amb l'objecte d'impedir la caiguda de persones i objectes.
- Haurien de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNEIX, les especificacions recollides pel ***RD 1627/1997 ANNEX IV***. Disposicions mínimes de seguretat i de salut que haurien d'aplicar-se en les obres, en concret en la Part C: disposicions mínimes específiques relatives a llocs de treball en les obres en l'exterior dels locals. Punt 3. Caigudes d'altura. En defecte d'això, seran d'aplicació les especificacions recollides per la ***OGSHT Art. 23 Baranes i Plints***.
- Així mateix haurien de complir les especificacions tècniques i normatives establertes en la taula següent.

Norma EN/ISO	Norma UNE	Títol
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
		Ordenança Laboral de Construcció Vidre i Ceràmica Orde de 28.8.1970, BB. OO. EE. De 5, 7, 8 i 9 - 1970
		Ordenança General de Seguretat o Higiene en el Treball Decret d'11.3.1971 i Orde de 9.3.1971. BB. OO. EE. De 16 i 17-3-1971
		REIAL DECRET 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual

		s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
		REIAL DECRET 1627/1997. Estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres, (MINISTERI PRESIDÈNCIA, BOE núm. 256, de 25 d'octubre de 1997).
		REIAL DECRET 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixin les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
		Directiva 89/654/CEE, de 30 de novembre de 1989, estableix les disposicions mínimes de seguretat i de salut en els llocs de treball.
		NTP-123 editada per l'INSHT

Especificacions tècniques :

- Hauran de portar passamans, llistó intermedi i sòcol, que cobrirà 20 cm.
- Hauran de ser almenys de 90 cm. D'alçada
- Les baranes seran capaces de resistir una càrrega de 150 Kg per metre lineal.

Fitxa : Plataformes d'entrada - eixida de materials

Definició :

- Plataforma metàl·lica volada, sustentada per mitjà de puntals de tipus metàl·lic capaç de permetre la descàrrega d'objectes volats per la grua torre, sense necessitat que l'operari s'aguaite a l'exterior.
- Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establides en la taula següent.

Norma EN/ISO	Norma UNE	Títol
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
		Ordenança Laboral de Construcció Vidre i Ceràmica Orde de 28.8.1970, BB. OO. EE. De 5, 7, 8 i 9 - 1970
		Ordenança General de Seguretat o Higiene en el Treball Decret d'11.3.1971 i Orde de 9.3.1971. BB. OO. EE. De 16 i 17-3-1971
		REIAL DECRET 1627/1997. Estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres, (MINISTERI PRESIDÈNCIA, BOE núm. 256, de 25 d'octubre de 1997).
		REIAL DECRET 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
		Directiva 89/654/CEE, de 30 de novembre de 1989, estableix les disposicions mínimes de seguretat i de salut en els llocs de treball.
		REIAL DECRET 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixin les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Especificacions tècniques :

- Disposaran del marcat CE, no podent-se utilitzar en l'obra plataformes sense l'autorització prèvia del Coordinador de Seguretat.

Fitxa : Xarxes de Seguretat per a baranes

Definició :

- Sistema de protecció col·lectiva consistent en xarxes de seguretat utilitzades com a complement a les baranes que impedeixen la caiguda de persones i objectes a través de façanes o de buits verticals de l'edifici en construcció.
- Hauran de complir les Normes Europees EN/ISO, normes UNE i la resta d'especificacions tècniques i normatives establertes en la taula següent.

Norma EN/ISO	Norma UNE	Títol
EN 919	UNE-EN 919 :1996	Corda de fibra per a usos diversos. Determinació de certes propietats físiques i mecàniques.
EN ISO 9001	UNE-EN ISO 9001 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
EN ISO 9002	UNE-EN ISO 9002 : 1994	Sistemes de qualitat. Model per a l'assegurament de la qualitat en el disseny, el desenvolupament, la producció, la instal·lació i el servei postvenda
ISO 554	UNE 7520 : 1994	Atmosferes normals per a condicionament o assajos. Especificacions
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 1 : Requisits de seguretat, mètodes d'assaig.
	UNE-EN 1262-1	Xarxes de seguretat. Part 2 : Requisits de seguretat per als límits d'instal·lació.
		NTP-124 editada per l'INSHT

Especificacions tècniques :

- Els draps de les xarxes hauran de portar el certificat AENOR

5.3. Requisits de la senyalització en matèria de seguretat i salut, vial, etc

Els mitjans a adoptar en l'organització d'aquesta obra són els encaminats a la senyalització visual. Els camions i màquines solen disposar de botzines i senyals acústiques, certs productes poden emetre mal olor, però solen arribar a l'obra amb les senyalitzacions muntades. Els mitjans utilitzats sovint estan tipificats i el mercat ofereix una àmplia gamma de productes que cobreixen perfectament les demandes en els següents grups de mitjans de senyalització:

1) BALISAMENTS
S'utilitzarà en aquesta obra per a fer visibles els obstacles o objectes que puguin provocar accidents. En particular, s'usarà en la implantació de petits treballs temporals com per a obrir un pou, col·locar un pal, etc.

2) ETIQUETES, CINTES, GARLANDES, LLUMINOSOS I DESTELLANTS
En aquesta obra s'utilitzaran els senyals que s'estimen oportunes, acompanyades amb frases que es poden redactar en colors distints, cridaners, que especifiquin perills o indicacions de posició, situació, advertència, utilització o ús del producte contingut en els envasos.

3) SENYALS
Les que s'utilitzaran en aquesta obra respondran a convenis internacionals i s'ajustaran a la normativa actual. L'objectiu és que siguin conegudes per tots.

3.1) Senyalització d'obra.
Aquesta senyalització complirà amb el contingut del Reial Decret 485 de 14 d'abril d'1.997 que desenvolupi els preceptes específics sobre senyalització de riscos en el treball segons la Llei 31 de 8 de novembre de 1995 de prevenció de riscos laborals.

3.2) Senyalització vial.
Aquesta senyalització complirà amb el nou -Codi de Circulació- i la Instrucció de carreteres 8.3-IC.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS SENYALS.
S'utilitzaran senyals noves i normalitzades segons la Instrucció de carreteres 8.3-IC.

En el muntatge dels senyals haurà de tenir present :

a) Tant el risc de ser atropellat pels vehicles que circulen per la zona de les obres com el risc de caure des d'una determinada alçada mentres s'instal·la un senyal.
b) Es tindrà sempre present, que normalment la senyalització vial es munta i desmunta amb la zona de les obres oberta al tràfic rodat, i que els conductors que no saben que es troben amb aquesta activitat, circulen confiadament, per tant, és una operació crítica amb un alt risc tant para als operaris que treballen com para als usuaris de la via que es poden veure sorpresos inesperadament.

5.4. Requisits d'utilització i manteniment dels útils i ferramentes portàtils

Es revisarà i posteriorment s'autoritzarà l'ús d'equips de treball. L'objectiu fonamental és deixar constància documental de la conformitat de recepció dels Equips de Treball en funció del compliment dels requisits de seguretat establerts en el R.D. 56/1995, de 20 de gener pel qual es modifica l'anterior R.D. 1.215/1997, de 18 de juny sobre utilització d'Equips de Treball a emprar als diferents talls vinculats a aquesta obra.

- S'elegiran els equips de treball més adequats per garantir i mantenir unes condicions de treball segures.
- Les dimensions dels equips de treball hauran d'estar adaptades a la naturalesa del treball i a les dificultats previsibles i hauran de permetre la circulació sense perill.
- Els Equips de Treball a utilitzar en obra hauran de ser nous sempre que sigui possible. En cas que aquests equips siguin reutilitzats i en funció dels seus tipus hauran de disposar dels seus projectes tècnics específics d'instal·lació i posada en marxa o els certificats del fabricant o empresa de lloguer en el qual s'indiqui que han estat revisats i en el qual que es trobin en perfecte estat d'utilització en obra.
- No es podrà utilitzar cap equip de treball motoritzat que no compleixi amb els requisits indicats en el paràgraf anterior, els quals hauran de ser comprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut o Direcció Facultativa, que procedirà a donar el seu vistiplau.
- Quan no existeixi una norma oficial de certificació administrativa de Seguretat, els Equips de Treball hauran de disposar de la garantia escrita del fabricant o subministrador que certifiqui que els mateixos responen a les prestacions de seguretat requerides per la reglamentació vigent al nostre país, en les condicions de servei i utilització per ell descrites. L'Empresari Principal (Contractista) elegirà entre els productes del mercat aquell que reuneixi les condicions de qualitat i seguretat en la seva utilització segons les seves prestacions, exigint al fabricant o a subministrador els certificats que ho avalin.
- Per a l'esmentada normalització interna haurà de comptar amb el vistiplau del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut per a aquesta obra.
- Hi haurà al magatzem una reserva d'accessoris i recanvis per als equips d'obra, a fi de garantir la reposició dels mateixos.
- En aquesta previsió es tindrà en compte la vida útil dels Equips de Treball i la seva data de caducitat.
- El control afectarà tot equip inclòs en l'àmbit d'aplicació dels Reials Decrets 56/1995, de 20 de gener pel qual es modifica l'anterior RD. 1.215/1997, de 18 de juny sobre utilització d'Equips de Treball a emprar als diferents talls vinculats a aquesta obra, i es realitzarà per l'empresari responsable de l'equip, assegurant-se que han estat compreses les condicions de recepció, muntatge, utilització i manteniment per part dels seus operadors i usuaris.

5.5. Requisits d'utilització i manteniment dels mitjans auxiliars

Es revisarà i posteriorment s'autoritzarà la utilització dels mitjans auxiliars d'obra. Caldrà reflectir en una acta, l'objectiu fonamental de la qual la formalització del document és deixar constància documental de l'estat operatiu i ús dels mitjans auxiliars a utilitzar en l'obra. En aquesta obra s'entenen per mitjans auxiliars aquells elements no motoritzats (bastides tubulars, plataformes, bastides penjats, torretes de formigonat, bastides de façana, plataformes de E/S de materials, escales de mà, etc.). Els elements motoritzats tenen la consideració de màquines i compliran el que estableix el document corresponent. Els mitjans auxiliars a utilitzar en obra haurien de ser preferiblement nous, disposaran obligatòriament de marcat CE (en casos excepcionals si no disposen de marcat CE, haurien de ser homologats per organisme competent). En cas de ser reutilitzats es comprovarà el seu estat, vida útil i es realitzarà prova de servei. Els mitjans provinents d'empreses dedicades al lloguer d'aquests elements contaran amb certificat de revisió, posada a punt i ús, emès per aquesta. Serà necessària la amb l'autorització prèvia del Coordinador de Seguretat i Salut o Direcció Facultativa per a la utilització de qualsevol dels mitjans auxiliars utilitzats en aquesta obra.

Especificacions particulars introduïdes pel RD 2177/2004:

1 Les escales de mà es revisaran periòdicament, prohibint l'ús d'escales improvisades o de fusta pintades.
2 Els següents tipus de bastides utilitzats en aquesta obra, per a ser autoritzats hauran de disposar d'un plans de muntatge, d'utilització i desmuntatge, realitzat per persona autoritzada:

a) Plataformes suspeses de nivell variable (d'accionament manual o motoritzades), i plataformes elevadores sobre pal.
b) Bastides constituïts amb elements prefabricats recolzats sobre terreny natural, soleres de formigó, forjats, volades o altres elements l'altura del qual, des del nivell inferior de suport fins a la coronació de la bastimenta, excedeixi de sis metres o disposen d'elements horitzontals que salven vols i distàncies superiors entre suports de més de huit metres. S'exceptuen els bastides de cavallets.
c) Bastides instal·lats en l'exterior, sobre terrats, cúpules, teulades o estructures superiors la distància dels quals entre el nivell de suport i el nivell del terreny o del sòl excedeixi de 24 metres d'alçada.
d) Torres d'accés i torres de treball mòbils en què els treballs s'efectuen a més de sis metres d'altura des del punt d'operació fins al sòl.

No obstant, quan es tracte de bastides que, a pesar d'estar inclosos entre els anteriorment citats, disposen del marcat CE, per ser-los d'aplicació una normativa específica en matèria de comercialització, el citat plans podrà ser substituït per les instruccions específiques del fabricant, proveïdor o subministrador, sobre el muntatge, la utilització i el desmuntatge dels equips, llevat que aquetes operacions es realitzen de forma o en condicions o circumstàncies no previstes en les instruccions.

3. Els bastides només podran ser muntats, desmuntats o modificats substancialment sota la direcció d'una persona amb una formació universitària o professional que ho habiliti per a això, i per treballadors que hagin rebut una formació adequada i específica per a les operacions previstes, que els permeta enfrontar-se a riscos específics de conformitat amb les disposicions de l'article 5 del RD 1215/1997, destinada en particular a:

a) La comprensió del pla de muntatge, desmuntatge o transformació del bastida de què es tracti.
b) La seguretat durant el muntatge, el desmuntatge o la transformació del bastida de què es tracti.
c) Les mesures de prevenció de riscos de caiguda de persones o d'objectes.
d) Les mesures de seguretat en cas de canvi de les condicions meteorològiques que poguessin afectar negativament la seguretat del bastida de què es tracti.
e) Les condicions de càrrega admissible.

f) Qualsevol altre risc que comporten les mencionades operacions de muntatge, desmuntatge i transformació.

4. Tant els treballadors afectats com la persona que supervise disposaran del plans de muntatge i desmuntatge mencionat, incloent qualsevol instrucció que pugi contenir.

5.Quan no sigui necessària l'elaboració d'un pla de muntatge, utilització i desmuntatge, les operacions previstes en aquest apartat podran també ser dirigides per una persona que disposi d'una experiència certificada per l'empresari en aquesta matèria de més de dos anys i compte amb la formació preventiva corresponent, com a mínim, a les funcions de nivell bàsic, d'acord amb el que preveu l'apartat 1 de l'article 35 del Reglament dels Serveis de Prevenció, aprovat pel Reial Decret 39/1997, de 17 de gener.

6. Els bastides hauran de ser inspeccionats per una persona amb una formació universitària o professional que ho habiliti per a això:

a) Abans de la seva posada en servei.
b) A continuació, periòdicament.
c) Després de qualsevol modificació, període de no utilització, exposició a la intempèrie, sacsades sísmiques, o qualsevol altra circumstància que hagués pogut afectar la seva resistència o a la seva estabilitat.

7.Quan no sigui necessària l'elaboració d'un pla de muntatge, utilització i desmuntatge, les operacions previstes en aquest apartat podran també ser dirigides per una persona que disposi d'una experiència certificada per l'empresari en aquesta matèria de més de dos anys i compte amb la formació preventiva corresponent, com a mínim, a les funcions de nivell bàsic, d'acord amb el que preveu l'apartat 1 de l'article 35 del Reglament dels Serveis de Prevenció, aprovat pel Reial Decret 39/1997, de 17 de gener.

5.6. Requisits d'utilització i manteniment de la maquinària

- L'Ordenança de Seguretat i Higiene en el Treball, de 9 de març de 1971, regula les característiques i condicions d'aquests elements en els seus articles 100 a 124
- Reials decrets 1435/1992 i 56/1995 sobre seguretat en màquines.
- Reglament de Seguretat en les Màquines, Reial decret 1595/1986, de 26 de maig, modificat pel reial decret 830/1991 de 24 de maig.
- Aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, Reial decret 1435/1992, de 27 de novembre, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines.
- Reial decret 842/2002, de 2 d'Agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques complementàries que ho desenvolupen.
- Reial decret 836/2003, de 27 de juny, pel qual es aprova la nova Instrucció tècnica complementària «MIE-AEM-2» del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, referent a grues torre per a obres o altres aplicacions.
- Instrucció Tècnica Complementària -MIE-AEM-2- del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció, referent a grues torre per a obres o altres aplicacions.

AUTORITZACIÓ D'UTILITZACIÓ DE MÀQUINES:

Es revisarà i posteriorment s'autoritzarà l'ús de màquines a utilitzar en l'obra. L'objectiu fonamental és deixar constància documental de la conformitat de recepció de les Màquines, en funció del compliment dels requisits de seguretat establerts en el RD 1.495/1986, de 26 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat en les Màquines, així com en el RD 1.435/1992, de 27 de novembre, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines a emprar en els diferents talls vinculats a aquesta obra.

- Les Màquines a utilitzar en obra haurien de ser noves sempre que sigui possible. En cas que aquests equips siguin reutilitzats i en funció dels seus tipus haurien de disposar dels seus projectes tècnics específics d'instal·lació i engegada o els certificats del fabricant o empresa de lloguer de maquinària en el qual s'indiqui que han estat revisats i que es troben en perfecte estat d'utilització en obra.
- No es podrà utilitzar cap màquina motoritzada que no compleixi amb els requisits indicats en el paràgraf anterior, els quals haurien de ser comprovats pel coordinador de Seguretat i Salut o Direcció facultativa, qui procedirà a donar el seu vistiplau.
- Quan no existeixi una norma oficial de certificació administrativa de Seguretat, les Màquines haurien de disposar de la garantia escrita del fabricant o subministrador que certifiqui que els mateixos responen a les prestacions de seguretat requerides per la reglamentació vigent en el nostre país, en les condicions de servei i utilització per ell descrites. L'Empresari Principal (Contractista) triarà entre els productes del mercat aquell que reuneixi les condicions de qualitat i seguretat en la seva utilització segons les seves prestacions, exigint al fabricant o subministrador els certificats que ho avalin.
- Per a aquesta normalització interna haurà de contar amb el VºBº del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut per a aquesta obra.
- Existirà en el magatzem una reserva d'accessoris i recanvis per a la maquinària, amb la finalitat de garantir la reposició dels mateixos.
- En aquesta previsió es tindrà en compte la vida útil de les Màquines, la seva data de caducitat.
- El control afectarà a tota màquina inclosa en l'àmbit d'aplicació dels Reials decrets 1.495/1986, de 26 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat en les Màquines, així com en el RD 1.435/1992, de 27 de novembre, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, i es realitzarà per l'empresari responsable de la màquina assegurant-se que han estat compreses les condicions de recepció, muntatge, utilització i manteniment per part dels seus operadors i usuaris.
- En el cas de les grues torre, es portarà a terme el control, a partir de les disposicions establertes, exigències i requisits del RD 836/2003 de 27 de juny.

5.7. Requisits per a la correcta instal·lació, utilització i manteniment de les instal·lacions provisionals

5.7.1. Requisits de les instal·lacions elèctriques

- La instal·lació elèctrica provisional d'obra és realitzarà seguint els pautes assenyalades en els apartats corresponents de la Memòria Descriptiva i dels plans, havent de ser realitzada per empresa autoritzada i aplicant-se allò que s'ha assenyalat en el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió -Vaig RD 842/2002, de 2 d'agost- i els seves instruccions tècniques complementàries que ho desenvolupen.
- El calibrat o secció del cablejat serà l'especificat en plans i d'acord amb la càrrega elèctrica que ha de suportar en funció de la maquinària i il·luminació prevista.
- Els cables a emprar en connexions i instal·lacions exteriors seran de tensió assignada mínima 450/750 V, amb coberta de policloropre o semblant, segons UNE 21.027 o UNE 21.150 i adoptes per a serveis mòbils.
- Per a instal·lacions interiors els cables seran de tensió assignada mínima 300/500 V, segons UNE 21.027 o UNE 21.031, i adoptes per a serveis mòbils.
- La distribució anirà des del quadre general d'obra als quadres secundaris (o de planta), i s'efectuarà per mitjà de canalitzacions soterrades.
- En cas d'efectuar-se és realitzarà a una alçada mínima de 2 m. En els llocs de vianants i de 5 m. en els de vehicles, mesurats sobre el nivell del paviment.
- L'estesa de cables per a creuar vials d'obra, com ja s'ha indicat anteriorment, s'efectuarà soterrat. La seva instal·lació serà conforme a allò que s'ha indicat en ITC-BT-20 i ITC-BT-21. Es senyalitzarà el -pas del cable- per mitjà d'un cobriment permanent de taulers que tindran com a objecte el protegir per mitjà de repartiment de càrregues, i assenyalar l'existència del -pas elèctric- als vehicles. La profunditat de la rasa mínima, serà entre 40 i 50 cm.; el cable anirà a mes protegit en l'interior d'un tub rígid, be de fibrociment, be de plàstic rígid corbable en calent.
- Tots els cables que presenten defectes superficials o altres no particularment visibles, seran rebutjats.
- Els conductors de la instal·lació s'identifiquen pels colors del seu aïllament, a saber:

Blau clar: Per al conductor neutre.
Groc/verd: Per al conductor de terra i protecció.
Va marrar/negre/gris: Per als conductors actius o de fase.

- En els quadres, tant principals com secundaris, és disposaran tots aquells aparells de comandament, protecció i maniobra per a la protecció contra sobre intensitats (sobrecàrrega i curtcircuits) i contra contactes directes i indirectes, tant en els circuits d'enllumenat com de força.
- Dits dispositius és van instal·lar en els orígens dels circuits així com en els punts en què la intensitat admissible disminueixi per canviar la secció, condicions d'instal·lació, sistemes d'execució o tipus de conductors utilitzats.
- Per a la prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, el sistema de protecció triat és el de posada a terra dels masses i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials).
- Els mesures generals per a la protecció contra els xocs elèctrics seran els indicades en la ITC-BT-24, tenint en compte :

  a) Mesures de protecció contra contactes directes:
  És realitzaran per mitjà de protecció per aïllament dels parts actives o per mitjà de barreres o envoltants.
  b) Mesures de protecció contra contactes indirectes:
  La protecció de les persones contra els contactes indirectes estarà assegurada per tall automàtic d'alimentació, segons l'esquema d'alimentació TT, la tensió límit convencional no ha de ser superior a 24 V de valor eficaç en corrent alterna o 60 V en corrent continu.
  Cada base o grup de bases de presa de corrent han d'estar protegides per dispositius diferencials de corrent diferencial residual assignada igual com a màxim a 30 mA; o be alimentades a molt baixa tensió de seguretat MBTS; o be protegides per separació elèctrica dels circuits per mitjà d'un transformador individual.

5.7.2. Requisits dels serveis de seguretat, higiene i benestar

L'Empresa posarà conforme s'especifica en la Memòria, una caseta a peu d'obra que disposarà del següent:

A) Vestuaris dotats amb penjadors, cadires i calefacció
B) Serveis higiènics dotats de rentamans, dutxa, inodor, espills i calefacció.
C) Menjador que disposarà de taula, cadires, calfador de menjars i recipients per a fems, encara que a causa de la proximitat de restaurants en la contornada, s'aconsellarà al treballador per motius de comoditat i relaxació, que el personal de l'obra coma en el Restaurant: La superfície del menjador ha estat estimada al voltant d'1,20 m2 per cada treballador que hagi d'utilitzar-ho simultàniament.
D) Farmaciola, el contingut del qual mínim serà: aigua oxigenada, alcohol de 96é, amoníac, cotó hidròfil, gasa estèril, benes, esparadrap, antiespasmòdics, banda elàstica per a torniquet, guants esterilitzats, xeringues d'usar i tirar, termòmetre clínic, apòsits adhesius, paracetamol, àcid acetil salicílic, tisores, pinces, desinfectant de ferides.

- Aquestes instal·lacions estaran en funcionament abans de començar l'obra.
- Per a la neteja i conservació de les instal·lacions es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.
- Es preveu la col·locació en l'obra de contenidors per l'arreplega dels fems i deixalles que periòdicament es portaran a un femater controlat.
- La connexió del servei elèctric es realitzarà a l'iniciar l'obra, però abans que es realitze l'oportuna connexió del servei elèctric de la mateixa, s'aconseguirà per mitjà de la posada en funcionament d'un grup electrogen generador trifàsic, accionat per un motor de gasoil.
- La connexió del servei d'aigua potable, es realitzarà a la canonada del subministrament actual del polígon.

5.7.3. Requisits dels sistemes de prevenció contra incendis

Per evitar en obra el possible risc d'incendi, es compliran les següents normes d'obligat compliment, estant prohibit en l'obra:

a) La realització de fogueres no aïllades del seu entorn.
b) La realització de soldadures en llocs en què existeixen materials inflamables.
c) La utilització de calfadors (foguerets de gas), fora del lloc indicat per a la seva utilització.
d) Tirar puntes de cigarret i/o mistos encesos.

En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions marcades en l'annex *I* d'aquest Plec de condicions particulars : *Pla d'Emergència de l'Obra*.

5.8. Índexs de control

- Conforme estableix l'article 22 (Vigilància mèdica) de la Llei 31/1995, aquesta empresa garantirà als treballadors (sempre que presten el seu consentiment) al seu servei la vigilància periòdica del seu estat de salut en funció dels riscos derivats del seu treball, en els termes i condicions establerts en tal article.
- Així mateix i conforme s'estableix en l'article 16 de la Llei 31/1995, quan s'hagi produït un dany per a la salut dels treballadors amb ocasió de la vigilància de la salut prevista en l'article 22, apareguin indicis que les mesures de prevenció resulten insuficients, es durà a terme una investigació respecte d'això, a fi de detectar les causes d'aquests fets.

PLANS DE VIGILÀNCIA DE LA SALUT:

Tots els treballadors de nova contractació aportaran el document que certifiqui el seu reconeixement mèdic abans de la seva incorporació a obra i els que disposen de contractes en vigor justificaran l'haver-los realitzat.
Les empreses aportaran els certificats d'haver realitzat els reconeixements mèdics als seus treballadors i aquests deixaran constància amb la seva signatura en l'acta corresponent.

5.9. Tractament de residus

5.9.1. Normes i continguts tècnics de tractaments de residus

La gestió dels residus de construcció i demolició de l'obra es portaran a terme en els termes establerts pel reial decret 105/2008 de 1 de Febrer. En aquest sentit, s'exigirà a cada contractista el Pla que reflecteixi com es portaran a terme les obligacions que li incumbeixin en relació amb els residus de construcció i demolició que vagi a produir. Aquest Pla una vegada aprovat per la direcció facultativa i tal com estableix el RD 105/2008, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut realitzarà, en col·laboració respecte a les parts implicades (empresa contractista, subcontractista, autònoms) una identificació dels riscos procedents de l'evacuació dels residus de la construcció, i indicarà unes normes i condicions per al tractament dels mateixos, tot això conforme al "Estudi de Gestió de Residus de construcció i demolició" inclòs en el projecte d'execució i d'acord al Pla d'execució presentat pel contractista:

a) Runes pròpies de l'execució de l'obra, restes de materials deteriorats, trencats, fraccionats, etc.:

Formigó	Senyalització de les zones d'apilament de productes residuals de formigó.
Maons, teules, materials ceràmics	Disposició de contenidors per a tal fi, senyalitzant la seva ubicació, delimitant espais i impedint el pas de persones
Metalls	Senyalització de les zones d'apilament de residus de ferralla i altres productes metàl·lics. Prohibició d'accessos a la zona per persones i vehicles no autoritzats.
Fustes	Senyalització de les zones d'apilament de fustes
Vidres	Dipòsit en contenidors específics i degudament senyalitzats. Prohibició d'accessos i manipulació de residus per persones i vehicles no autoritzats.
Plàstics	Disposició de contenidors per a tal fi, senyalitzant la seva ubicació.
Paper i cartró	Disposició de contenidors per a tal fi, senyalitzant la seva ubicació

b) Restes de productes amb tractaments especials:

Escombraries orgàniques	Contenidors d'escombraries específics per a tal fi, els quals es retiraran amb freqüència.
Fibrociment	Prohibició d'apilar, emmagatzemar o dipositar qualsevol producte de fibrociment sense seguir les especificacions especificament establertes en el "Pla de treball" de desamiantat.

5.9.2. Normes i continguts tècnics de tractaments de materials i substàncies perilloses

El Coordinador de Seguretat i Salut realitzarà, en col·laboració respecte a les parts implicades (empresa contractista, subcontractista, autònoms) una identificació dels riscos procedents de l'evacuació de materials i substàncies perilloses, i indicarà unes normes i condicions per al tractament dels mateixos:

- Fibrociment: Haurà de manipular-se, retirar-se, recollir-se i envasar-se conforme s'especifica en el Pla de Treball elaborat per l'empresa que procedeix al desamiantat, tot això conforme al RD 396/2006 així com a la fitxa tècnica establerta en la memòria de Seguretat i Salut.
- Additius i substàncies químiques: Haurà de seguir-se les recomanacions establertes en les fitxes dels envasos del producte, o si no hagués, recollir conforme s'especifica en la fitxa tècnica establerta en la memòria de Seguretat i Salut..
- Quitrà : Haurà d'arreplegar-se conforme les recomanacions establertes pel fabricant, o si no hagués, conforme s'especifica en la fitxa tècnica establerta en la memòria de Seguretat i Salut.
- Fibres : Hauran d'arreplegar-se conforme les recomanacions establertes pel fabricant de les mateixes, o si no hagués s'especifica en la fitxa tècnica.

6. Condicions econòmic administratives

6.1. Condicions específiques per a l'obra

- Una vegada al mes, aquesta Constructora estendrà la valoració de les partides que en matèria de seguretat s'haguessin realitzat en l'obra; la valoració es farà conforme s'ha establert en el Pressupost i d'acord amb els preus contractats per la propietat.
- L'abonament de les certificacions exposades en el paràgraf anterior es farà conforme s'estipuli en el contracte de l'obra.
- A l'hora de redactar el pressupost de Seguretat i Salut, s'ha tingut en compte només les partides que intervenen com a mesures de Seguretat i Salut, fent omissió de mitjans auxiliars sense els quals l'obra no es podria realitzar.
- En cas d'executar en l'obra unitats no previstes en el pressupost, es definiran totalment i correctament les mateixes, i se'ls adjudicarà el preu corresponent, procedint-se per al seu abonament tal com s'indica en els apartats anteriors.
- En cas de plantejar-se una revisió de preus el Contractista comunicarà aquesta proposició a la propietat per escrit, procedint-se a continuació a allò que s'ha estipulat en les Condicions d'Índole Facultativa.

Sant Cugat del Vallès, Desembre de 2012

Pressupost

ESS PROJECTE DEL PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC 2013-2015

PAYMACOTAS, S.A.U.

Sant Cugat del Vallès, desembre de 2012

1. Pressupost

1.1. Districte 1. Ciutat Vella

01 Ciutat Vella

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.		5.015.406,00 (Euros)	
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**15.447,45**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**20.914,24**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**27.735,20**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**17.754,54**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**6.068,64**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**7.723,73**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.554,78**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.109,55**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**100.308,12**
13 % Despeses Generals			**13.040,06**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**113.348,18**
21 % I. V . A			**23.803,12**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**137.151,29**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 137.151,29 € (cent trenta-set mil cent cinquanta-un euros amb vint-i-nou cèntims)

1.2. Districte 2. Eixample

02 Eixample

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.		4.846.233,00 (Euros)	
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**14.926,40**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**20.208,79**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**26.799,67**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**17.155,66**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**5.863,94**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**7.463,20**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.502,33**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.004,66**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**96.924,66**
13 % Despeses Generals			**12.600,21**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**109.524,87**
21 % I. V . A			**23.000,22**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**132.525,09**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 132.525,09 € (cent trenta-dos mil cinc-cents vint-i-cinc euros amb nou cèntims)

1.3. Districte 3. Sants - Montjuïc

03 Sants - Montjuic

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.	6.359.508,00 (Euros)		
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**19.587,28**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**26.519,15**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**35.168,08**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**22.512,66**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**7.695,00**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**9.793,64**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.971,45**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.942,89**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**127.190,16**
13 % Despeses Generals			**16.534,72**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**143.724,88**
21 % I. V . A			**30.182,22**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**173.907,11**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 173.907,11 € (cent setanta-tres mil nou-cents set euros amb onze cèntims)

1.4. Districte 4. Les Corts

04 Les Corts

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.	4.842.590,00 (Euros)		
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**14.915,18**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**20.193,60**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**26.779,52**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**17.142,77**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**5.859,53**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**7.457,59**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.501,20**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.002,41**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**96.851,80**
13 % Despeses Generals			**12.590,73**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**109.442,53**
21 % I. V . A			**22.982,93**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**132.425,47**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 132.425,47 € (cent trenta-dos mil quatre-cents vint-i-cinc euros amb quaranta-set cèntims)

1.5. Districte 5. Sarrià – Sant Gervasi

05 Sarrià - Sant Gervasi

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.		6.294.067,00 (Euros)	
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**19.385,73**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**26.246,26**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**34.806,19**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**22.281,00**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**7.615,82**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**9.692,86**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.951,16**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.902,32**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**125.881,34**
13 % Despeses Generals			**16.364,57**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**142.245,91**
21 % I. V . A			**29.871,64**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**172.117,56**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 172.117,56 € (cent setanta-dos mil cent disset euros amb cinquanta-sis cèntims)

1.6. Districte 6. Gràcia

06 Gràcia

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.		5.960.388,00 (Euros)	
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**18.358,00**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**24.854,82**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**32.960,95**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**21.099,77**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**7.212,07**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**9.179,00**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.847,72**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.695,44**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**119.207,76**
13 % Despeses Generals			**15.497,01**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**134.704,77**
21 % I. V . A			**28.288,00**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**162.992,77**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 162.992,77 € (cent seixanta-dos mil nou-cents noranta-dos euros amb setanta-set cèntims)

1.7. Districte 7. Horta - Guinardó

07 Horta - Guinardó

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.	5.318.554,00 (Euros)		
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**16.381,15**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**22.178,37**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**29.411,60**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**18.827,68**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**6.435,45**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**8.190,57**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.648,75**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**3.297,50**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**106.371,08**
13 % Despeses Generals			**13.828,24**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**120.199,32**
21 % I. V . A			**25.241,86**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**145.441,18**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 145.441,18 € (cent quaranta-cinc mil quatre-cents quaranta-un euros amb divuit cèntims)

1.8. Districte 8. Nou Barris

08 Nou Barris

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.	6.668.461,00 (Euros)		
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**20.538,86**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**27.807,48**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**36.876,59**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**23.606,35**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**8.068,84**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**10.269,43**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**2.067,22**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**4.134,45**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**133.369,22**
13 % Despeses Generals			**17.338,00**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**150.707,22**
21 % I. V . A			**31.648,52**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**182.355,73**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 182.355,73 € (cent vuitanta-dos mil tres-cents cinquanta-cinc euros amb setanta-tres cèntims)

1.9. Districte 9. Sant Andreu

09 Sant Andreu

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.	4.388.224,00 (Euros)		
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**13.515,73**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**18.298,89**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**24.266,88**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**15.534,31**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**5.309,75**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**6.757,86**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**1.360,35**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**2.720,70**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**87.764,48**
13 % Despeses Generals			**11.409,38**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**99.173,86**
21 % I. V . A			**20.826,51**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**120.000,37**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 120.000,37 € (cent vint mil euros amb trenta-set cèntims)

1.10. Districte 10. Sant Martí

10 Sant Martí

PRESSUPOST PER CAPITOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.	7.579.376,00 (Euros)		
		% D EL P.E.M.	
CAP. I	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,308%	**23.344,48**
CAP. II	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	0,417%	**31.606,00**
CAP. III	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	0,553%	**41.913,95**
CAP. IV	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR	0,354%	**26.830,99**
CAP. V	CONTROL DE LA SEGURETAT EN OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	0,121%	**9.171,04**
CAP. VI	MEDICINA PREVENTIVA.	0,154%	**11.672,24**
CAP. VII	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,031%	**2.349,61**
CAP. VIII	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT CUMPLIMENT	0,062%	**4.699,21**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**151.587,52**
13 % Despeses Generals			**19.706,38**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**171.293,90**
21 % I. V . A			**35.971,72**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**207.265,62**

Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 207.265,62 € (dos-cents set mil dos-cents seixanta-cinc euros amb seixanta-dos cèntims)

1.11. Resum pressupost

PRESSUPOST PER DISTRICTES			
PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL P.E.M.		57.272.807,00 (Euros)	
		% D EL P.E.M.	
DISTRICTE 01	CIUTAT VELLA	0,175%	**100.308,12**
DISTRICTE 02	EIXAMPLE	0,169%	**96.924,66**
DISTRICTE 03	SANTS-MONTJUÏC	0,222%	**127.190,16**
DISTRICTE 04	LES CORTS	0,169%	**96.851,80**
DISTRICTE 05	SARRIÀ-SANT GERVASI	0,220%	**125.881,34**
DISTRICTE 06	GRÀCIA	0,208%	**119.207,76**
DISTRICTE 07	HORTA-GUINARDÓ	0,186%	**106.371,08**
DISTRICTE 08	NOU BARRIS	0,233%	**133.369,22**
DISTRICTE 09	SANT ANDREU	0,153%	**87.764,48**
DISTRICTE 10	SANT MARTÍ	0,265%	**151.587,52**
% P. E. M. DEL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		2,000%	**1.145.456,14**
13 % Despeses Generals			**148.909,30**
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			**1.294.365,44**
21 % I. V . A			**271.816,74**
TOTAL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT			**1.566.182,18**

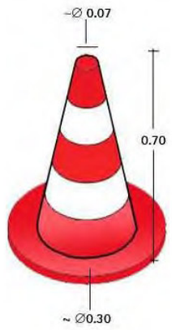
Puja el Pressupost de Seguretat i Salut la quantitat de 1.566.182,18 € (un milió cinc-cents seixanta-sis mil cent vuitanta-dos euros amb divuit cèntims)

Sant Cugat del Vallès, Desembre de 2012

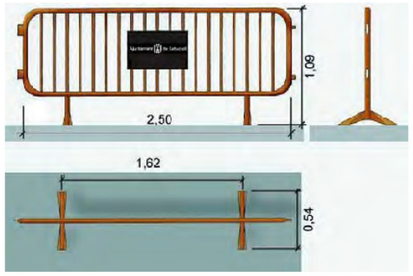
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Senyalització per a vianants

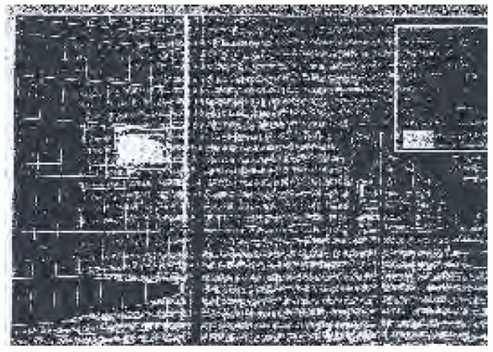
Senyalització obres



Con de balisament



Valla provisional d'obra



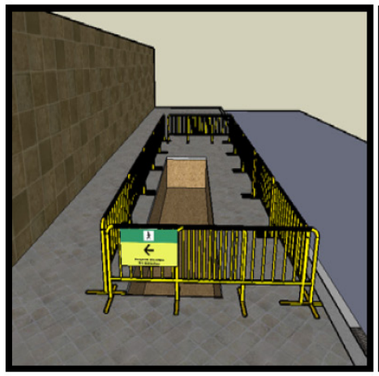
Bastidor mòvil

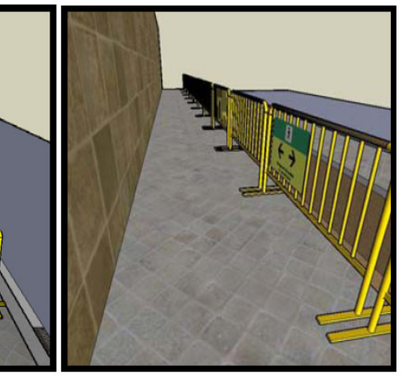
Característiques:

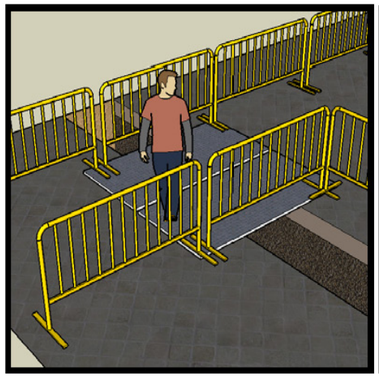
Base de formigó reforçat amb 4 forats per a diferents posicions del panel

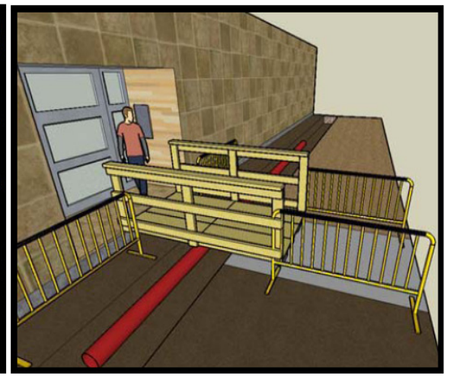
Ample : 3,5 m Alçada : 2 m

Balisa amb llums intermitents







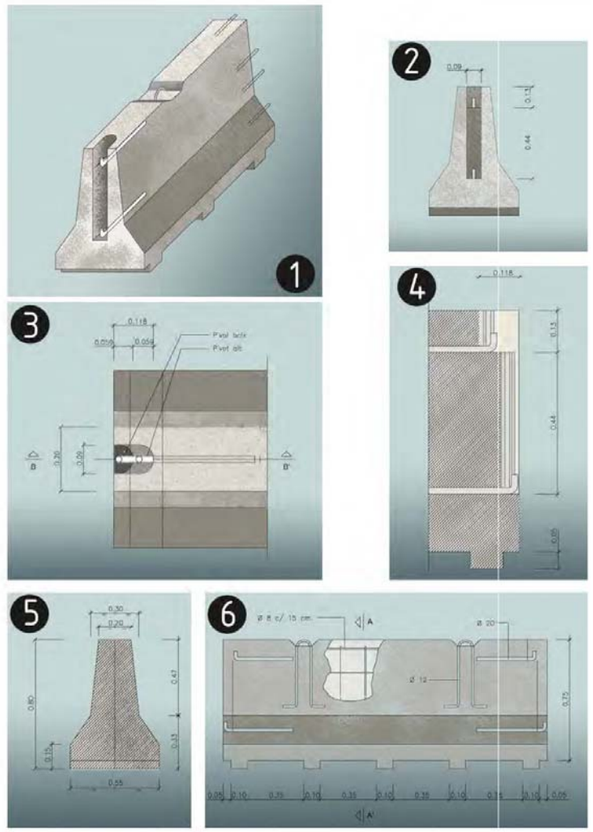


balisa intermitent, cèl.lula fotoelèctrica

Senyal indicativa desviament trànsit

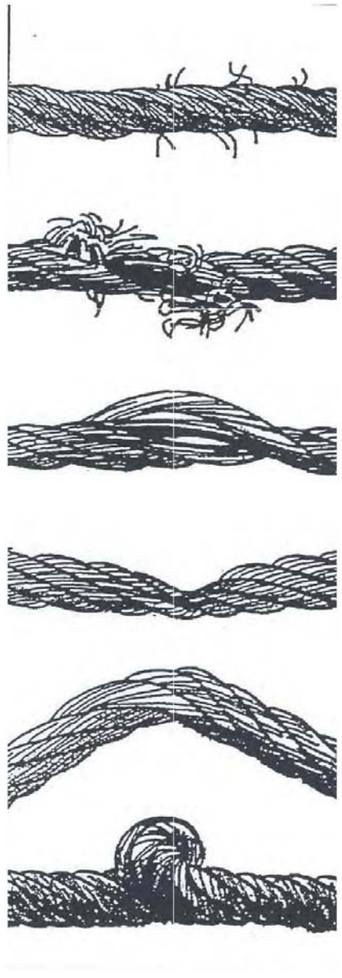
Precaució, zona en obres

Prohibit el pas a tota persona aliena a l'obra

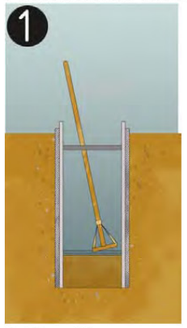


Barrera rígida de formigó (portàtil)
1. Axonomètrica
2. Alçat transversal
3. Planta detall AA
4. Secció BB

Criteris de reubuig de cables trenats d'acer i baules de cadenes.

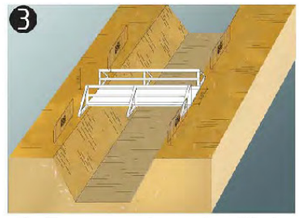


Protecció de rases, esquema



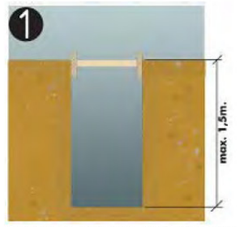
1. Secció

2. Perspectiva

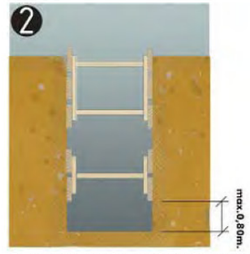


3. Esquema de protecció de rases

Esquema estintolament de rases

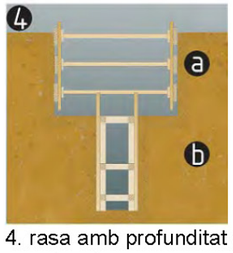


1. rasa sense estintolament



2. rasa amb estintolament sense sobrecàrrega

3. rasa amb estintolament per sobrecàrrega

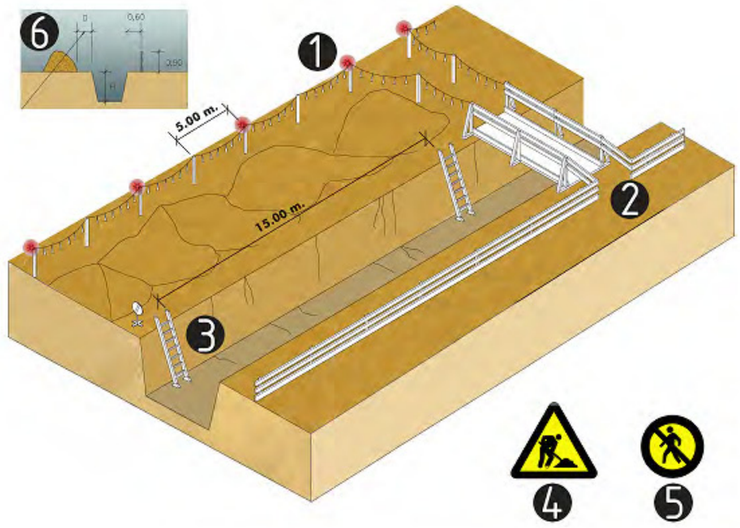


4. rasa amb profunditat amb sobrecàrrega
   a. estintolament horitzontal
   b. estintolament vertical

5. rasa con sobrecàrrega lleugera

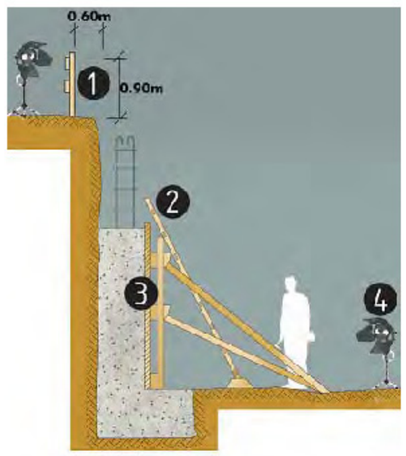
Amplada mínima de rases en funció de la seva profunditat com mínim l'amplada ha de ser de:
0.50m fins 1.00m. de profundidad
0.65m fins 1.50m. de profundidad
0.75m fins 2.00m. de profundidad
0.80m fins 3.00m. de profundidad
0.90m fins 4.00m. de profundidad
1.00m fins més de 4.00m. de profundidad

Esquema protecció de rases

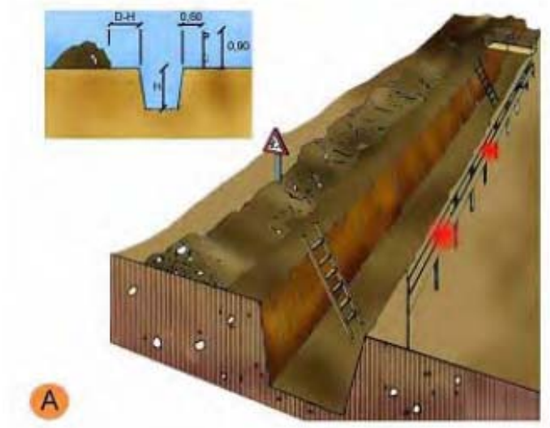


1. Balisa lluminosa permanent de color vermell
2. Pas de vianants, amplada mínima de 0.60m.
3. Escala amb sabata
4. Senyal de perill
5. Senyal de prohibició indicativa de perill
6. Amb terreny dur D=H/2
   Amb terreny flonjo D=H

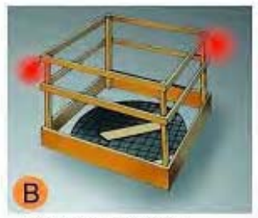
Protecció per a murs de contenció



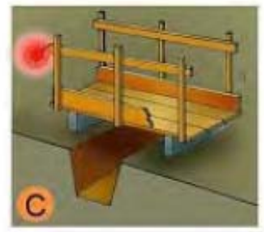
1. Barana de protecció
2. Encofrat
3. Escala
4. Focus per feines nocturnes



A.PROTECCIÓ EN RASES.



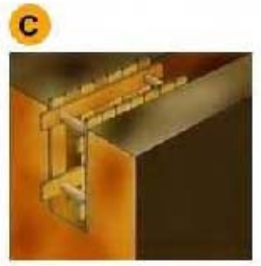
B. EN FORATS I OBERTURES.



C. DETALL PASAREL.LA VIANANTS.

A. estintolament quallat.

B. Estintolament semiquallat



C. estintolament Quallat

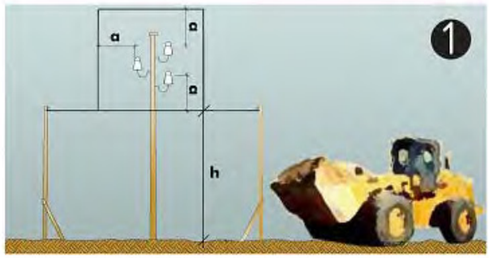
TAULA 1

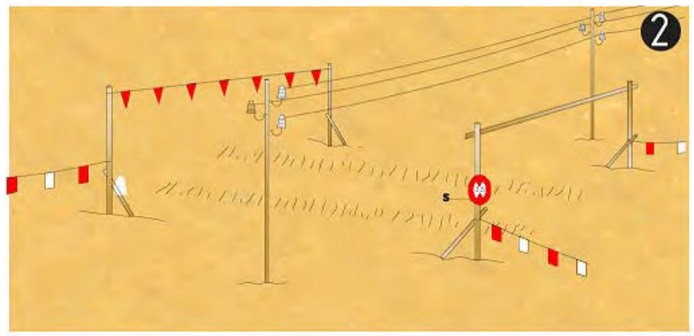
Tipo de terreno	Solicitación	Tipo de corte	Profundidad P del corte en m < 1,30	1,30-2,00	2,00-2,50	>2,50
Coherente	Sin solicitación	Zanja	*	Ligera	Semicuajada	Cuajada
		Pozo	*	Semicuajada	Cuajada	*
	Solicitación de vial	Zanja	Ligera	Semicuajada	Cuajada	*
		Pozo	Semicuajada	Cuajada	*	*
	Solicitación de cimentación	Cualquiera	Cuajada	*	*	*
Suelto	Cualquiera	Cualquiera	Cuajada	*	*	*
			Tipo de entibación			

*Entibación no necesaria en general

FUENTE N.T.E.

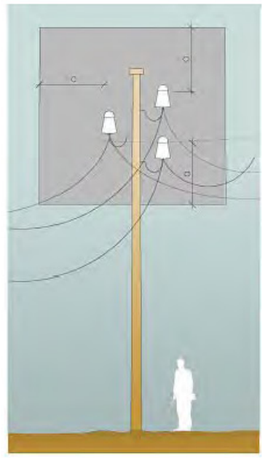
Distàncies relatives de protecció per a la maquinària d'obra propera a les línies elèctriques aéries





1. Línies Baixa Tensió
   a=distància de protecció 2.00m
2. Línies Alta Tensió fins a 57.000v.
   a=distància de protecció 3.00m
3. Línies Alta Tensió majors 57.000v
   a=distància de protecció 5.00m

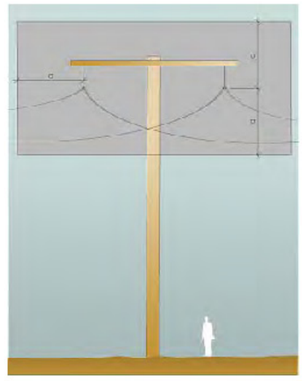
Esquema de pas sota línies aéries de Baixa Tensió
a=2.00m.



a=2.00m.

LINIES B.T.

DISTANCIES RELATIVES DE PROTECCIO PER LA MAQUINARIA D'OBRA PROPERA A LES LINIES ELECTRIQUES AERIES.

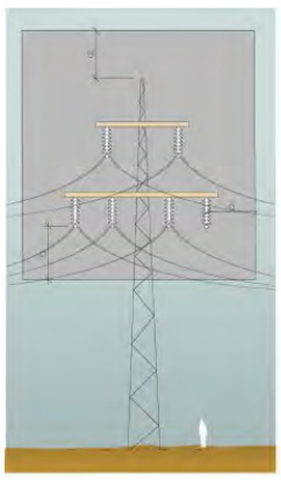


A=3.00M.

LINIES A.T.

FINS A 57.000V.

DISTANCIES RELATIVES DE PROTECCIO PER LA MAQUINARIA D'OBRA PROPERA A LES LINIES ELECTRIQUES AERIES.



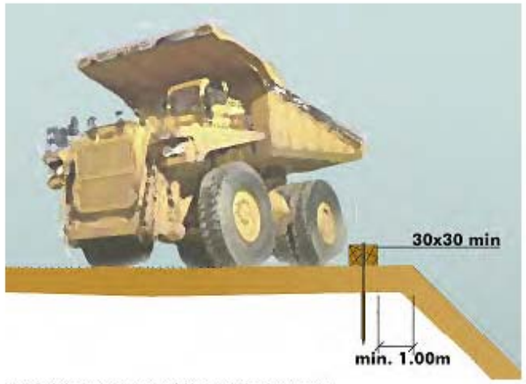
A=5.00M.

LINIES A.T.

> 57.000V.

DISTANCIES RELATIVES DE PROTECCIO PER LA MAQUINARIA D'OBRA PROPERA A LES LINIES ELECTRIQUES AERIES.

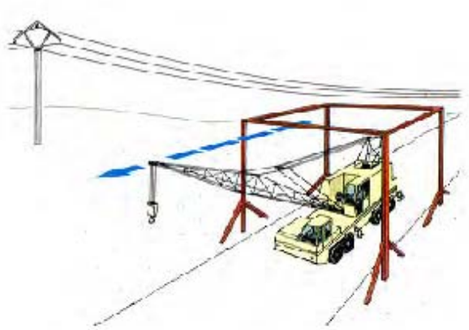
Esquema límit retrocés en abocament de terres



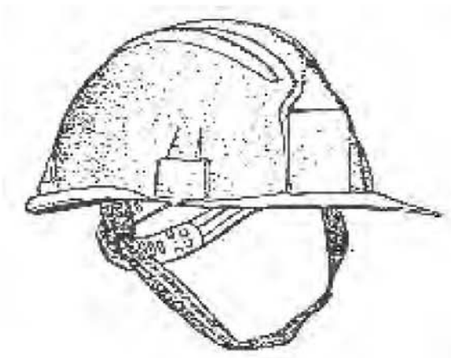
variable segons el tipus de terreny

Esquema protecció i senyalització d'abocaments i terraplens

Pas sota línies elèctriques



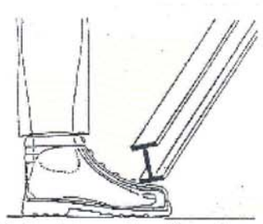
Protecció individual



Casc individual

Protectors de la oïda

Protectors d'ulls i cara



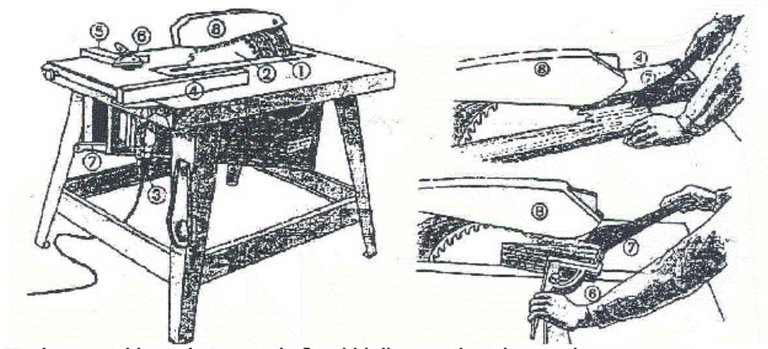
Calçat de protecció amb puntera

Calçat de protecció amb puntera i plantilla

Botes antihumitat

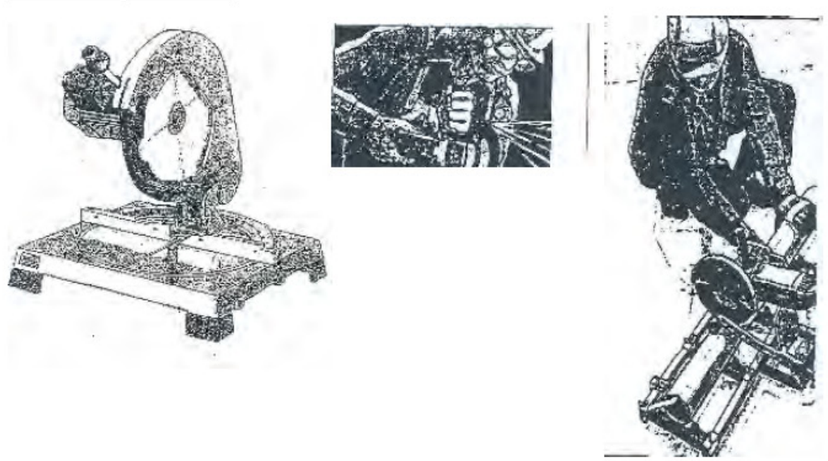
Maquinaria auxiliar

Taula de serra circular per a fusta

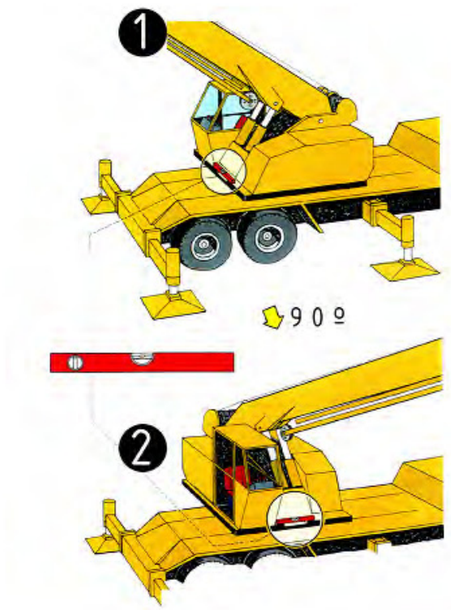


Ha de ser estable, amb 4 punts de fixació i disposar de rodes per al seu transport.
La protecció superior serà de 3 mm com a mínim i de material fàcilment desgastable.(8)
Disposarà de una guia-fulla divisoria a una distancia d'entre 3 i 8 mm del disc (1)
Disposarà d'una guia longitudinal (4) i guies per a treballs específics (5) (6)
Les mides de la taula de treballs estarà en realció amb la fulla de tall (2).
La m'aquina no ha de poder funcionar amb el protector aixecat (8)
Els discos podran ser d'acer dentats i amb peces de widia (2)
Disposarà de fre motor, el temps d'aturada serà inferior a 10 seg (3)
Es faran servir elements auxiliars (7) per empènyer les peces petites

Troncadores per a metalls

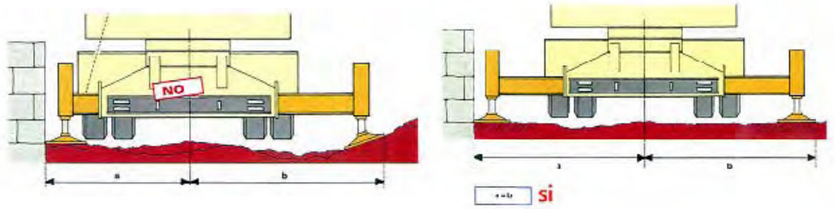


Control de nivell

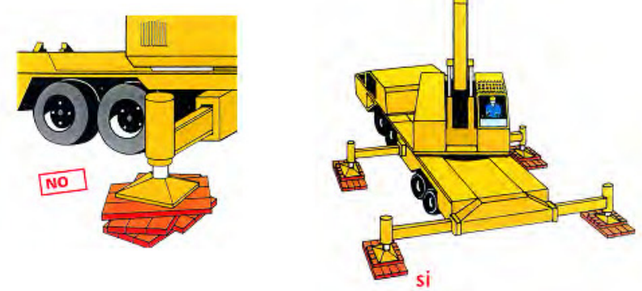


1.control de nivell posterior
2.control de nivell lateral

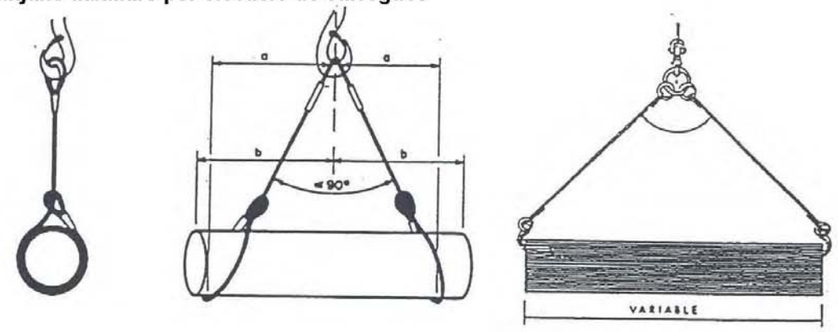
Col.locació estabilitzadors



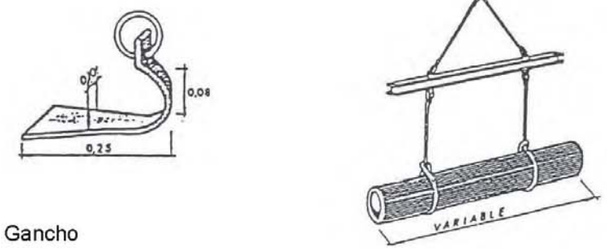
Distàncies



Mitjans auxiliars per elevació de càrregues



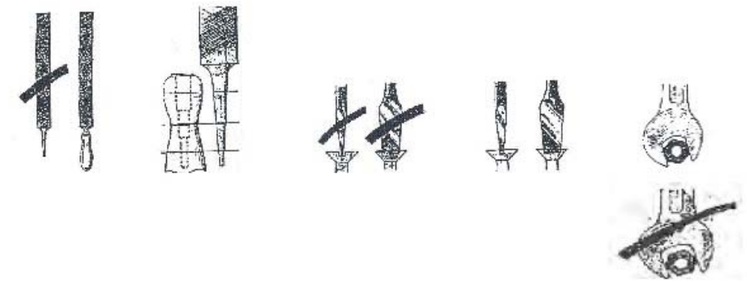
Trasllat de tubs

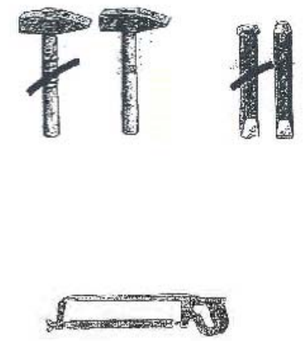


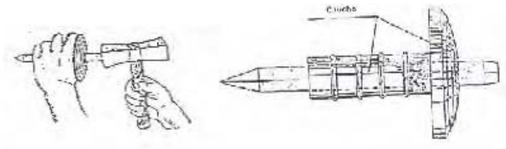
Gancho

Detall de subjecció

Eines manuals







Senyalització en talls de carreteres de desviaments

1.voral
2.Pancarta direccional 2x1m.
3.con de balisament reflectant
4.senyal lluminosa
5.obres

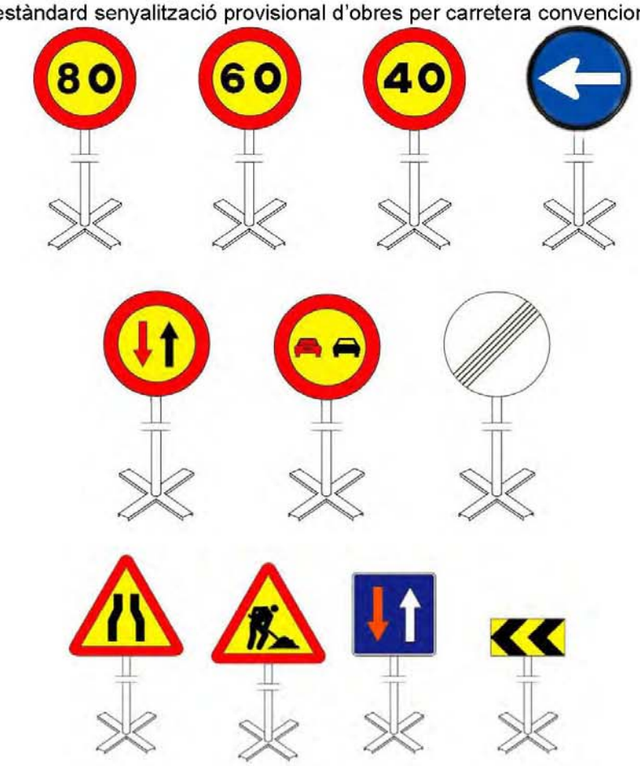
Altura de les senyals (de la part inferior de la senyal al terra 1m.)
Mides recomanables

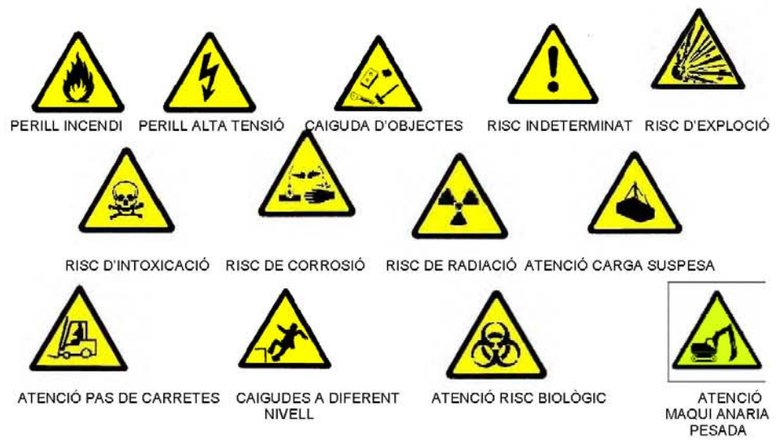
Calçades sense voral
- Diàmetre cm discs: 60
- Triàngles L: 70-90
- quadrats L: 60
- Panells: 80x40
- Cons: 60

Calçades amb voral
- Diàmetre cm discs: 90
- Triàngles L: 90-175
- quadrats L: 90
- Panells: 165x70
- Conos: 50x70

Autopistas, Autovias
- Diàmetre cm discs: 120
- Triàngles L: 175
- quadrats L: 120
- Panells: 195x95
- Cons: 70x90

Equip de senyalització provisional
Equip estàndard senyalització provisional d'obres per carretera convencional





PERILL CAMIONS

ZONA D'OBRES

ÚS OBLIGATORI DE PROTECTOR DE DISC

PROHIBIDO SALTAR ZANJAS

PROHIBIDO EL TRANSPORTE DE PERSONAS

PROHIBIDO EL ACCESO A ESCALERA

PROHIBIDO PERMANECER EN LA ZONA DE CARGA

PROHIBIDO PERMANECER EN EL RADIO DE ACCION DE LA MAQUINARIA

Señal standard

ANNEX 6 MEMÒRIA MEDI AMBIENTAL

ANNEX 6 MEMÒRIA AMBIENTAL

ÍNDEX

1. CONSIDERACIONS GENERALS 1
1.1 Antecedents 1
1.2 Objecte del projecte base 1
1.3 Marc legislatiu 2
2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA AMBIENTAL 3
2.1 Llistat d'actuacions projectades 3
2.2 Tipologia de les actuacions previstes 5
3. IDENTIFICACIÓ DE VECTORS AMBIENTALS I PROPOSTES D'ACTUACIÓ 6
3.1 Població 7
3.2 Residus 8
3.3 Materials 10
3.4 Atmosfera 10
3.5 Sòl, subsòl i hidrogeologia 13
3.6 Energia 14
3.7 Flora i fauna 14
3.8 Paisatge 15
4. AMBIENTALITZACIÓ DE LES OBRES 16

1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 Antecedents

La present Memòria Ambiental es redacta en compliment del Decret d'Alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona de 15 d'octubre de 2009, sobre la obligatorietat de redacció, en fase de Projecte, d'una "Memòria Ambiental". El seu contingut serà d'aplicació a totes les obres necessàries per l'execució del *Projecte del PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015*.

Per poder iniciar els treballs del tercer Pla de Millora Integral, corresponent al present període 2013 – 2015, la Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona encarrega a l'empresa PAYMACotas SAU la redacció del "*Projecte del PLA DE MIANTENIMENT INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015"*. Aquest document té com a objectiu definir les diferents actuacions que integren el PMI 2013 – 2015, per servir com a base per la licitació de les obres corresponents a aquest contracte, així com per la redacció i Direcció Integrada dels projectes executius de les diverses actuacions que s'hi plantegen.

1.2 Objecte del projecte base

El Pla de Millora Integral 2013-2015 consisteix en un pla de manteniment integral programat de l'espai públic de la ciutat de Barcelona que intervé sobre les mancances dels espais públics detectades pels diferents Districtes i Sectors (Cicle de l'aigua, Energia i Enllumenat, Parcs i Jardins, Vialitat, Neteja), materialitzant els seus objectius amb la realització d'actuacions planificades en el temps i coordinades amb els diferents operadors que hi intervenen sobre espais concrets de la ciutat i afegint valor en relació a l'aplicació de noves tecnologies i nous materials que potenciïn el funcionament intel·ligent de la ciutat.

Els objectius estratègics del PMI son:

- Facilitar i millorar l'accessibilitat en els carrers i els parcs i jardins objecte d'actuació.
- Renovar o implantar clavegueram de xarxa local.
- Intensificar la renovació del Parc d'Enllumenat.

- Ampliar la xarxa d'aigua freàtica quan sigui possible
- Ampliar la xarxa de recollida pneumàtica quan sigui possible
- Soterrament de línies aèries existents
- Renovar el paviment de voreres.
- Renovar el paviment de calçades
- Implantar paviment sono reductor en els vials principals de la xarxa viaria.
- Instal·lar WIFI i sensorització quan sigui necessari
- Millora de les infraestructures pròpies dels parcs i jardins.
- Millorar els enjardinaments dels parcs i jardins.
- Intensificar les plantacions de nou arbrat viari.

1.3 Marc legislatiu

La present Memòria Ambiental es redacta en compliment del Decret d'Alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona de 15 d'octubre de 2009, sobre la obligatorietat de redacció, en fase de Projecte, d'una "Memòria Ambiental". El seu contingut serà d'aplicació a totes les obres necessàries per l'execució del *Projecte PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2013 – 2015*.

En la fase de redacció de projecte, tots els organismes autònoms, entitats publiques empresarials locals, altres entitats vinculades o depenent de l'Ajuntament de Barcelona, estaran obligats a elaborar una Memòria Ambiental en els Projectes d'Obres, sempre que el pressupost estimat per a la obra inclosa en el projecte sigui igual o superior a 450.000 €. Així mateix, totes les obres que s'executin a la ciutat de Barcelona hauran de donar compliment al Manual de Qualitat de les obres vigent en el moment de la licitació del projecte.

1.3.1 Referències normatives

- ✓ Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
- ✓ Decret 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.
- ✓ Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll.
- ✓ Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll.
- ✓ Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.
- ✓ Ordenança general del medi ambient urbà de la ciutat de Barcelona, publicada al BOP, de 16 de juny de 1999.
- ✓ Reial decret 524/2006, de 28 d'abril, pel qual es modifica el Reial decret 212/2002, de 22 de febrer, pel qual es regulen les emissions sonores a l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure.
- ✓ Ordenança sobre l'ús de les vies i els espais públics de la ciutat de Barcelona, aprovada el 27 de novembre de 1998.
- ✓ Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.
- ✓ Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- ✓ Catàleg Europeu de Residus (CER), aprovat per la Decisió 2000/532/CE de la Comissió, de 3 de maig, modificada per les Decisions de la Comissió, Decisió 2001-118, de 16 de gener, Decisió 2001-119, de 22 de gener, i Decisió 573-2001 del Consell, de 23 de juliol.
- ✓ Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- ✓ Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional 3a del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- ✓ Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- ✓ Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- ✓ Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.
- ✓ Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal, publicada al BOP de 22 de maig de 1991.
- ✓ Norma Granada aprovada per l'Ajuntament de Barcelona el 1992.
- ✓ Ordenança sobre la supressió de barreres arquitectòniques a la via pública, de 27 de març de 1979.

- ✓ Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- ✓ Ordenança dels usos del paisatge urbà de la ciutat de Barcelona, de 24 de març de 1999.
- ✓ Ordenança sobre l'ús de les vies i els espais públics de la ciutat de Barcelona, aprovada el 27 de novembre de 1998.

2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA AMBIENTAL

Elaborar la present memòria ambiental seguint el MANUAL BÀSIC PER A L'ELABORACIÓ DE LA MEMÒRIA AMBIENTAL ASSOCIADA ALS PROJECTES D'OBRES DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, concretant el major nombre de mesures possibles encaminades a reduir l'impacte ambiental ocasionat per les obres i proposar els aspectes que, en cas que sigui necessari, s'hagin d'incloure al plec de condicions tècniques en matèria d'ambientalització per tal que el licitador els concreti a l'oferta presentada.

2.1 Llistat d'actuacions projectades

A continuació es relacionen, per a cadascun dels deu districtes de la ciutat de Barcelona, el llistat d'actuacions projectades, i que son objecte d'aquesta memòria ambiental. Cal anotar, que durant el transcurs de les obres hi poden haver modificacions en aquest llistat, ja sigui per l'eliminació d'alguna actuació prevista inicialment com per la inclusió de noves actuacions que seran igualment objecte de les directrius marcades per aquesta memòria ambiental i de la Guia d'Ambientalització i el Manual de Qualitat de les Obres de l'Ajuntament de Barcelona per tal de minimitzar l'impacte ambiental i social que aquestes puguin ocasionar.

2.1.1 Districte 1. Ciutat Vella

<u>Actuacions unitàries de millora integral de carrers:</u>

- C/ Carbonell
- C/ Duran i Bas
- C/ Andrea Doria
- C/Llauder
- C/ Reina Cristina
-
- C/Maquinista
- C/Tàpies
- C/Triangle Comtal (últim tram Comtal amb Via Laietana)
- C/Ramalleres
-

<u>Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:</u>

- Pl. Duc de Medinaceli

2.1.2 Districte 2. Eixample

<u>Actuacions unitàries de millora integral de carrers:</u>

- C/ Comte Urgell (Av.Roma– Gran Via de les Corts Catalanes)
- C/ Balmes (C/ Aragó – Gran Via de les Corts Catalanes)

<u>Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:</u>

- Jardí a Av. Diagonal – C/ Padilla

2.1.3 Districte 3. Sants – Montjuic

<u>Actuacions unitàries de millora integral de carrers:</u>

- C/ Rosés (C/ Tenor Massini – Rambla Brasil)
-
- C/ Tirso de Molina
- C/ Ermengarda (Masnou – Rector Triadó)
- C/ Forn
-
-
-
-
- C/ d'en Blanco (C/ Tenor Massini – Riera d'Escuder)
-
- C/ Béjar

<u>Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:</u>

- Rampa Teatre Grec

- Àrea de jocs infantils Jardins Màlaga
-
-
-
-

2.1.4 Districte 4. Les Corts

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Lateral Av- Diagona (C/ Tinent Coronel Valenzuela – C/ Alfambra)
- C/ Loreto
-
- C/Novell (tram final)
- Ptge. Sant Francesc (vorera davant del nº 11)
- C/ Prat d'en Rull (C/ Taquígraf Garriga – Travessera de les Corts)
-
-
- Eugeni d'Ors (Gran Via-Les Corts)

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Millores pistes petanques:
  - Petanca de Bacardí
  - Petanca Entença
  - Petanca Infantes
  - Petanca Josep Munté
  - Petanca Joaquim Ruyra
  - Torrent de les Roses
- Lateral costat muntanya de l'Av. Diagonal (C/ Coronel Valenzuela – C/ Manuel Ballbé)

2.1.5 Districte 5. Sarrià – Sant Gervasi

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

-
- C/ Osona
- C/ Putget (C/ Osona – C/ Manacor)
-
- C/ Bonaplata (C/ Fontcoberta – C/ Pedró de la Creu)
- C/ Lilà
-
-
-
- C/ Santjoanistes
- C/ Carróç

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins de Brusi
- Jardins de Can Castelló

2.1.6 Districte 6. Gràcia

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Clavell
-
- C/Pau Ferran
- C/ Verdi (C/ Algibesos – Arnold Schonberg)
- C/ Ticià
- C/ Lliri
-
- C/Vilafranca
- C/ Fraternitat
- C/ Tagamanent
- C/ Séneca
- C/ Quevedo

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins del Doctor Comas i Llaberia

2.1.7 Districte 7. Horta – Guinardó

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Interiors d'Illa Montbau
- Escales Mecànques 4art Tram Telègraf
- Fora àmbit La Clota

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins de Princep de Girona

2.1.8 Districte 8. Nou Barris

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Av. Rasos de Peguera (C/ Pedraforca – C/ Agudes) i (C/ Agudes – C/ Perafita)
- C/ Formentor
- C/ Nou Pins
- C/ Catasús
- C/Campreciós
- C/Oriol
- Escales Llerona-Balenyà
- C/ St.Feliu de Codines

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Accessibilitat al Parc del Pla de Fornells

2.1.9 Districte 9. Sant Andreu

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- C/ Matagalls
-
-
- C/ Liuva
- C/ Borriana (C/ Josep Soldevila – C/ Segre) i (C/ Segre – C/ Santa Coloma)
-
-
-
-
-
-

-
-
- Turó de la Trinitat
- Ausona

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Jardins Casa Bloc

2.1.10 Districte 10. Sant Martí

Actuacions unitàries de millora integral de carrers:

- Via interior Av. Diagonal nº 60
- Ptge. Puigmadrona
- C/ Joan Peguera (C/Memòria – C/ Rogent)
- C/ Sant Francesc (C/ Taulat – C/ Perelló)
- C/ Arc de Sant Sever
- C/ Topete (C/ Taulat – C/ Fernando Poo)
- Ptge. Ciutadans
- Accessibilitat Platja de la Mar Bella
-
- Ptge. Vinyassa
- C/ Tortellà
-
-
-
-

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Plaça de les Heroïnes de Girona

2.2 Tipologia de les actuacions previstes

1. **Deconstruccions**: Les obres de deconstrucció contemplades al Pla de Millora Integral engloben molts àmbits, i van des de la realització de cales, passant pel desmuntatge d'elements de mobiliari urbà, la demolició de paviments i petites estructures i l'excavació de terres

2. **Obra civil**: Les obres d'urbanització projectades no contemplen grans obres civils. Es tracta de petites escales, murs, fonamentacions o lloses, que quedaran definides als projectes executius de cada actuació

3. **Pavimentacions**: Un cop finalitzada l'obra de deconstrucció de les voreres i executades les diverses canalitzacions de serveis i els embornals, s'iniciarà l'obra de pavimentació de la vorera

4. **Enllumenat i implantació de sensors i elements de comunicació**: Les obres d'enllumenat engloben el replanteig de les noves columnes o lluminàries de façana, l'execució de l'obra civil per la canalització d'enllumenat i l'execució de les fonamentacions (en el cas de columnes), l'estesa o grapejat de cablejat segons sigui el cas, la col·locació del nou enllumenat, la connexió a l'enllumenat d'un altre carrer o a un quadre de nova col·locació de l'enllumenat, la retirada de l'enllumenat antic, i les feines de verificació i legalització del nou enllumenat

5. **Clavegueram**: Dintre de les obres de clavegueram, cal distingir el cas de carrers amb col·lector existent i carrers sense col·lector, on aquest s'ha d'executar. Les feines previstes en funció de la tipologia de carrer; adaptació d'embornals, rehabilitació de col·lectors existents, execució de nous col·lectors. Les feines previstes en funció de la tipologia de carrer; adaptació d'embornals, rehabilitació de col·lectors existents, execució de nous col·lectors.

6. **Soterrament de línies aèries de baixa tensió**: Les obres per portar a terme el soterrament de línies elèctriques aèries es poden subdividir en la part d'obra civil (execució de canalització i cales) i l'obra mecànica, consistent en les feines elèctriques pròpiament dites, com són l'estesa de cablejat, la realització de connexions i descàrrecs, l'execució de les conversions aèreo-subterrànees a cada habitatge, la retirada de postes i cablejat aeri, etc

7. **Soterrament de línies aèries de telefonia**: De forma anàloga la soterrament de les línies de baixa tensió, les obres de les línies de telefonia també es subdivideixen en una part d'obra civil i una altra d'obra mecànica.

8. **Reg**: Les obres de reg comencen per l'execució de l'obra civil, és a dir la canalització del reg i les arquetes de registre. Abans de realitzar la plantació, es passarà la màniga d'aigua per les canalitzacions a través de les arquetes de registre i s'instal·laran els by-passos, vàlvules, ventoses, colzes, i demés valvuleria. El nou arbrat es regarà mitjançant anells de degoteig ubicats als escocells, que es col·locaran de manera coordinada amb la plantació just després de plantar cada arbre

9. **Jardineria**: Les obres de jardineria contamplen el replanteig dels arbres, els escocells, l'excavació del clot de plantació, la plantació de l'arbrat, el reompliment del clot i la instal·lació de l'anell de degoteig. I finalment la col·locació de tutors a cada arbre.

10. **Mobiliari**: Les obres de mobiliari urbà contemplen el replanteig, les obres complementàries (execució de fonamentacions, escomeses etc.) i la instal·lació definitiva de fitons, papereres, bancs i cadires, aparcament de bicicletes, cartells publicitaris i columnes de lliure expressió, parquímetres, postes i marquesines de parades d'autobús, etc.

11. **Senyalització viaria**: Les obres de senyalització engloben les tasques de senyalització horitzontal ("pintura") i vertical (senyals amb postes).

3. IDENTIFICACIÓ DE VECTORS AMBIENTALS I PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Identificació dels vectors ambientals impactats que es veuran afectats per les obres i principals aspectes a contemplar:

1. <u>Població</u>
   - **Utilitat**: Avaluació de la població beneficiada a través del resultat de l'obra a executar.
   - **Benestar**: Alteració del benestar de veïns, vianants i de l'activitat econòmica i d'empreses.
   - **Patrimoni Cultural**: Existència de Patrimoni Cultural a la zona (Arquitectònic, restes arqueològiques i paleontològiques)
2. <u>Residus</u>
   - **Generació, segregació i gestió dels residus de la construcció**
3. <u>Materials</u>
   - **Consum de materials**: compra i emmagatzematge, manipulació i transport, optimització de l'ús, acreditació de qualitat o similar, plans de manteniment de les instal·lacions, materials majoritaris emprats, control de qualitat interns.
   - **Sostenibilitat dels materials**: us de productes i materials amb eco etiqueta o assimilable, us de materials reciclats o que incorporin components reciclats, us de materials reciclable.
4. <u>Atmosfera</u>

- **Emissió de gasos i pols**
- **Emissió d'olors**
- **Emissió de soroll i vibracions**
- **Impacte acústic**
- **Qualitat de l'aire interior i exterior**
- **Impacte lumínic**

5. Sòl i subsòl

- **Ocupació del terreny**: Minimització de l'ocupació del terreny, netedat de l'obra i el seu entorn, delimitació de l'obra, formació específica dels operaris.
- **Existència de capa de terra vegetal**
- **Gestió de moviments de terres** (sobrants i préstecs): Destins de les terres sobrants i punts d'obtenció de préstec, Valoració del pes/volum de generació de terres i runes.
- **Afectació a les propietats físiques del sòl**: qualitat i composició, erosió, contaminació, formació específica dels operaris.

6. Hidrologia

- **Afectació dels sistemes de drenatge superficials**
- **Afectació als sistemes hídrics subterranis**
- **Consums d'aigua**: mesures d'estalvi d'aigua, formació específica dels operaris

7. Energia

- **Consum energètic**: minimització del consum, us d'energies renovables, us d'equips de baix consum, formació dels operaris.

8. Flora i fauna

- **Existència de comunitats vegetals o animals**

9. Paisatge

- **Impacte visual**

A continuació s'analitza l'efecte que pot tenir cadascun dels vectores indicats en el marc de les obres del Pla de Millora Integral de Barcelona 2013-2015, proposant les mesures correctores a desenvolupar en fase d'execució per tal de reduir i controlar el seu impacte mediambiental.

Cal indicar que en la present memòria ambiental del projecte bàsic del Pla de Millora Integral s'indiquen i proposen un conjunt de mesures que els diferents projectes executius i el contractista (Pla d'ambientalització i Pla de gestió de residus) hauran de recollir, especificar i detallar acuradament.

3.1 Població

3.1.1 Afecció

Utilitat: El Pla de Millora Integral 2013-2015 suposa un important benefici socio-econòmic per la ciutat de Barcelona donat que esdevé un pla de manteniment integral programat de l'espai públic de la ciutat de Barcelona que intervé sobre les mancances dels espais públics detectades pels diferents Districtes i Sectors (Cicle de l'aigua, Energia i Enllumenat, Parcs i Jardins, Vialitat, Neteja).

Benestar: l'execució de les obres suposarà l'alteració del benestar de veïns, vianants i de l'activitat econòmica i d'empreses dels carrers afectats pel pla de millora. Aquesta afecció estarà localitzada als carrers objecte de millora i en el temps d'actuació en aquests, encara que podria afectar la mobilitat del tràfic rodat de carrers adjacents.

Patrimoni Cultural: no es preveu l'afecció al patrimoni cultural de la ciutat

3.1.2 Proposta d'actuació

Seguint una sèrie de pautes bàsiques que ajudin a facilitar la informació adequada als vianants, cal garantir-los un pas adaptat, lliure d'obstacles i correctament identificat. D'aquesta manera, es podrà facilitar la circulació de les persones i minimitzar les molèsties que puguin patir com a conseqüència de l'execució de l'obra.

- Informació prèvia de l'obra

48 hores abans de l'inici de l'obra cal haver informat els veïns de la zona afectada per l'obra mitjançant cartells a les porteries i cartells identificatius a la mateixa obra, com també a les entitats de persones cegues de la Ciutat i a les federacions d'entitats de persones amb discapacitat física.

El cartell identificatiu de l'obra s'ha de col·locar dins el tancament de l'obra, de manera que no suposi un obstacle per a la circulació de vianants, i estarà escrit amb caràcters i contrastos llegibles per a les persones amb visió reduïda.

- Pas temporal de vianants

En els casos en què l'obra afecti els espais reservats per al pas de vianants (voreres, zones de vianants, etc.), cal habilitar espais de pas alternatiu amb una amplada mínima d'1,40 m i una alçada mínima de 2,1 m lliure d'obstacles. A les girades dels passos de vianants, l'amplada lliure de pas ha de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre, com a mínim.

Si l'ocupació estricta de l'obra no permet l'amplada d'1,40 m, caldrà desviar els vianants, veïns i clients per un itinerari que la compleixi. Quan les amplades de pas existents a la zona afectada per l'obra no compleixin aquest criteri, s'haurà de desviar la circulació de vianants per un recorregut que tingui una amplada mínima igual a l'existent i mai inferior als 0,9 m.

Els passos alternatius de vianants, veïns i clients hauran d'estar en tot moment nets i lliures de material de l'obra, no hi podrà haver cap escala ni graó aïllat i el paviment haurà de ser dur, no lliscant i sense regruixos diferents als del gravat de les peces.

Per tal de garantir el pas de persones amb mobilitat reduïda i de persones amb cotxets, els passos alternatius de vianants no podran tenir escales i, en cas d'haver de superar desnivells, el pendent transversal serà inferior al 2% i el longitudinal:

≤ 10% per longituds de rampa < 3 m

≤ 8% per longituds de rampa < 6 m

≤ 6% en la resta de casos

Els passos alternatius de vianants, veïns i clients tindran els elements de protecció corresponents amb etiquetes de senyalització ben visibles, amb característiques òptimes de lectura i amb llums de posicionament.

Les etiquetes de senyalització hauran de contenir el pictograma del símbol d'accessibilitat.

L'empresa constructora no podrà utilitzar la via pública com a espai de magatzem, oficines o vestuari per als treballadors, sempre que sigui possible.

- Enllumenat d'abalisament

Tot el perímetre de l'obra ha d'estar il·luminat, tant si ocupa part de la calçada o la vorera com si no l'ocupa. L'enllumenat ha d'estar operatiu tota la nit i durant el dia quan les condicions atmosfèriques siguin adverses (dies ennuvolats, etc.).

- Operacions d'entrada i sortida de l'obra

Les operacions d'entrada i sortida de vehicles de l'obra han d'estaran dirigides pel personal responsable de l'obra, que dónarà indicacions al conductor i avisarà els vianants i els vehicles sobre rodes.

Es col·locaran les oportunes senyals d'advertència d'entrada i sortida de camions i de limitació de velocitat als vials, complint les distàncies reglamentàries

- Tanques de protecció de l'obra

Qualsevol obra ha d'estar separada, en tot el seu recorregut, dels passos de vianants i de vehicles mitjançant tanques que cal mantenir en bon estat al llarg de tota la durada de l'obra. No es permet la substitució de tanques per cordes, cables, malles, cintes o similars.

Les tanques han d'estar col·locades de manera estable, fixades entre si fermament i amb una separació màxima d'11 cm.

Les tanques han de ser d'un color de fàcil detecció, sense caires vius, antilliscants, resistents a la bolcada i col·locades de manera que ocupin tot el perímetre de l'obra, l'arreplega de materials, etc.

Les tanques de protecció de rases han d'estar separades com a mínim uns 50 cm de la part més exterior de la rasa.

En les tanques metàl·liques col·locades sobre peus de formigó prefabricat, els peus no han de sobresortir més per la banda de vianants que per la banda de l'obra.

- Planxes de cobertura de rases

Cal col·locar les planxes metàl·liques sobre les rases fixades correctament, de manera que no es moguin al pas dels vianants.

Es prohibeixen els taulons de fusta per cobrir les rases. Les planxes han de ser antilliscants, en sec i en mullat.

- Afecció d'accessos de vianants

Durant l'execució de l'obra cal garantir que tots els accessos a habitatges, a les empreses, activitats econòmiques i espais de lleure estiguin lliures d'embrutiment i materials d'obra. Els accessos provisionals han de complir tots els requisits dels passos temporals de vianants.

Garantir l'accés de vianants, veïns, activitats econòmiques i empreses als serveis bàsics com contenidors, papereres, etc.

- Contenidors de runa

Els grans contenidors d'obra remolcables, de forma trapezoïdal, que s'instal·len a les voreres s'han de protegir adossant-hi una tanca sense arestes, des del terra fins al seu extrem superior, en els costats curts.

El contingut dels contenidors de runa instal·lats a la vorera no ha de sobresortir de les verticals que formen els seus límits.

3.2 Residus

3.2.1 Afecció

Generació, segregació i gestió dels residus de la construcció:

La generació de residus en les obres de construcció (inerts, no especials, especials) produeixen un impacte ambiental significatiu amb efectes directes i indirectes sobre l'esgotament de recursos (ús de

combustibles fòsils, sobrexplotació de recursos, despesa hídrica...), la salut dels ecosistemes (perdua de biodiversitat, escalfament global, contaminació, ecotoxicitat...) i la salut humana (ecotoxicitat, al·lèrgies, efectes dels residus perillosos...)

Encara que per la tipologia de les obres previstes (obres de manteniment d'urbanització) la producció de residus pot ser significativament menor a d'altres tipologies d'obra (edificació, obra civil d'infraestructures...), l'elevat nombre i volum d'actuacions previstes en més de 130 carrers, la generació, segregació i gestió dels residus del Pla de Millora esdevé un factor rellevant en l'ambientalització de les obres.

Per tot això, dins la política de minimització de l'impacte mediambiental de les obres es fonamental establir el control i la gestió sostenible dels residus que es deriven de l'activitat de construcció projectada.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització previstos son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

3.2.2 Proposta d'actuació

En aquest sentit, mantenir net tant l'interior com l'exterior de l'àmbit d'obra és fonamental per evitar les molèsties que l'embrutiment pot ocasionar als ciutadans.

Prendre mesures de prevenció de la generació de residus, separar-los en fraccions dins l'obra i gestionar-los posteriorment tal com assenyala la normativa vigent, prestant especial atenció als residus que siguin perillosos, serà una contribució important de l'obra a la minimització de l'impacte ambiental.

- Estudi de gestió de residus detallat dels projectes constructius
- Pla de gestió de residus del contractista
- Neteja de l'exterior de l'obra

Els contractistes de les obres hauran de protegir l'espai públic que es pugui

veure afectat per l'obra amb els mitjans necessaris (tanques, lones, etc.) per tal d'evitar-ne l'embrutiment.

Totes les actuacions que puguin generar brutícia o acumulació de materials es faran dins de l'àmbit de tancament de l'obra i s'hauran de prendre les mesures necessàries per tal de minimitzar la brutícia que puguin generar.

S'haurà de netejar, tantes vegades com sigui necessari, l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra, especialment després d'haver efectuat càrregues o descàrregues de materials o altres operacions que potencialment puguin embrutir.

- Embrutiment per operacions de càrrega i descàrrega

En les operacions de descàrrega de materials, una persona en controlarà el procés per tal d'evitar abocaments sobre la calçada o la vorera.

En cas que fortuïtament es produeixi l'embrutiment de la via pública, es netejarà de manera inmediata una vegada hagi finalitzat l'activitat.

- Neteja de l'interior de l'obra

Cal que el contractista mantingui net de deixalles i fullaraca l'àmbit d'obra.

S'han d'evitar les acumulacions i restes de materials d'obra, com morter o sorres, sobre l'espai públic de l'àmbit de l'obra, que s'hauran d'acumular en sacs o contenidors.

- Acumulació de terres i runa

No es poden acumular terres ni runa en l'àmbit de domini públic de l'obra, tret que es vulguin aprofitar les terres procedents de l'excavació per a un ús posterior a la mateixa obra. En aquest cas, s'apilaran al llarg del traçat de l'obra si el rebliment es fa el mateix dia, o bé s'acumularan en contenidors o sacs situats dins el mateix perímetre de l'obra si el rebliment es fa en dies posteriors.

En qualsevol cas, s'haurà d'evitar el despreniment de les terres o runes cap a l'exterior de l'àmbit d'obra.

- Contenidors i sacs de runa

En cap cas l'alçada del contingut del sac o contenidor de runes pot superar enmés de 30 centímetres l'alçada del sac o contenidor que el conté.

S'ha de cobrir el contenidor o sac amb lones per tal d'evitar que s'hi dipositin altres residus.

Quan estigui ple, s'haurà de retirar el sac o contenidor de runes abans de les 24 hores següents, tal com requereix l'Ordenança General del Medi Ambient Urbà

- Material granular a la via pública

En tot moment s'haurà de mantenir la calçada i la resta d'espais exteriors a l'obra lliures de material granular.

A més de constituir una font d'embrutiment de la via pública, pot produir accidents a vehicles i vianants.

S'ha de vetllar per mantenir l'aglomerat en fred aplicat prèviament a la reposició definitiva de l'asfalt en bon estat de conservació, evitant-hi la formació de grava.

- Roderes de fang a la via pública

Cal prendre les mesures pertinents per tal d'evitar les roderes de fang que deixen els camions sobre la xarxa viària quan surten de l'obra. Per ferho, les obres que disposin de l'espai suficient destinaran un espai mínim de 2 × 1 m a la sortida de l'obra (per exemple, zona de graves o solera de formigó o planxes tipus "Religa"), on es farà la neteja de les rodes mitjançant aigua a pressió reutilitzada d'altres processos, sempre que sigui possible.

- Gestió dels residus a l'obra

La gestió dels residus generats a l'obra s'haurà de portar a terme a través d'una empresa inscrita al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya. Es poden consultar els gestors que hi són inscrits al web de l'Agència de Residus de Catalunya.

Quan es tracti de residus especials, a més, s'hauran d'haver transportat al gestor autoritzat a través d'un transportista autoritzat per la Junta de Residus. Es poden consultar els transportistes autoritzats al web de l'Agència de Residus de Catalunya.

- Identificació i disposició dels residus

A l'obra s'han de crear espais per emmagatzemar els residus, correctament identificats, i segregar-los per fraccions dins l'àmbit de l'obra, en contenidors especials o amb tancat perimetral.

En aquest sentit, s'ha de disposar d'un llistat dels residus que s'hi generen, identificats per codi, segons el Catàleg Europeu de Residus vigent (codi CER). Segons aquest catàleg, els residus es classifiquen en especials i no especials.

- Disposició dels residus perillosos a l'obra

Els materials o residus que puguin ser perillosos, com poden ser olis usats, lubricants, bateries, piles, restes de pintures, etc., s'han d'emmagatzemar separadament de la resta de residus, en indrets estancs i, si és possible, tancats (fora de les zones de trànsit, sobre superfícies impermeabilitzades o cubetes de contenció, protegides de la pluja i els raigs del sol, etc.). Cal tenir-los clarament identificats i localitzats, dins l'obra, indicant-hi la data d'inici de l'emmagatzematge.

Els materials o residus perillosos no podran estar a l'obra més de 6 mesos.

En qualsevol cas s'evitarà el vessament d'olis i greixos i, demés, residus líquids tòxics procedents de la maquinària.

- Residus tòxics o perillosos

Si en les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades no detectats prèviament que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per tal de ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat, tot seguint el protocol de prevenció de riscos laborals.

Quan es tracti de fibrociment o amiant es procedirà a la retirada dels materials a través d'una empresa inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA), tal com estableix la legislació vigent.

- Reutilització dels residus

Sempre que sigui possible es reutilitzaran els residus generats a l'obra com roques, terres de menys qualitat i àrids en general.

- Prevenció de la generació de residus

S'han d'emmagatzemar correctament totes les matèries primeres de l'obra per tal d'evitar que es malmetin i siguin inservibles: sobre palets o contenidors, convenientment tapats amb materials impermeables quan sigui necessari protegir-los de la pluja, protegint dels raigs del sol els materials perillosos o fotosensibles, etc.

- Formació ambiental del operaris

Cal que el contractista doni formació especifica als operaris de les obres en relació al compliment d'aquest aspectes.

3.3 Materials

3.3.1 Afecció

L'elevat volum i tipologia de materials previstos en les obres de millora, fa significatiu el tractament dels aspectes relacionats amb el consum i sostenibilitat dels materials ha emprar en les obres.

Les principals tipologies de materials d'urbanització previstos son els següents:

- Mobiliari urbà (bancs, papereres, pilones, aparcabicis, baranes, parquímetres...)
- Escocells i jardineres
- Paviments i vorades
- Embornals i tapes
- Lluminàries i columnes

3.3.2 Proposta d'actuació

3.4 Atmosfera

3.4.1 Afecció

Emissió de gasos i pols:

L'afectació de l'obra a l'Atmosfera, en els aspectes relatius a la contaminació per l'emissió de fums, gasos, pols, sorolls i vibracions, és un dels vectors que més influència mediambiental pot tenir

l'execució d'una obra, per això les mesures encaminades a reduir el seu impacte que es prescriuen a continuació, hauran d'aplicar-se i respectar-se escrupolosament.

S'han de proposar mesures adients per al control de les emissions de substàncies tòxiques (CFC, COV,) que es puguin produir com a conseqüència de projeccions de poliuretà, emulsions o betums.

S'han de proposar mesures concretes per minimitzar els núvols de pols.

Emissió d'olors:

Respecte del risc d'emissió d'olors a l'atmosfera, es preveu no serà important

Emissió de soroll i vibracions:

Respecte de la generació de l'impacte acústic per vibracions i sorolls, les principals fonts d'emissió correspondran al trànsit de maquinaria i vehícles d'obra, a les activitats de perforacions i talls de les peces, per a les quals es tindran en compte les propostes que s'indiquen seguidament.

Impacte acústic:

Qualitat de l'aire interior i exterior:

En l'obra es tindrà especial cura a les condicions de manteniment i ús dels vehicles i maquinària per tal de reduir emissions de fums i gasos; es controlaran les operacions de manipulació de tot tipus de runes i materials pulverulents que són clau en la generació de pols. Per últim, el respecte als horaris de treball poden contribuir positivament a la reducció de les molèsties per sorolls i vibracions.

Impacte lumínic:

Es preveu obres d'enllumenat amb canvi de lluminàries i columnes en la majoria de carrers d'actuació.

En aquest sentit, s'hauran de contamplar les mesures a pendre per tal de disminuir l'impacte lumínic (tipus de lluminària, pantalles, orientació de fanals).

3.4.2 Proposta d'actuació

A l'obra cal tenir cura del manteniment i l'ús de vehicles i maquinària per tal de reduir les emissions de fums i gasos; també de les operacions d'enderroc i de manipulació de tota mena de runes i materials pulverulents, que són clau en la generació de pols. L'ús i el manteniment de la maquinària, Aixa com el seguiment dels horaris de treball, poden contribuir positivament a la reducció de les molèsties per soroll i vibracions.

- Vehicles

Els motors únicament han d'estar en funcionament el temps estrictament necessari per desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

Cal circular per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i a una velocitat reduïda.

S'ha de garantir que tots els vehicles emprats a l'obra no emeten més fums o gasos que els que permet la normativa vigent i comprova la ITV.

- Maquinària

Els motors de la maquinària únicament han d'estar en funcionament el temps estrictament necessari per desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor de la maquinària quan hagi d'estar aturada més de 3 minuts.

S'ha de garantir que tota la maquinària emprada a l'obra no emet més fums o gasos que els que fixen les especificacions tècniques. Per aquest motiu, tota la maquinària ha d'estar sotmesa a un control periòdic necessari per tal de poder-ho garantir.

- Producció d'olors a l'obra

Cal que els processos que comportin emissions oloroses que superin el llindar de percepció olfactiva, de reconeixement o de molèstia, es duguin a terme en tallers, sempre que sigui possible. Alguns d'aquests processos són, principalment, la pintura i la soldadura.

En els casos que això no sigui possible, els processos que comportin emissions oloroses caldrà fer-los en condicions de mínima molèstia: en zones al més allunyades possible dels habitatges, en absència de vent, substituint el pintat a pistola per altres mitjans, etc.

- Fums i gasos a causa de l'encesa de focs a l'obra

Es prohibeix encendre foc dins o fora de l'àrea de treball de l'obra.

- Activitats amb materials pulverulents

En general en condicions de fort vent, cal evitar la realització d'operacions que impliquin l'ús de materials pulverulents o que puguin generar pols.

- Treballs d'enderroc

Quan les condicions climatològiques ho permetin, es regaran les runes i els materials que es vagin desprenent durant l'enderroc per tal de minimitzar la formació de núvols de pols.

Una setmana abans d'iniciar els treballs d'enderroc, cal haver informat els veïns, les activitats econòmiques i d'empreses limítrofs del dia i l'hora en què es faran, per tal que puguin prendre les mesures que considerin oportunes.

- Càrrega i descàrrega de materials pulverulents

Qualsevol càrrega o descàrrega de runes o material pulverulent es farà en contenidors o saques cobrint-los sempre amb lones o plàstics estancs.

La descàrrega de materials d'edificis es farà mitjançant tubs de conducció, per tal d'evitar les emissions de pols.

- Roderes de fang a la via pública

Cal prendre les mesures pertinents per tal d'evitar les roderes de fang que deixen els camions sobre la xarxa viària quan surten de l'obra. Per ferho, les obres que disposin de l'espai suficient, destinaran un espai mínim de 2 × 1 m a la sortida de l'obra (per exemple, zona de graves o solera de formigó o planxes tipus "Religa"), on es farà la neteja de les rodes mitjançant aigua a pressió reutilitzada d'altres processos, sempre que sigui possible.

- Emmagatzematge de materials pulverulents

Qualsevol emmagatzematge de runes o material pulverulent s'ha de fer en contenidors, saques o sitges, cobrint-los sempre amb lones o plàstics estancs.

Els emmagatzematges de material mai no poden superar en més de 30 cm l'alçada del contenidor

que els conté.

El temps màxim permès per a l'emmagatzematge de materials pulverulents a l'obra és de 2 dies, durant els quals hauran d'estar en contenidors o saques.

En les grans obres, en general, s'han de traslladar els materials a l'abocador de runes controlat ha mesura que es generin, com també gestionar el préstec de terres de qualitat acceptable per a rebliments.

- Circulació de vehicles i maquinària

Quan es tracti d'espais pavimentats de pas de vehicles o maquinària, caldrà escombrar-los mecànicament per tal de minimitzar la formació de núvols de pols a causa de la circulació.

Caldrà posar una capa de graves a les zones de pas dels vehicles i regar-la per tal d'evitar la formació de núvols de pols. El rec s'efectuarà quan les condicions meteorològiques ho permetin, és a dir, quan no s'estigui en condicions de sequera.

- Operacions de tall a l'obra

En els treballs de pavimentació, sempre que la geometria i les característiques del tall i del material ho permetin, s'utilitzarà la guillotina com a eina de tall. Quan la guillotina no es pugui utilitzar i sigui necessari l'ús d'un disc, es farà el tall amb aigua per tal de minimitzar els núvols de pols. Quan no hi hagi una altra alternativa, es farà el tall en sec (amb radial), en les zones de l'àmbit d'obra que puguin ocasionar menys molèsties, i es procurarà fer una aspiració localitzada.

- Horari de treball

Les obres es portaran a terme de dilluns a divendres entre les 8 i les 21 h, excepte les obres de canalitzacions, que es faran entre les 8 i les 18 h.

Fora d'aquests dies i horaris, únicament es permetran les actuacions que tinguin autorització específica per part de l'Ajuntament. L'autorització haurà d'estar disponible, en paper, a peu d'obra.

- Soroll produït per la maquinària

Totes les màquines i els equips utilitzats a les obres de la ciutat de Barcelona hauran de disposar del certificat d'homologació CE o certificat de conformitat CE, i d'una placa en la qual s'indiqui el nivell màxim de potència acústica.

S'ha de garantir que la maquinària no supera els nivells de soroll establerts en les especificacions tècniques i fer-ne un correcte manteniment.

- Característiques de la maquinària

Els motors de combustió aniran equipats amb silenciadors de gasos de combustió i sistemes esmorteïdors de soroll i vibracions.

Els martells pneumàtics, autònoms o no, disposaran d'un mecanisme silenciador de l'admissió i l'expulsió de l'aire.

Els compressors i la resta de maquinària sorollosa hauran de funcionar amb el capot tancat i amb tots els elements de protecció instal·lats, bé pel fabricant o bé amb posterioritat, per amortir els sorolls.

Cal evitar les conductes que, de manera directa o indirecta, suposin la supressió dels elements aïllants o esmorteïdors del soroll de la maquinària, especialment de martells i motors.

- Generadors elèctrics

Els generadors elèctrics que s'instal·lin a la via pública, tenint en compte l'elevada emissió sonora que produeixen, hauran de complir una sèrie de requisits:

· Tenir un nivell de potència sonora de com a màxim 95 dB PWL (87 dB de pressió acústica a 1 m).

· No presentar components tonals en l'espectre de soroll.

Això no obstant, en obres que tinguin una durada superior a 3 mesos, no hi podrà haver un generador elèctric, sinó que s'haurà de substituir per una connexió de servei.

- Soroll produït per vehicles

Els motors dels vehicles únicament han d'estar en funcionament el temps estrictament necessari per desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

Cal circular per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i una velocitat reduïda.

S'ha de garantir que els vehicles emprats a l'obra no emetin més soroll que el que permet la normativa vigent i comprova la ITV.

- Soroll produït per planxes metàl·liques i tanques

S'han de col·locar les planxes metàl·liques sobre les rases, fixar-les correctament i utilitzar elements que evitin el contacte planxa-planxa o planxa-paviment, de manera que no facin soroll quan hi passin vehicles o vianants.

També s'han de mantenir i fixar les tanques de manera que no facin soroll quan xoquin entre elles.

- Soroll produït per l'acció dels operaris

Cal que el personal de l'obra es comuniqui sense cridar i eviti l'ús d'equips de música per tal de no molestar la ciutadania.

Les tanques i les planxes de pas s'han de manipular amb cura, evitant arrossegar-les.

- Formació ambiental del operaris

Cal que el contractista doni formació especifica als operaris de les obres en relació al compliment d'aquest aspectes.

3.5 Sòl, subsòl i hidrogeologia

L'afectació de l'obra al Subsòl, en els aspectes relatius a l'ocupació de terrenys i a la gestió de moviments de terra, es considera que serà als treballs d'execució de nou clavegueram i de soterrament de línies aèries de baixa tensió i telefonia.

3.5.1 Afecció

Ocupació del terreny:

Existència de capa de terra vegetal: l'existència i afecció a la capa de terra vegetal es localitza en els àmbits d'actuació de parcs i jardins i en la reposició d'arbrat viari.

Gestió de moviments de terres:

L'afectació de l'obra al Subsòl, relatius a la gestió de moviments de terra, es centrarà en els treballs d'execució de nou clavegueram i de soterrament de línies aèries de baixa tensió i telefonia. Així mateix en els treballs anteriors i de pavimentació en relació als requeriments de material de préstec.

Afectació a les propietats físiques del sòl:

Encara que les actuacions es desenvolupen en sòl urbanitzat historicament antropitzat, l'afectació a les propietats físiques del sòl deriven dels possibles efectes erosius (tenint en compte l'acumulació de residus i materials, les operacions de manteniment de maquinària, les operacions amb formigó, les vies d'accés de maquinària.) i de la possible contaminació del sòl dels trebll s de millora previstos.

Durant l'execució de l'obra i en relació a la tipologia d'actuacions previstes, hi ha diverses operacions que requereixen l'ús d'aigua i de productes químics que, usats o gestionats de manera incorrecta, poden ser una font important de consum d'aigua i de contaminació de les aigües a través de la xarxa de clavegueram, de les aigües freàtiques, amb les conseqüències que aquest fet té sobre el medi i les dificultats que pot arribar a comportar la seva descontaminació.

El volum global d'aquestes actuacions que suposa el pla de millora pot esdevenir en un impacte significatiu si no es prenen les mesures adequades.

3.5.2 Proposta d'actuació

En aquest sentit, evitar qualsevol abocament a la xarxa de clavegueram, seguir procediments adequats per a la neteja de maquinària i l'ús de productes químics i disposar d'elements de contenció en cas de vessaments accidentals, entre altres pautes de treball, contribuirà de manera positiva a reduir les possibilitats de contaminació de les aigües i del sòl i, en cas que es produeixi, a minimitzar-ne l'abast.

- Abocaments a la xarxa de clavegueram

Es prohibeix efectuar qualsevol tipus d'abocament a la xarxa de clavegueram públic. Sota excepcionalitat, el personal que es fa càrrec del manteniment de la xarxa podrà donar aquest permís sempre que els abocaments no siguin contaminants i segons les condicions del tram de la xarxa concret.

- Aigües derivades de la neteja de maquinària

Mai no s'han d'abocar directament les aigües resultants de la neteja de maquinària (cisternes de formigó o similars) als embornals, escocells o altres espais, tant si estan dins com fora de l'àmbit d'obra.

Caldrà habilitar espais de neteja de maquinària i d'abocament controlat i situar-los lluny d'embornals o d'altres elements que la puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials.

Les aigües residuals procedents de la neteja de maquinària s'hauran de recollir en punts de neteja que s'ubicaran sobre materials que impermeabilitzin el sòl. Aquests punts poden ser, per exemple, dipòsits o contenidors. El residu resultant caldrà gestionar- lo a través d'un abocador autoritzat.

- Vessaments accidentals de productes

Productes químics: els productes químics líquids que sigui imprescindible tenir a l'obra per a la seva execució disposaran de cubetes de retenció correctament estancades, i estaran situats lluny d'embornals o d'altres elements que els puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials, en cas de vessament accidental.

Reposició d'olis o combustibles: cal evitar la reposició d'olis i combustibles a l'obra i, sempre que sigui inevitable, fer-ho lluny de la xarxa de drenatge i de clavegueram i protegir el sòl amb elements impermeabilitzants que permetin retenir les possibles pèrdues.

- Contenció de l'afecció a les aigües i al sòl

A l'obra, s'ha de disposar de sepiolita o sorra per poder actuar amb rapidesa davant d'un vessament accidental i evitar possibles afeccions a les aigües i al sòl.

- Amassament de formigó

Es prohibeix l'amassament de formigó directament sobre el sòl, tant dins de l'àmbit d'obra com fora. En aquest sentit, és obligatori l'ús de la formigonera o la pastera.

- Protecció/recuperació del sòl

Cal protegir la terra fèrtil de les petjades i el trànsit de vehicles o maquinària i evitar-hi l'estucatge

de materials.

Qualsevol material d'obra que s'hagi d'acumular sobre el paviment es col·locarà sobre palets o dins de contenidors, i els quals sempre s'ubicaran dins les tanques d'obra.

- Consums i pèrdues d'aigua

S'ha de racionalitzar l'ús d'aigua a l'obra i es prohibeix totalment deixar-hi mànegues d'aigua obertes.

En aquest sentit, s'ha de revisar periòdicament i fer un correcte manteniment de totes les conduccions d'aigua de l'obra per tal de detectar possibles fuites i solucionar-les.

- Formació ambiental del operaris

Cal que el contractista doni formació especifica als operaris de les obres en relació al compliment d'aquest aspectes.

3.6 Energia

Tota obra de construcció implica un consum energètic i d'aigua. El seu control i disminució serà un objectiu prioritari a complir, atenent al volum d'actuacions previstes, la deslocalització d'aquestes en tota la trama urbana de la ciutat i a la seva importància des del punt de vista ambiental, econòmic i de rendibilitat d'obra.

3.6.1 Afecció

Consum energètic:

Serà objecte del projecte bàsic definir i establir les directrius bàsiques per minimitzar aquest impacte i objecte dels diferents projectes executius definir i establir acuradament els requeriments energètics i d'aigua.

Serà d'aplicació les mesures correctores en relació a l'ús de vehícles i maquinaria

- Formació ambiental del operaris

Cal que el contractista doni formació especifica als operaris de les obres en relació a l'estalvi energètic.

3.7 Flora i fauna

Algunes de les obres previstes a la via pública es duen a terme propers a arbres viari no objecte de reposició, o en zones enjardinades que caldrà protegir durant la implantació i execució de les obres, evitant que es malmetin els espais verds de la Ciutat.

Actuacions unitàries de millora integral de parcs i jardins:

- Pl. Duc de Medinaceli
- Jardí a Av. Diagonal – C/ Padilla
- Plaça de Carles Buïgas
- Àrea de jocs infantils Jardins Màlaga
-
-
-
- Plaça d'Antoni Pérez Moya
- Millores pistes petanques:
    - Petanca de Bacardí
    - Petanca Entença
    - Petanca Infantes
    - Petanca Josep Munté
    - Petanca Joaquim Ruyra
    - Torrent de les Roses
- Lateral costat muntanya de l'Av. Diagonal (C/ Coronel Valenzuela – C/ Manuel Ballbé)
- Jardins de Brusi
- Jardins de Can Castelló
- Jardins del Doctor Comas i Llaberia
- Jardins de Princep de Girona
- Jardins Casa Bloc
- Plaça de les Heroïnes de Girona

3.7.1 Afecció

En aquest sentit, s'aconseguirà reduir les afeccions als espais verds protegint l'arbrat, els arbustos i les zones enjardinades adequadament; controlan els emmagatzematges de materials, les operacions amb maquinària i l'obertura de rases pròximes, entre d'altres; fent-ne la reposició en el moment òptim per al creixement de cada espècie, i reposant el sòl amb les característiques i l'estructura requerides per a cada tipus d'element vegetal. Aquestes operacions s'hauran de portar a terme seguint les indicacions i de manera coordinada amb la Direcció de Serveis d'Espais Verds.

Addicionalment, en qualsevol cas que es requereixi el trasplantament o la retirada d'arbres per a l'execució de l'obra, caldrà coordinar l'operació amb la Direcció de Serveis d'Inversions i Espai Vial i la Direcció de Serveis d'Espais Verds de l'Àrea de Medi Ambient, i seguir, en tot moment, el protocol de retirada i trasplantament en vivers per tal de minimitzar les agressions que el trasplantament pugui ocasionar a l'arbrat.

- Protecció de l'arbrat

Cal protegir l'arbrat afectat per l'obra deixant al seu voltant una franja de 2 metres de zona no ocupada, per evitar-hi la compactació; per tant, en aquesta zona, que inclou l'escocell, no s'hi podrà fer abassegament de materials, no s'hi col·locaran casetes d'obra ni hi transitarà maquinària.

Si no és possible impedir-hi el trànsit, la superfície del sòl al voltant de l'arbre s'ha de recobrir amb una capa de material de drenatge (grava) de 20 cm de gruix, sobre la qual es col·loca un revestiment de taulons o d'algun altre material semblant.

Cal protegir els troncs dels arbres que es poden veure afectats per l'execució de l'obra mitjançant taulons de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim, ben lligats amb elements que no siguin corrosius ni malmetin el tronc, o bé s'anellaran amb pneumàtics.

En cas d'haver de protegir agrupacions d'arbres, s'aïllaran en conjunt de l'àmbit d'obra mitjançant tanques de tipus "Rivisa".

Es prohibeix clavar rètols sobre el tronc o les branques dels arbres.

S'ha d'evitar obrir rases a menys d'1 metre de l'escocell dels arbres. En cas que no sigui possible, les rases a menys d'1 metre s'obriran manualment i, en cas d'haver de tallar arrels, serà necessària la supervisió de la Direcció de Serveis d'Espais Verds.

En cas que l'obra afecti parcialment un arbre, caldrà contactar amb el Departament d'Informació de Projectes i Recepcions de la Direcció de Serveis d'Inversions i Espai Vial per tal de planificar l'operació més adequada per a la seva protecció: trasplantament, poda de la part afectada, etc.

- Protecció de zones enjardinades i d'arbusts

Els parterres i les zones enjardinades s'han de mantenir lliures d'elements estranys, escombraries, runa, etc. Tampoc no s'hi pot efectuar l'abassegament de materials ni posar-hi casetes d'obra.

En cas que l'obra afecti una part d'un jardí, cal tallar el rec de la zona afectada, però mantenir el de la zona no afectada.

- Reposició del sòl

A l'hora de reposar el sòl, s'han de mantenir els perfils de terra apta per a plantació i de terra de textura arenosa que requereix cada espècie. A més, caldrà preveure el sistema de drenatge.

Arbres: 1 m (plantació) + 0,5 m (terra arenosa) + drenatge

Arbusts: 0,5 m (plantació) + 0,2 m (terra arenosa) + drenatge

Gespa: 0,3 m (plantació) + 0,2 m (terra arenosa) + drenatge

Les aportacions de terra han de garantir que la qualitat d'aquesta es correspongui o sigui compatible amb el material de destinació quant a estructura (compactació) i textura. A més, s'ha de restituir el nivell del sòl a la cota que hi havia anteriorment.

- Període de trasplantament d'arbres

Únicament es podran trasplantar arbres durant el període indicat per cadascuna de les espècies:

Caducifolis de clima fred: hivern

Perennifolis de fulla ampla: final d'hivern i final d'estiu (abans de la brotada primaveral i tardorenca)

Perennifolis de fulla estreta (coníferes i resinoses): final d'hivern i final d'estiu (abans de la brotada primaveral i tardorenca)

Espècies de climes càlids, palmeres i afins: primavera i començament d'estiu (preferentment palmeres i similars)

- Formació ambiental del operaris

Cal que el contractista doni formació especifica als operaris de les obres en relació al compliment d'aquest aspectes.

3.8 Paisatge

3.8.1 Afecció

Impacte visual:

L'impacte viaual serà el propi del d'obres viaries en un entorn urbà i de llarga durada, destacant especialment les actuacions de millora integral de parcs i jardins.

L'impacte visual durant l'execució serà el derivat de la visibilitat de les tanques d'obra, els aplecs de materials i la pròpia utilització de la maquinaria.

3.8.2 Proposta d'actuació

S'implementaran les mesures previstes en relació a ordre i neteja de les obres

4. AMBIENTALITZACIÓ DE LES OBRES

La suma de totes les mesures a implementar en una obra en concret, constitueixen el compromís dels contractistes envers l'ambientalització de l'execució de l'obra que es pretén dur a terme i que cal que cada organisme que contracta l'execució de l'obra, ja sigui per si mateix o per una contracta orientada a aquesta fi, vetlli per controlar el seu compliment.

En aquest sentit:

- S'estableix la obligatorietat per part dels contractistes de l'elaboració en fase d'execució d'obres d'un Pla d'Ambientalització de les diferents obres a validar abans de l'acta de replanteig de l'obra i pel seu compliment en el transcurs d'execució de les mateixes. Aixi mateix els contractistes hauran de redactar un Pla de gestió de residus de l'obra en compliment del Decret 89/2010 que aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC). De la mateixa forma es desenvoluparà un Pla d'Emergències Mediambientals, amb la missió d'assegurar una ràpida resposta davant d'una situació sobrevinguda durant l'execució, incendi, explosió, inundació, abocaments accidentals, etc.
- S'establiira un seguiment i control de l'ambientalització de les obres que supervisarà la correcta definició del PAO, vetllant per l'implementació de les directrius i recomanacións de la Guia per a l'ambientalització de l'execució d'obres de l'Ajuntament de Barcelona, i per les mesures específiques reflectides en la memòria ambiental.

A continuació es mostra un check-list de control dels aspectes recollits a la guia d'ambientalització, a la qual se li hauran d'incorporar aquells compromisos adquirits pel contractista a través de la memòria ambiental.

1	**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA: FUMS I GASOS**	
1.1	**Vehicles**	
1.1.1	Els motors estan en funcionament més de 3 minuts amb el vehicle aturat	
1.1.2	Es circula fent acceleracions brusques i a una velocitat elevada	
1.2	**Maquinària**	
1.2.1	Els motors estan en funcionament més de 3 minuts amb la maquinària aturada	
1.2.2	S'observa alguna màquina que emet fums o gasos abundants	
1.3	**Olors**	
1.3.1	Es duen a terme processos que comporten emissions oloroses (p.ex. pintura, soldadura)	
1.3.2	No es duen a terme en condicions de mínima molèstia	
1.4	**Altres**	
1.4.1	S'ha encès algun foc dins o fora de l'obra	

2	**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA: POLS**	
2.1	**Requeriment general**	
2.1.1	Es duen a terme operacions que generen pols amb ventsforts	
2.2	**Treballs d'enderroc**	
2.2.1	No es reguen les runes i materials que es van desprenent durant l'enderroc	
2.2.2	No hi ha cartells informatius del dia i hora de l'enderroc als edificis limítrofs	
2.3	**Càrrega i descàrrega de materials pulverulents**	
2.3.1	No es realitza en contenidors o saques	
2.3.2	No es cobreixen els contenidors o saques amb plàstics estancs quan no s'estan utilitzant	
2.3.3	La descàrrega de d'edificis no es realitza mitjançant conducció per tubs	
2.4	**Emmagatzematge de materials pulverulents**	
2.4.1	Els emmagatzematges no es realitzen en saques o contenidors coberts amb lones o plàstics	
2.4.2	Els emmagatzematges de material superen en més de 30cm l'alçada del contenidor/saca	
2.4.3	Hi ha materials pulverulents emmagatzemats a l'obra desde fa més de 2 dies	
2.5	**Circulació de vehicles i maquinària**	
2.5.1	Les zones de pas de vehicles o maquinària no estan escombrades	
2.5.2	Les que no estan escombrades no disposen d'una capa de graves que es pugui regar	
2.6	**Operacions de tall**	
2.6.1	No s'utilitza la guillotina com a eina de tall quan la geometria ho permet	
2.6.2	No es realitza el tall amb aigua	
2.6.3	Es realitza el tall en sec sense justificació o en zones de màxima molèstia	

3	**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA: SOROLL**	
3.1	**Horari de treball**	
3.1.1	No es compleix l'horari de treball (Dl-Dv de 8 a 21h) (canalitzacions: Dl-Dv de 8 a 18h)	
3.1.2	No es disposa de l'autorització a peu d'obra per a treballar fora de l'horari anterior	
3.2	**Maquinària**	
3.2.1	Les màquines o equips no disposen de marcatge CE S'indica nivell màx. de potència acústica?	
3.2.2	A les màquines o equips no s'indica nivell màxim de potència acústica	
3.3	**Característiques acústiques de la maquinària**	
3.3.1	No es mantenen tancats els capots dels compressors i resta de maquinària	
3.3.2	S'han suprimit els elements aïllants o esmorteïdors del soroll de la maquinària	
3.4	**Generadors elèctrics**	

3.4.1	Hi ha generadors elèctrics en l'obra, que té més de 3 mesos de durada prevista
3.5	**Planxes metàl·liques i tanques**
3.5.1	Les planxes metàl·liques estan fixades incorrectament i fan soroll al passar-hi
3.5.2	Les tanques produeixen soroll al xocar entre elles
3.6	**Acció dels operaris**
3.6.1	El personal es comunica cridant o fa ús d'equips de música
3.6.2	S'arrosseguen les tanques o planxes o es manipulen sense cura

4	**NETEJA I RESIDUS: NETEJA**
4.1	**Neteja de l'exterior de l'obra**
4.1.1	L'espai públic afectat per l'obra no està protegit per evitar-ne l'embrutiment
4.1.2	Les actuacions que generen brutícia no es realitzen dinsde l'àmbit d'obra i prenent les mesures necessàries
4.1.3	L'espai públic afectat per l'obra està brut
4.2	**Embrutiment per oper. de càrrega/descàrreg**
4.2.1	No es controla el procés per tal d'evitar abocaments sobre la vorera o la calçada
4.2.2	En cas d'embrutiment, no es neteja immediatament
4.3	**Neteja de l'interior de l'obra**
4.3.1	L'àmbit d'obra està brut
4.3.2	Hi ha acumulacions o restes de materials com morter o sorres sobre l'espai públic de l'àmbit de l'obra
4.4	**Acumulació de terres i runa**
4.4.1	S'acumulen terres o runa en l'àmbit de domini públic de l'obra sense contenidors o sacs i no s'aprofitaran per al rebliment de cales en dies posteriors
4.4.2	Es desprenen terres o runes cap a l'exterior de l'àmbit d'obra
4.5	**Contenidors i sacs de runa**
4.5.1	Hi ha contenidors plens des de fa més de 24h
4.6	**Material granular a la calçada**
4.6.1	Hi ha material granular als espais exteriors a l'obra
4.6.2	L'aglomerat en fred no es manté en bon estat
4.7	**Roderes de fang a la via pública**
4.7.1	Hi ha roderes de fang a la via pública
4.7.2	No es prenen mesures per tal d'evitar-les

5	**NETEJA I RESIDUS: RESIDUS**
5.1	**Identificació i disposició dels residus**
5.1.1	No s'han creat els espais adients per emmagatzemar els residus segregats en fraccions
5.2	**Disposició dels residus perillosos**
5.2.1	Els materials o residus perillosos no estan emmagatzemats separats de la resta
5.2.2	No estan emmagatzemats correctament
5.2.3	Hi ha materials perillosos emmagatzemats des de fa mésde 6 mesos
5.3	**Altres**
5.3.1	No es reutilitzen residus generats a l'obra
5.3.2	Les matèries primeres de l'obra no estan emmagatzemades correctament

6	**AFECCIÓ A LES AIGÜES I AL SÒL**
6.1	**Abocaments a la xarxa de clavegueram**
6.1.1	Es realitzen abocaments a la xarxa de clavegueram públic
6.2	**Aigües derivades de la neteja de maquinària**
6.2.1	Les aigües resultats de la neteja de maquinària s'aboquen en llocs inadequats
6.2.2	No s'habiliten espais de neteja i abocament controlat ubicats correctament
6.2.3	Les aigües procedents de la neteja de maquinària no es recullen en punts de neteja
6.3	**Vessaments accidentals de productes**
6.3.1	El productes químics líquids no disposen de cubetes de contenció
6.3.2	No estan ubicats correctament
6.3.3	L reposició d'olis o combustibles es realitza en llocs inadequats
6.3.4	No s'impermeabilitza el sòl
6.4	**Contenció de l'afecció a les aigües i al sòl**
6.4.1	No es disposa de sepiolita, sorra o similar
6.5	**Amassament de formigó**
6.5.1	S'amassa formigó directament sobre el sòl
6.6	**Protecció / recuperació del sòl**
6.6.1	No es protegeix la terra fèrtil (petjades, trànsit, emmagatzematge de materials)
6.6.2	Hi ha materials d'obra acumulats directament sobre el paviment (palets, contenidors, etc.)
6.7	**Consums d'aigua**
6.7.1	S'observen pèrdues d'aigua o mànegues obertes sense usar-se

7	**AFECCIÓ ALS ESPAIS VERDS**
7.1	**Protecció de l'arbrat**
7.1.1	No s'ha deixat una franja de 2m no ocupada i no compactada al voltant dels arbres
7.1.2	En cas que d'impossibilitat de deixar-la, no s'ha protegit la zona amb grava i taulons
7.1.3	Els troncs dels arbres no estan protegits correctament en2m d'alçada
7.1.4	Les agrupacions d'arbres no estan aïllades en conjunt mitjançant tanques de tipus "Rivisa"
7.1.5	Hi ha rètols sobre el tronc o les branques
7.1.6	S'ha obert rases a menys d'1 m de l'escocell
7.1.7	En cas que s'hagi d'obrir a menys d'1m, la rasa no s'ha obert manualment
	S'ha malmès l'arbrat a conseqüència de l'obra

7.1.8	
7.2	**Protecció de zones enjardinades i d'arbusts**
7.2.1	Hi ha materials de l'obra als parterres o zones enjardinades (restes, materials, casetes, etc.)
7.2.2	No es manté el rec de la zona enjardinada no afectada per l'obra
7.3	**Reposició del sòl**
7.3.1	No es mantenen els perfils de terra adequats per a cada espècie
7.3.2	Les aportacions de terra modifiquen l'estructura (compactació) o la textura del material de destí
7.4	**Període de trasplantament**
7.4.1	No es respecta el període indicat per l'espècie que es trasplanta

8 AFECCIÓ A LA MOBILITAT DELS VEÏNS, VIANANTS, ACTIVITAT ECONOMICA I D'EMPRESES

8.1	**Informació prèvia de l'obra**
8.1.1	No s'ha informat els veïns, activitat comercial i d'empreses de la zona (cartells a les porteries i a la mateixa obra)
8.1.2	El cartell identificatiu de l'obra no està dins el tancament isuposa un obstacle per als vianants
8.2	**Pas temporal de vianants**
8.2.1	No s'han habilitat passos temporals i l'obra afecta el pas reservat per als vianants.
8.2.2	No compleixen les mides requerides lliures d'obstacles
8.2.3	El pas alternatiu no té el paviment adequat o té graons
8.2.4	El pas alternatiu no està net o lliure de material d'obra
8.2.5	El pas alternatiu no té els pendents adequats
8.2.6	El pas alternatiu no té elements de protecció i senyalització adequats
8.3	**Enllumenat d'abalisament**
8.3.1	El perímetre de l'obra no disposa d'il·luminació operativa
8.4	**Operacions d'entrada i sortida de l'obra**
8.4.1	Les operacions d'entrada i sortida de vehicles de l'obra no estan dirigides per personal de l'obra
8.5	**Tanques de protecció**
8.5.1	L'obra no està separada amb tanques en tot el seu recorregut
8.5.2	No estan col·locades fermament, fixades entre si i amb una separació màxima d'11 centímetres
8.5.3	No tenen les característiques adequades (sense caires vius, no autolliscants, resistents a la bolcada, etc.)
8.5.4	No estan separades com a mínim uns 50 cm de la part més exterior de la rasa
8.5.5	Les tanques metàl·liques sobre peus de formigó, els peus no sobresurten per igual per ambdós costats
8.6	**Planxes de cobertura de rases**
8.6.1	No estan fixades correctament i es mouen al pas dels vianants
8.6.2	S'utilitzen taulons de fusta per a cobrir les rases
8.6.3	Les planxes no són antilliscants
8.7	**Afecció d'accessos de vianants, veïns, activitat econòmica i d'empreses**
8.7.1	Els accessos a habitatges, comerços, etc. no estan lliures d'embrutiment i materials d'obra
8.7.2	No es garanteix l'accés dels vianants, veïns, activitat econòmica i d'empreses als serveis bàsics com contenidors, papereres, etc.
8.8	**Contenidors de runa**
8.8.1	Els trapezoïdals no tenen una tanca sense arestes, des del terra fins a l'extrem superior, als seus costats curts
8.8.2	El contingut sobresurt de les verticals que formen els seus límits
8.9	**Senyalització i protecció de bastides**
8.9.1	El pas per als vianants, no compleix els criteris generals (amplada, alçada, dimensions a la girada)
8.9.2	No es permet el pas de vianants per la mateixa vorera, i no s'ha senyalitzat l'itinerari alternatiu accessible
8.9.3	La bastida no està correctament senyalitzada i protegida
8.9.4	Els muntants no estan protegits correctament des del terra fins a un mínim d'1,60m
8.9.5	El pas a l'interior no és accessible i no disposa dels corresponents senyals de detenció
8.9.6	No s'ha habilitat una barra a una alçada de 15 cm des del terra al llarg de tota la bastida (zona de protecció)
8.9.7	S'utilitza cordes, cables o similars
8.9.8	El nivell d'il·luminació no és adequat

ANNEX 6 MEMÒRIA AMBIENTAL

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

DISTRICTES DE CIUTAT VELLA ,EIXAMPLE I SANTS MONTJUIC

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

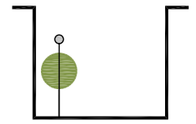
(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

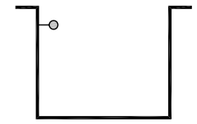
CIUTAT VELLA

CIUTAT VELLA

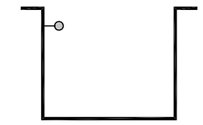
1 8 PU A Triangle Comtal



1 9 PU Ramalleres



1 11 PU Tàpies



1 12 PX Plaça Duc de Medinacelli

1 9 PU

1 8 PU A

1 2 PU

1 11 PU

1 12 PX

1 4 PU

1 5 PU

1 1 PS A a

1 6 PU A

1 3 PU A

Escullera

Adossat

Estació marítima

Moll Llevant

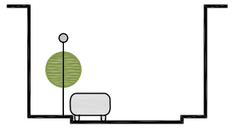
PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

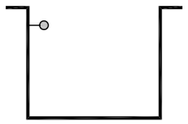
PX ALTRES

CIUTAT VELLA

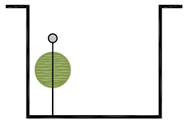
1 1 PS A a Carbonell



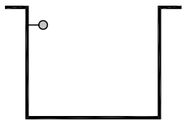
1 2 PU Duran i Bas



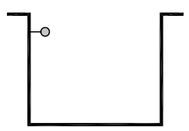
1 3 PU A Andrea Doria



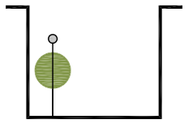
1 4 PU Llauder (només carrer)



1 5 PU Reina Cristina (només carrer)



1 6 PU A Maquinista



1 9 PU

1 8 PU A

1 2 PU

1 11 PU

1 12 PX

1 4 PU

1 5 PU

1 1 PS A a

1 6 PU A

1 3 PU A

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Paviments 3

2.3 Clavegueram i drenatges 4

2.4 Enllumenat públic i F.O. 5

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5

2.6 Mobiliari 5

2.7 Jardineria 6

2.8 Senyalització 6

2.9 Xarxa de reg 6

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6

2.10.1 Soterrament de línies 6

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7

2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del carrer d'Andrea Dòria, al tram comprès entre els carrers de la Atlàntida i de Salvat Papasseit, al barri de la Barceloneta del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada pel mal estat del paviment actual, i la necessitat de rehabilitació de la xarxa de clavegueram. Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. Es soterraran diversos creuaments de línies aèries aprofitant l'actuació i es substituirà l'enllumenat de façana existent per lluminàries amb tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el tram del carrer d'Andrea Dòria entre el carrer de l'Atlàntida i el carrer de Salvat Papasseit, de 197 m de longitud i un ample mig entre façanes de 7,3 m, el que dóna una superfície d'actuació de 1.438 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot de 2,0 m d'amplada al costat muntanya i de 2,3 m d'amplada al costat mar, vorades de granit incloses. La calçada està aglomerada i fa 3,0 m d'ample per a un carril de circulació únicament i disposa de línies de rigola.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries esfèriques situades a portell a les dues voreres. Hi ha una línia aèria de telefonia que recorre la façana mar del carrer, amb encreuaments aeris de tots els carrers perpendiculars que surten d'aquest costat. Als carrers passants del carrer d'Andrea Dòria, com són els carres de la Proclamació, de Giné i Partagàs i de l'Atlàntida, hi ha encreuaments aeris transversals de línia de baixa tensió i de telefonia. Aquestes línies pengen directament de les façanes.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T224 entre els carres de l'Atlàntida i de Salamanca, i tipus T158A entre els carrers de Salamanca i de Salvat Papasseit, amb embornals de recollida d'aigües pluvials. Els col·lectors no es troben en bon estat i s'han de rehabilitar.

Hi ha una filera d'arbrat a cada costat del carrer amb escocells amb reixeta. Pel que fa al mobiliari i altres elements sobre la vorera, hi ha parquímetres, fitons, papereres i armaris de registre.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries, la instal·lació de noves columnes d'enllumenat i de mobiliari urbà i la plantació de una línia d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat.

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. La calçada tindrà una amplada de 3,0 m i les voreres seran de 2,5 m d'amplada al costat muntanya i d'1,8 m al costat mar. La calçada es pavimentarà amb llambordins de pedra granítica de 18x12x8 cm i les voreres es pavimentaran amb llosa de formigó prefabricat d'acabat llis de color gris de 60x40x7 cm. La secció transversal serà del 2% cap a cada encintat, que és on s'ubicaran els embornals.

Els col·lectors existents tipus T224 i T158A es rehabilitaran mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats junt a les vorades s'anul·laran i s'executaran de nou als encintats, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer. L'enllumenat de columna es substituirà per lluminàries amb tecnologia led, i es soterraran els creuaments aeris de baixa tensió i telefonia. Es suprimiran les fileres d'arbrat existents i es plantarà una nova filera a la vorera de major amplada, la del costat muntanya, amb la corresponent xarxa de reg.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, soterrament de línies aèries i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Pavimentació de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS QUATRE MIL CENT SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS (704.170,51 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat existent , de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de baixa tensió i les noves canalitzacions per a telecomunicacions i reg) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres, i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de formigó, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions al col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb la calçada a dos aigües amb pendent del 2% cap a les voreres. La calçada es pavimentarà amb llambordins granítics de color gris de 18x12x8 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3

cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A cada costat de la calçada es col·locarà un encintat granític de color gris de 60x30x10 cm. L'amplada de la calçada serà de 3,0 m, inclòs els encintats, per a un carril de circulació. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces, tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes, tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

Les voreres es pavimentaran amb llosa de formigó prefabricat de color gris de 60x40x7 cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà de 2,5 m al costat muntanya i d'1,8 m al costat mar.

El carrer d'Andrea Dòria està limitat pel carrer de l'Atlàntida i pel carrer de Salvat Papasseit, totes dues de calçada segregada, així com els carrers perpendiculars, on s'executaran guals per a salvar el desnivell de la plataforma única. Els guals seran de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual. A les cruïlles amb els carrers passants es darà preferència a la plataforma única.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer d'Andrea Dòria té un col·lector existent tipus T224 entre els carrers de l'Atlàntida i de Salamanca i tipus T158A entre aquest carrer i el carrer de Salvat Papasseit, que són col·lectors visitables. El col·lector de tipus T224 té unes dimensions d'1,20 m de base i 2,0 m d'alçada màxima; el col·lector tipus T158 A té unes dimensions de 0,9 m d'amplada a la base i 1,10 m d'amplada màxima i una alçada de fins a 1,8 m que s'hauran de rehabilitar.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre 400 mm, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se de col·lectors visitables, es treballarà principalment a l'interior dels col·lectors. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral dels col·lectors i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les dues línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran mitjançant el repicat de la part superior de l'embornal, l'execució d'una llosa de formigó armat, i la posterior pavimentació a sobre de la llosa. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser

prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1.

Els pous de registre existents s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent per acomodar la tapa a les peces de paviment. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de tipus esfèric sobre columnes ubicades a portell a les dues voreres. Aprofitant l'actuació, es col·locaran lluminàries noves de columna amb tecnologia led. Les lluminàries s'ubicaran interdistants entre els arbres, i en el cas de no ser possible, mai a menys de 2-2,5 m dels arbres per evitar ombres.

Es farà servir el model de columna tipus Plus o similar amb lluminària tipus Medea LED o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Al carrer d'Andrea Dòria es col·locaran fitons model Barcelona cada 2 m per a impedir l'aparcament dels vehicles, i papereres, també model Barcelona. Els papereres actuals que es troben en bon estat es re-col·locaran adaptant la seva ubicació a la nova geometria del carrer.

2.7 Jardineria

Degut a la nova secció del carrer es retiraran les dos línies d'arbrat existents i es replantarà una nova línia a la vorera de major amplada (costat muntanya) aprofitat els exemplars que sigui possible. Els exemplars nous a plantar seran de port petit de la mateixa espècie. Els arbres aniran a escocells de 0,80 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de llosa.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintaran els passos de vianants per tractar-se d'una plataforma única.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Les feines de soterrament de línies aèries de baixa tensió del carrer d'Andrea Dòria es limiten al soterrament de creuaments aeris a les cruïlles amb els carres de l'Atlàntida, de Giné i Partagàs, i de la Proclamació. Per fer aquestes feines, en vorera s'executarà una canalització de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per fer altres creuaments) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Per sota de la calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

Als extrems de l'actuació es faran conversions aèri–subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar del nou tram soterrat als tram fora de l'àmbit d'obra en aeri.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cmen el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

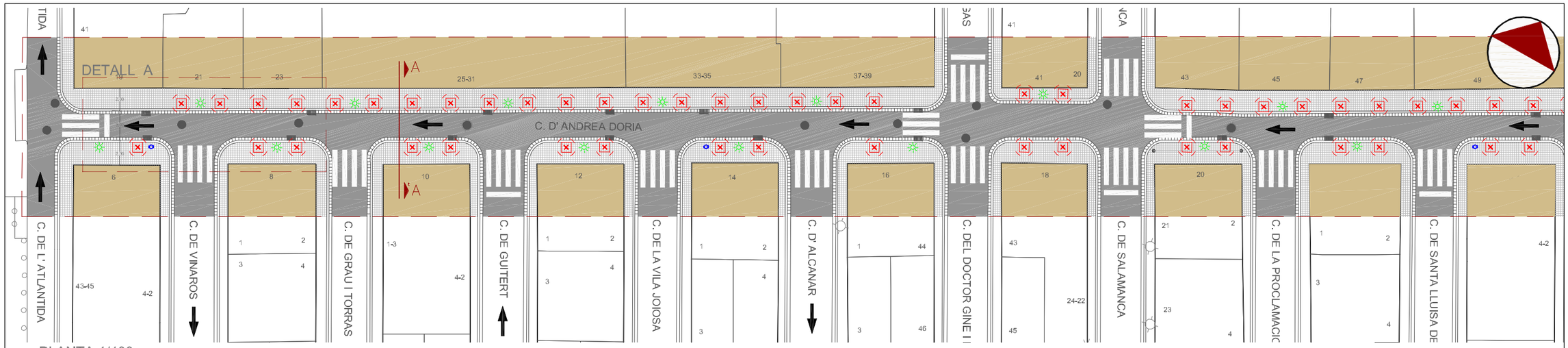
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

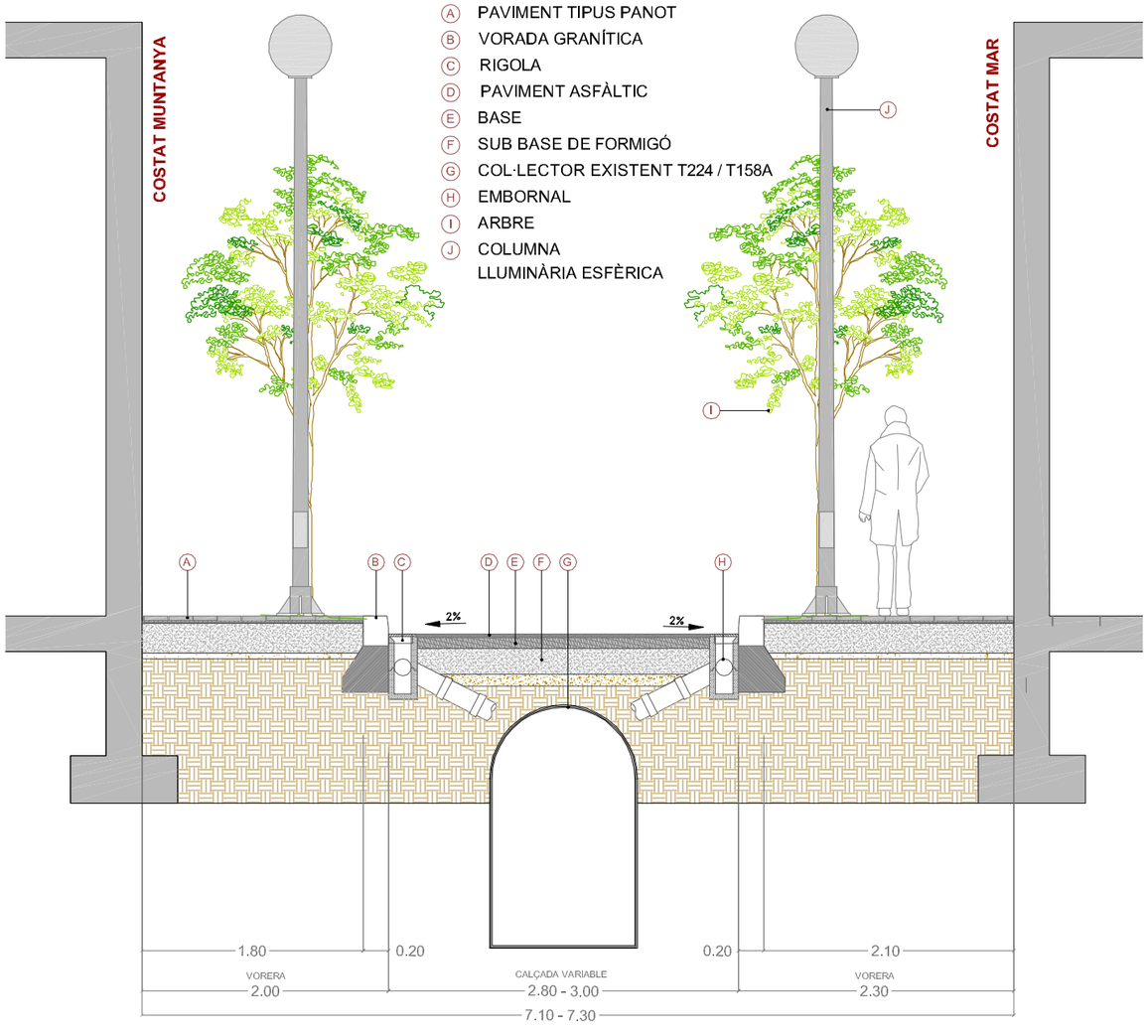
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

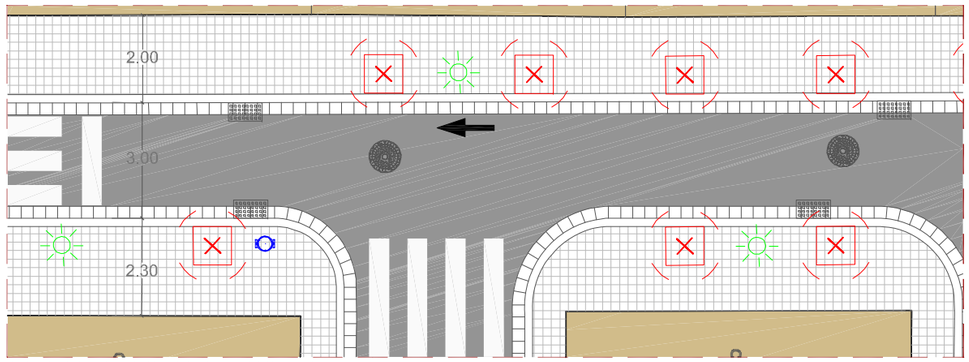
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER DE L'ATLÀNTIDA

VISTA DES DEL CARRER ATLÀNTIDA

CANTÓ PASSEIG SALVAT PAPASSEIT

VISTA DES DE PG. SALVAT PAPASSEIT

Ajuntament de Barcelona

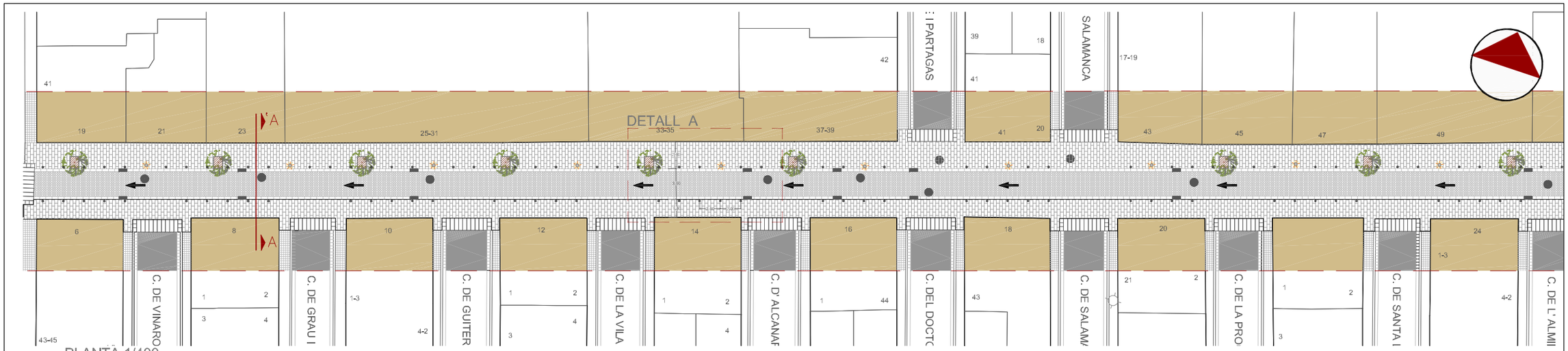
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER ANDREA DORIA DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

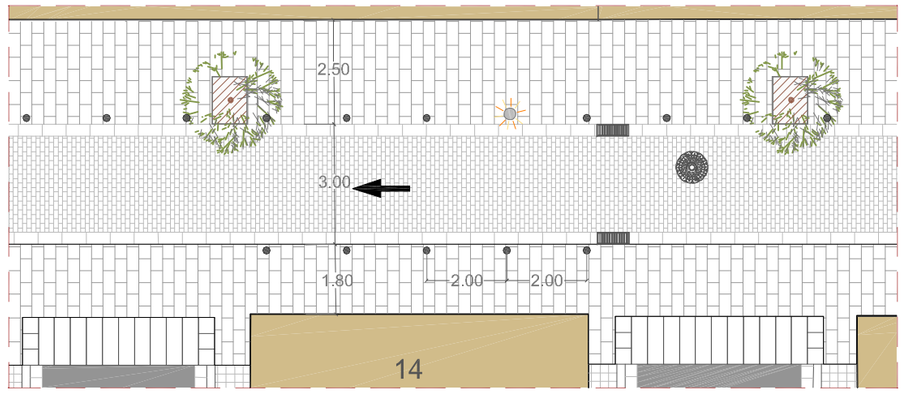
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

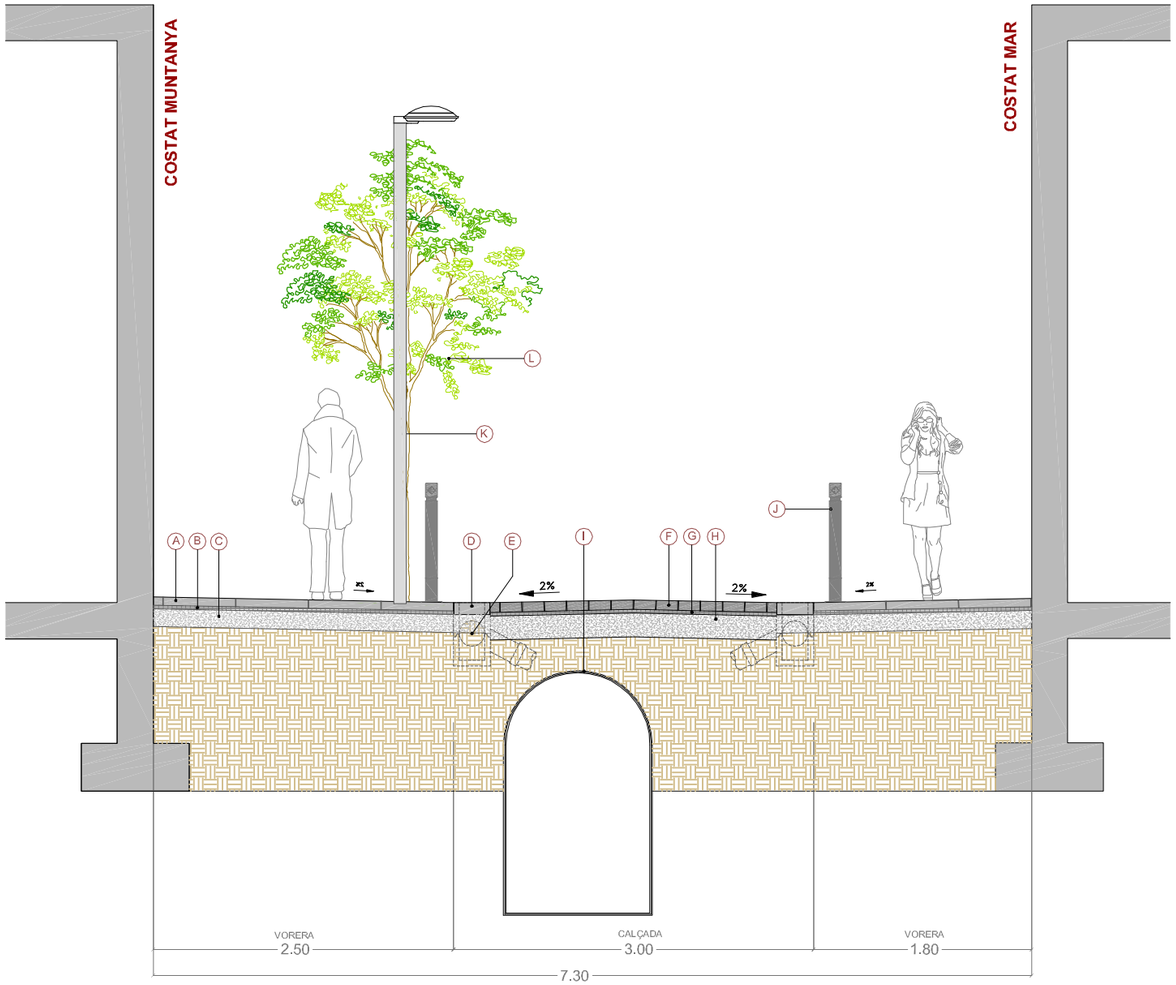
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió :
Codi : 02. Estat Actual_Andrea Dòria.dwg
Escales : A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A. TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- Ⓐ LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- Ⓓ ENCINTAT GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X30X10 CM
- Ⓔ EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- Ⓕ PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- Ⓖ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- Ⓘ COL·LECTOR EXISTENT T224 / T158A
- Ⓙ PILONA TIPUS BARCELONA
- Ⓚ COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINÀRIA MEDEA LED
- Ⓛ ARBRE DE PORT PETIT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- ENCINTAT 30x60x10cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PILONA
- PAPERERA
- COLUMNA TIPUS PLUS AMB LUMINÀRIA MEDEA LED
- ARBRE DE PORT PETIT
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

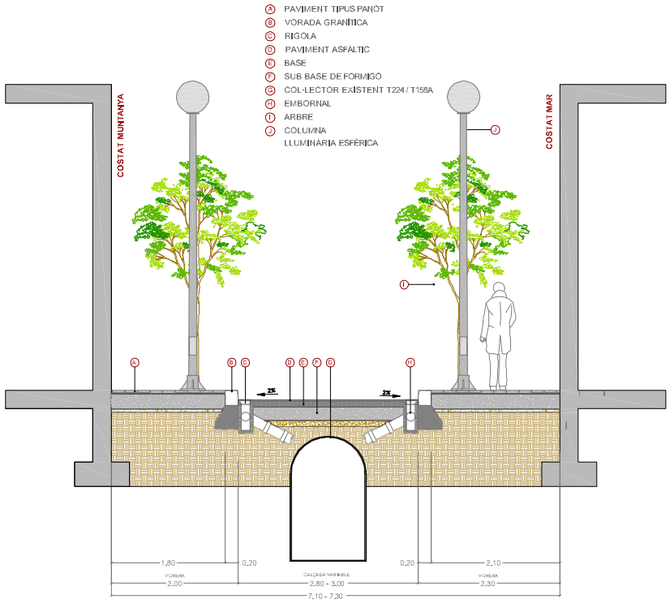
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER ANDREA DORIA DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_Andrea Dòria.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

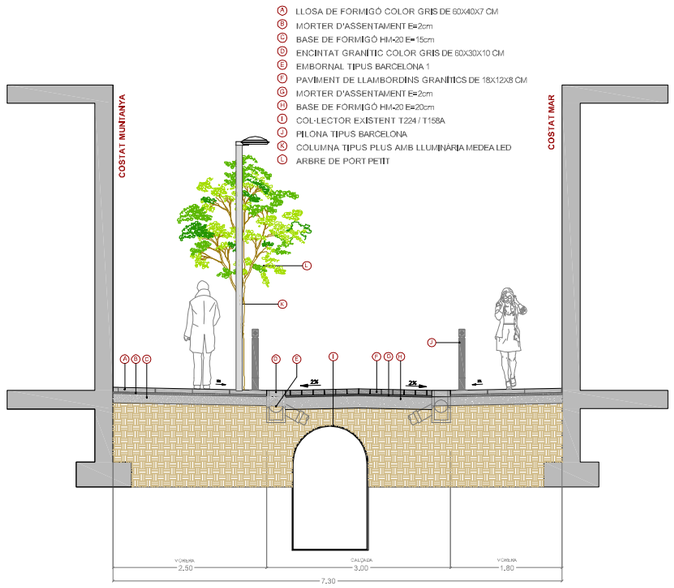
PU/A

CARRER ANDREA DORIA ciutat vella

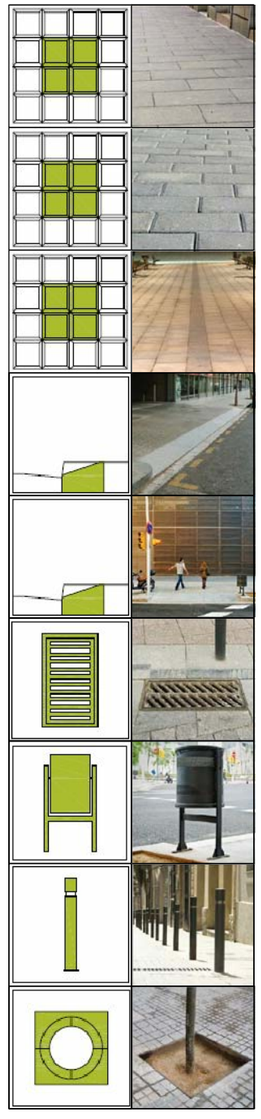
1 3 PUA



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		200,000	2,000	0,200		80,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		200,000	2,000	0,200		80,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-200	0,200		1,000	-40	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		200,000	2,000	0,200		80,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		200,000	2,000	0,200		80,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-200	0,200		1,000	-40	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		200,000	2,000	0,800		320,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		200,000	2,000	0,800		320,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-200,000	0,200		1,000	-40,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

TOTAL AMIDAMENT 600,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
5	Vorera mar		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobades		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 440,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera costat mar		200,000	2,000	0,250	1,400	140,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera costat muntanya		200,000	2,000	0,250	1,400	140,000	C#*D#*E#*F#
7	Vorades		240,000	0,200	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 306,880

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera costat mar		200,000	2,000	0,250	1,400	140,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera costat muntanya		200,000	2,000	0,250	1,400	140,000	C#*D#*E#*F#
7	Vorades		240,000	0,200	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 306,880

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	3,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	3,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	3,000	0,250		150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			200,000			2,000	400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	3,000	0,450		270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	3,000	0,450		270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera mar		200,000	2,200			440,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		200,000	2,200			440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
3	Vorera mar		200,000	2,200		0,150	66,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		200,000	2,200		0,150	66,000	C#*D#*E#*F#
5	Encintat		200,000	0,300	1,000	0,200	12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 144,000

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			200,000	2,000	2,000		800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

4 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llosa a façana							
3			200,000	0,300	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

13 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

16 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

17 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			200,000	3,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

3 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

3		200,000	3,000	0,200		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

8 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			200,000	3,000	0,200		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

9 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 600,000

10 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 F973212C M <20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			200,000	2,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

12 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		3,000	0,800	3,000	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		3,000	0,800		6,000	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

AMIDAMENTS

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		3,000			6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	4,000	18,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500		8,775	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500		11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,475

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500		8,775	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500		11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,475

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		200,000	2,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Arquetes per Enllumenat		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		200,000	1,150	2,000		460,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		200,000	1,150	2,000		460,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		200,000	1,150	2,000		460,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

AMIDAMENTS

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 400,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000	1,000	0,200		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ANDREA DORIA

AMIDAMENTS

Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	120,000	1.509,60
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	120,000	1.984,80
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	600,000	3.684,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	440,000	1.474,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	0,000	0,00
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	32,000	265,60
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	306,880	11.934,56
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	306,880	7.481,73
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	0,000	0,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	8,000	21,76
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	12,000	1.225,56

TOTAL Capitol 01.20.21 30.457,61

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

PRESSUPOST

Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	0,000	0,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	600,000	516,00
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	600,000	5.322,00
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	150,000	549,00
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	0,000	0,00
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	400,000	644,00
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	270,000	10.500,30
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	270,000	6.582,60
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 24.113,90

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	880,000	2.490,40
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	144,000	12.529,44
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	136,56	800,000	109.248,00
4	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
5	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	120,000	6.945,60
6	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

7	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
10	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	0,000	0,00
11	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	0,000	0,00
12	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	24,000	5.010,72
13	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	0,000	0,00
14	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	40,000	1.176,00
15	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	15,000	515,55
16	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	15,000	941,70
17	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	28,000	3.428,04

TOTAL Capitol 01.30.31 142.285,45

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	81,55	600,000	48.930,00
3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	120,000	10.441,20
8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	120,000	3.864,00
9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	600,000	822,00
10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	4,000	575,20
11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 45)	47,36	400,000	18.944,00
12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per	2.059,62	1,000	2.059,62

euros

PRESSUPOST

		necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)			
TOTAL	Capitol	01.30.32			85.636,02

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	43,200	1.751,76
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	14,400	40,75
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	50,000	12.583,00
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	18,000	5.469,12
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	6,000	3.701,52
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	2,880	250,59
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	2,880	17,88
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	2,880	41,99
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	36,000	845,64
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	4,000	872,36

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

PRESSUPOST

17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	9,000	745,74
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	2,000	415,86
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	6,000	630,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	20,475	796,27
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	20,475	499,18
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
TOTAL	Capitol	01.40.41				29.615,16

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	400,000	54.900,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	10,000	1.578,90

PRESSUPOST

4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	8,000	2.178,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	8,000	1.173,44
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,840	20,48
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	460,000	2.603,60
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	460,000	910,80
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 107)	0,17	460,000	78,20
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT	141,69	14,000	1.983,66

PRESSUPOST

			DE BARCELONA. (P - 1)			
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	14,000	16.206,82
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 111)	688,59	14,000	9.640,26
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 109)	118,08	14,000	1.653,12
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 108)	35,34	14,000	494,76
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	400,000	708,00
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	14,000	1.429,26
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 129)	8,77	14,000	122,78
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 130)	232,60	14,000	3.256,40
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 134)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 131)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 133)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	Capitol	01.40.42	120.445,38

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2 EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
3 EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4 EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
5 F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
7 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
8 F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
9 F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Andrea Doria

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

PRESSUPOST

Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	0,000	0,00
2 FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	0,000	0,00
3 FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	0,000	0,00
4 FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	0,000	0,00
5 FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	0,000	0,00
6 FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	0,000	0,00
7 PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	7,500	670,50
2 FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	21,200	1.525,98
3 FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	1,000	209,75
4 FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 2.990,32

Obra 01 Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra 40 Serveis

euros

Capitol		45	Serveis Afectats			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00
TOTAL	Capitol		01.40.45			9.975,00

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 115)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	1,000	282,35
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 116)	20,24	28,000	566,72
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 114)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 119)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 118)	284,00	1,000	284,00

13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 120)	67,86	1,000	67,86
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 117)	338,30	1,000	338,30
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 121)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 122)	575,67	1,000	575,67
TOTAL	Capitol		01.50.51			6.362,80

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 123)	81,53	10,000	815,30
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	74,18	5,600	415,41
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 126)	223,11	10,000	2.231,10
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 127)	356,97	10,000	3.569,70
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 128)	46,06	20,000	921,20
TOTAL	Capitol		01.50.52			7.952,71

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	25,000	37,75
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 113)	87,11	120,000	10.453,20
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 112)	102,77	8,000	822,16

TOTAL Subobra 01.70 11.275,36

Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	1,000	11.521,15

TOTAL Subobra 01.80 11.521,15

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	0,00
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	0,00
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
			0,00

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	30.457,61
Capitol	01.20.22	Calçada	24.113,90
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	54.571,51
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	142.285,45
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	85.636,02
Subobra	01.30	Pavimentació	227.921,47
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	29.615,16
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	120.445,38
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	163.025,86
Capitol	01.50.51	Reg	6.362,80
Capitol	01.50.52	Jardineria	7.952,71
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	14.315,51
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	01.60	Senyalització	2.210,40
			462.044,75

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	54.571,51
Subobra	01.30	Pavimentació	227.921,47
Subobra	01.40	Serveis	163.025,86
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	14.315,51
Subobra	01.60	Senyalització	2.210,40
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	11.275,36
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	11.521,15
Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria	489.041,26
			489.041,26

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Andrea Doria	489.041,26
			489.041,26

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Andrea Doria entre Atlàntida
i Salvat Papasseit

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		489.041,26
13 % Despeses generals SOBRE 489.041,26.....		63.575,36
6 % Benefici Industrial SOBRE 489.041,26.....		29.342,48
	Subtotal	581.959,10
21 % IVA SOBRE 581.959,10.....		122.211,41
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	704.170,51

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS QUATRE MIL CENT SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del carrer de Carbonell, al tram comprès entre els carrers de Ginebra i de Balboa, al barri de la Barceloneta del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. S'ampliaran les voreres a costa d'un dels carrils de circulació fins a assolir la mateixa secció que el següent tram del carrer de Carbonell, entre els carrers de Balboa i del Doctor Aiguader, renovat durant els últims anys. Per donar continuïtat al carrer es plantaran arbres i s'instal·laran columnes d'enllumenat amb tecnologia led, sempre seguint les característiques del tram més nou de carrer. Finalment, s'aprofitarà l'actuació per soterrar els creuaments de la línia aèria de baixa tensió existent.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el tram del carrer de Carbonell entre el carrer de Ginebra i el carrer de Balboa, de 52 m lineals de longitud i un ample mig entre façanes de 10 m, el que dóna una superfície d'actuació de 520 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot, tant la del costat Llobregat com la del costat Besòs d'1,8 m d'amplada, vorades incloses. La calçada està aglomerada i fa 6,3 m d'ample, i inclou un carril de circulació i dos carrils d'estacionament en cordó (zona verda). Cal destacar que a la banda d'estacionament del costat Llobregat hi ha una reserva d'aparcament per PMR.

L'enllumenat és de façana i les lluminàries es troben a la façana del costat Besòs. Hi ha creuaments de línies aèries de baixa tensió a les cruïlles amb els carrers de Ginebra i de Balboa El cablejat aeri del carrer de Ginebra surt d'un pal de fusta ubicat en aquest carrer, abans d'arribar a la cruïlla amb el carrer de Carbonell. Al propi carrer de Carbonell no hi ha pals de fusta ni de formigó.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

Pel que fa el mobiliari, a la trobada del carrer de Carbonell amb el carrer de Ginebra (costat Besòs) hi ha una font tipus Barcelona, i a les trobades amb el carrer de Balboa s'ubiquen unes jardineres rodones també model Barcelona. Al pas de vianants tocant amb el carrer de Ginebra hi ha una paperera tipus Barcelona en bon estat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector tipus D600 i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries, la instal·lació de noves columnes d'enllumenat amb tecnologia led i de mobiliari urbà i la plantació de dues línies d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat.

La nova geometria del carrer donarà continuïtat a la secció del següent tram de carrer, entre els carres de Ginebra i del Doctor Aiguader. Les voreres s'eixamplaran fins als 2,5 m d'amplada, i la calçada quedarà en 5 m, mantenint-se un carril d'estacionament al costat Llobregat.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, soterrament de línies aèries i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS (404.683,12 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, del mobiliari i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (baixa tensió, reg i enllumenat i noves canalitzacions de telecomunicacions) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres, i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i les connexions dels embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Per unificar els acabats amb l'altre tram de carrer ja renovat, les voreres del carrer de Carbonell es pavimentaran amb panot de quatre pastilles, que es col·locarà sobre una base de 2-3 cm de morter d'assentament. La base de la vorera serà una capa de 15 cm de formigó HM-20. Abans d'estendre el formigó, i un cop realitzada la demolició del paviment antic, es compactarà el terreny existent fins al 95% del PM com a mínim. Les noves voreres tindran un pendent transversal mínim del 0,5% cap a la calçada per donar sortida a l'aigua, i com a màxim del 2% en compliment del codi d'accessibilitat. A les entrades d'aparcament, es col·locarà panot de 8 cm de gruix en comptes del de 4 cm de la resta de vorera.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, els embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25 cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm. Als passos de vianants es col·locaran guals de granit tipus Barcelona de 4 m d'ample (capçals inclosos), amb peces de 120x40 cm i tres peces de capçal de 40x40 cm a banda i banda del gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector de diàmetre interior 600 mm tipus teula de PVC llis i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al carrer de Balboa, on interceptarà el col·lector existent T112C i desaiguarà al col·lector existent T158A del carrer de Ginebra. La cota i els pendents del nou col·lector aniran

determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (C/Balboa) i punt baix (C/Ginebra) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Carbonell, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR, ubicades exclusivament a les façanes del costat Besòs. Aprofitant l'actuació i per donar continuïtat al tram de carrer entre els carrers de Balboa i del Doctor Aiguader, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a portell a les dues voreres. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model Atik DF LED o similar sobre columnes tipus Nickolson o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 mm addicionals per a cablejat de Fibra Óptica.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents a la cantonada entre els carrers de Balboa i de Carbonell, costat mar. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Al carrer Carbonell, al tram comprès entre els carrers Ginebra i Balboa, es troba el següent mobiliari: jardineres rodones de fosa la cruïlla amb el carrer de Balboa, una font model Barcelona a la cruïlla costat Besòs amb el carrer de Ginebra, i una paperera tipus Barcelona al pas de vianants de Carbonell – Ginebra.

La paperera, que està en bon estat, es re-col·locarà a la mateixa ubicació, i al pas de vianants tocant amb el carrer de Balboa es col·locarà una altra paperera del mateix model. En els dos casos, les papereres s'ubicaran a la peça mitjana del capçal del gual. La font es mantindrà a la seva ubicació actual, tenint cura durant el procés de les obres de no afectar la font ni les seves connexions a la xarxa d'aigua. Finalment, les jardineres es retiraran al començar les obres i es re-col·locaran aproximadament a la mateixa ubicació al final de les mateixes, adaptant la ubicació exacta a la nova geometria del carrer.

2.7 Jardineria

Es plantaran dues línies d'arbrat de port petit al portell, una a cada vorera, amb una interdistància mínima de 7 m entre ells. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,80 (transv.) x 1,20 m (long.) d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els dos passos de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzats. També es repintarà la senyalització horitzontal de zona verda al carril d'estacionament (costat Llobregat de la calçada).

La senyalització vertical de zona verda del costat Besòs es retirarà, al eliminar-se aquest carril d'estacionament. La resta de la senyalització es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible (per exemple del tram Balboa – Doctor Aiguader), en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Les feines de soterrament de línies aèries de baixa tensió del carrer de Carbonell es limiten al soterrament de dos creuaments aeris, un a la cruïlla amb el carrer de Ginebra i un altre a la cruïlla amb el carrer de Balboa. Per fer aquestes feines, en vorera s'executarà una canalització de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per fer altres creuaments) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Per sota de la calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

Als extrems de l'actuació es faran conversions aeri–subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar del nou tram soterrat als tram fora de l'àmbit d'obra en aeri.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Al tram de carrer de Carbonell entre els carrers de Balboa i de Ginebra Arenal ho hi ha cap línia aèria de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

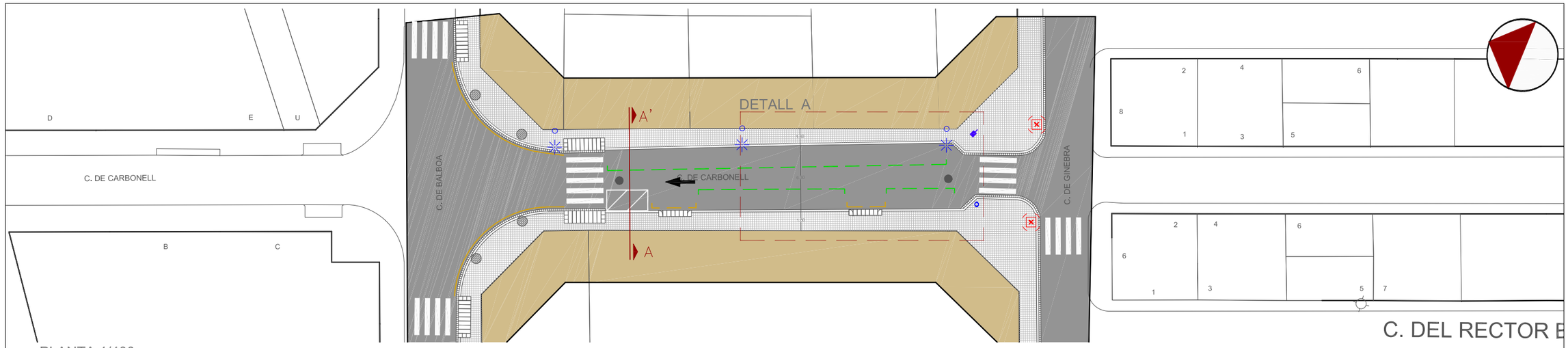
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

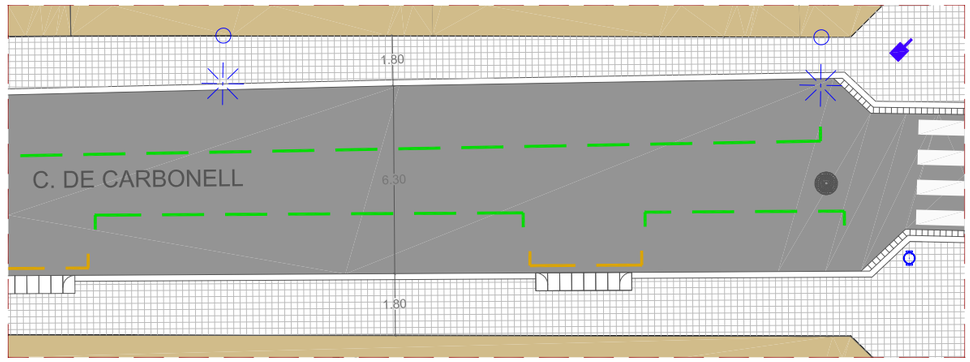
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

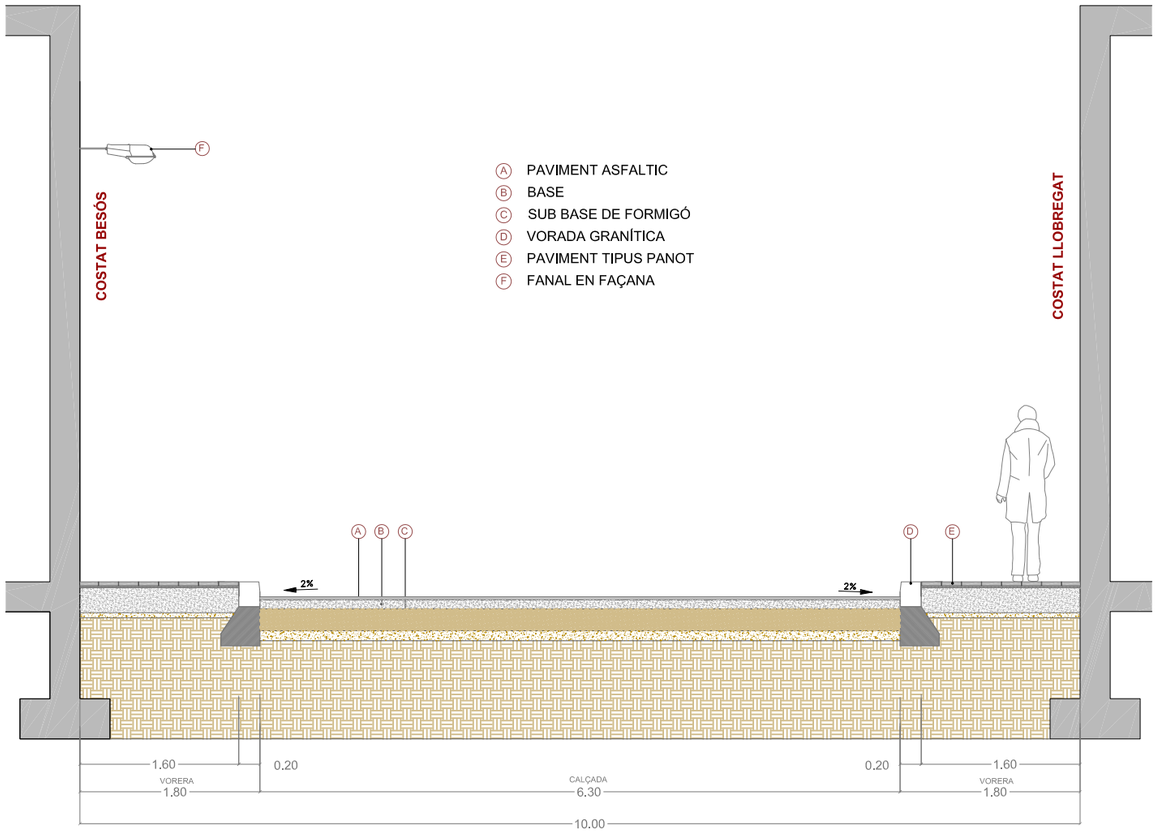


PLANTA 1/400

C. DEL RECTOR E



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



Ⓐ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓑ BASE
Ⓒ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓓ VORADA GRANÍTICA
Ⓔ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓕ FANAL EN FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/60

CANTÓ CARRER BALBOA

VISTA DES DEL CARRER BALBOA

CANTÓ CARRER GINEBRA

VISTA DES DEL CARRER GINEBRA

Ajuntament de Barcelona

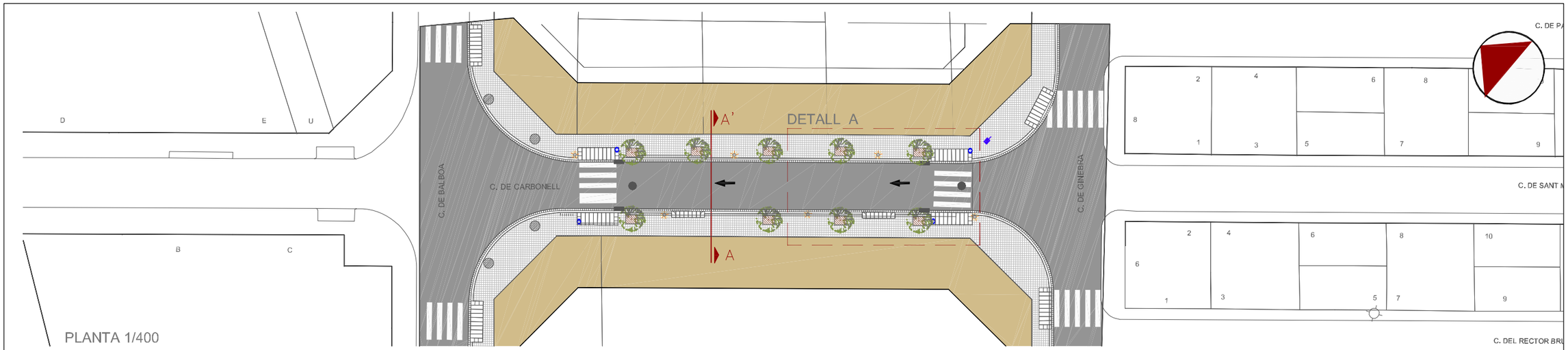
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER CARBONELL DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

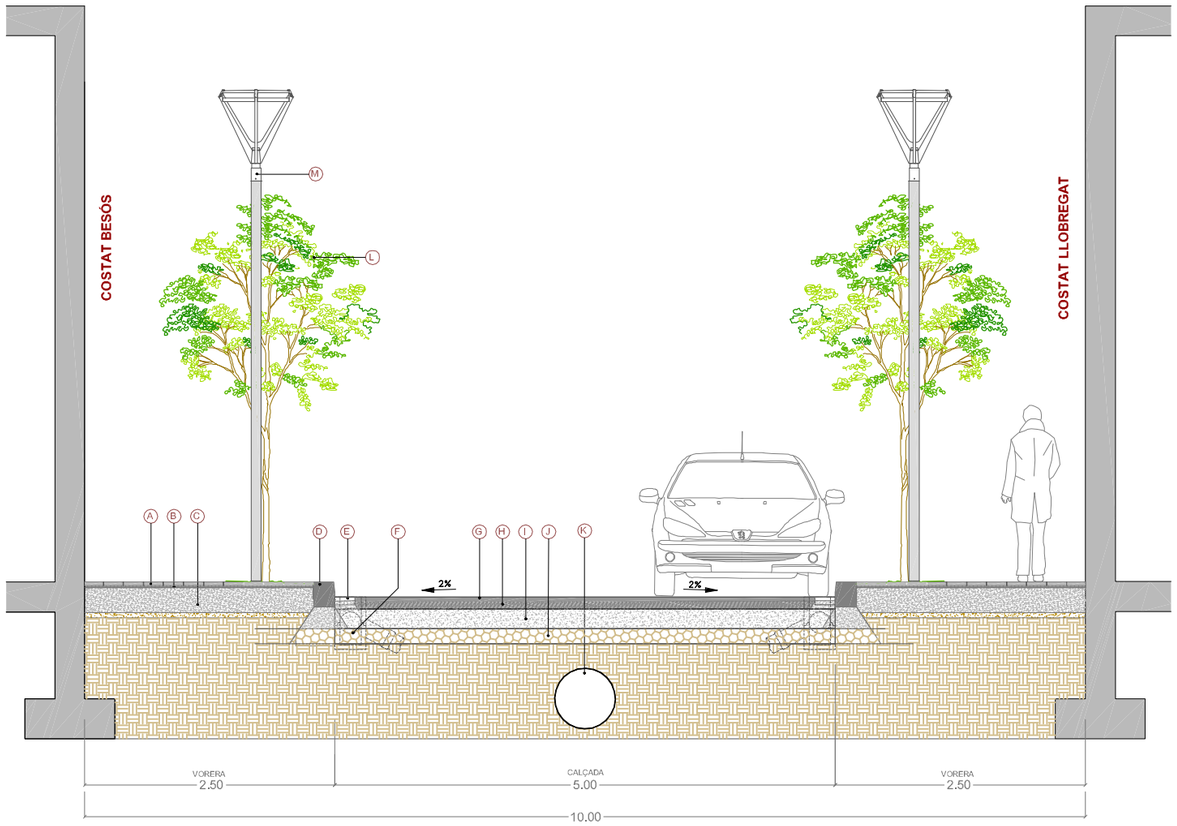
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

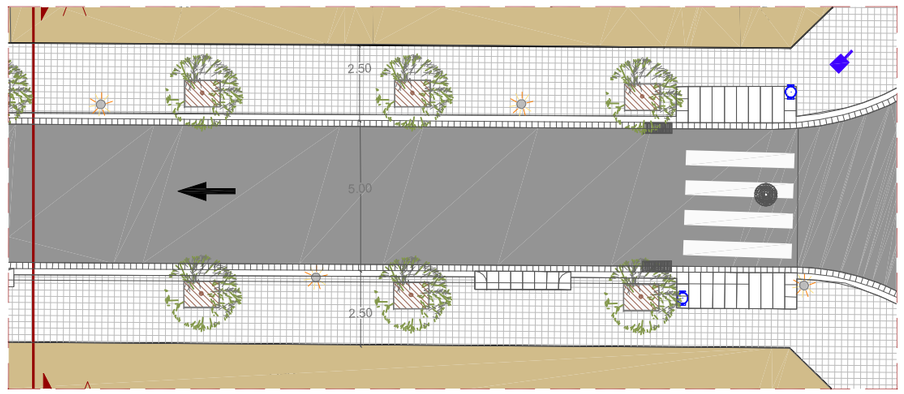
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02. Estat Actual_Carbonell.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/60



DETALL A. TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

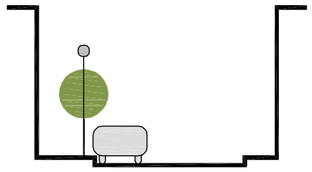
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL E=15cm
- (K) COL.LECTOR Ø 800
- (L) ARBRE NOU DE PORT PETIT
- (M) COLUMNA AMB LLUMINÀRIA TIPUS ATIK LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- ARBRE I ESCOSELL
- COLUMNES TIPUS NICKOLSON + ATIKDF
- PAPERERA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER CARBONELL DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03. Proposta_Carbonell.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

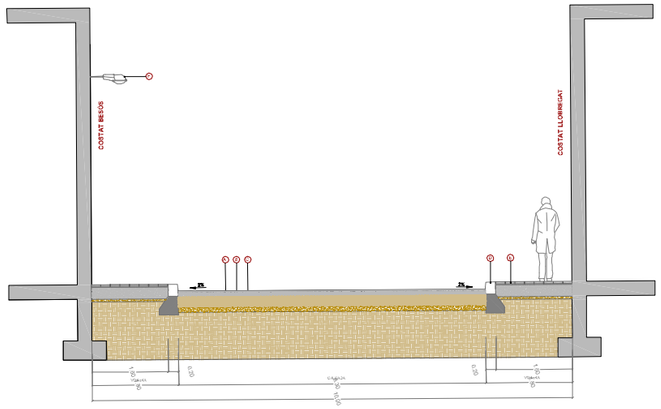


PS/A/a

CARRER CARBONELL ciutat vella

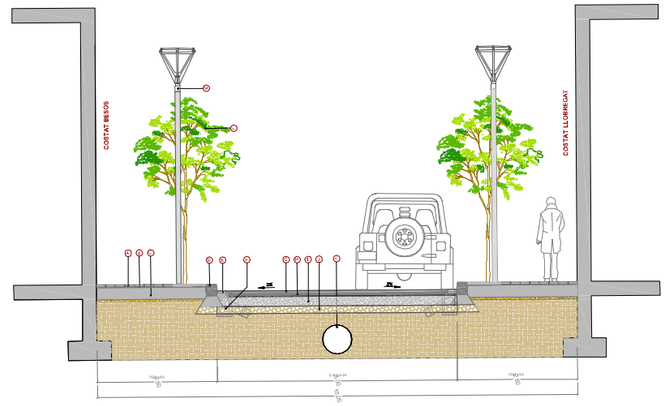
1 1 PS A a

Ⓐ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓑ BASE
Ⓒ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓓ VORADA GRANÍTICA
Ⓔ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓕ FANAL EN FAÇANA

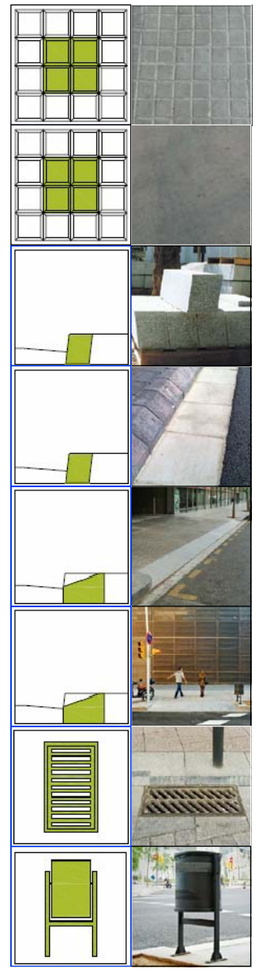


ESTAT ACTUAL 1/125

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL E=15cm
Ⓚ COL.LECTOR Ø 800
Ⓛ ARBRE NOU DE PORT PETIT
Ⓜ COLUMNA AMB LLUMINÀRIA TIPUS ATIK LED



ESTAT PROPOSTA 1/125



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
4	Vorera mar		52,000	1,800	0,200		18,720	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		52,000	1,800	0,200		18,720	C#*D#*E#*F#
6	Enllaç carrers adjacents		10,000	1,800	2,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,440

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
4	Vorera mar trobada Façana		52,000	1,800	0,200		18,720	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya Façana		52,000	1,800	0,200		18,720	C#*D#*E#*F#
6	Enllaç carrers adjacents		10,000	1,800	0,200	4,000	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,840

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
4	Vorera mar		52,000	1,800	0,800		74,880	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		52,000	1,800	0,800		74,880	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 149,760

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
5	Vorera mar		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
7	trobades		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

6 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Vorera mar		52,000	1,800	1,000	1,400	131,040	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		52,000	1,800	1,000	1,400	131,040	C#*D#*E#*F#
6	trobades		10,000	1,800	4,000	1,400	100,800	C#*D#*E#*F#
7	vorades		52,000	0,200	0,250	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 366,520

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Vorera mar		52,000	1,800	1,000	1,400	131,040	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		52,000	1,800	1,000	1,400	131,040	C#*D#*E#*F#
6	trobades		10,000	1,800	4,000	1,400	100,800	C#*D#*E#*F#
7	vorades		52,000	0,200	0,250	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 366,520

9 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

10 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

11 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera Lobr		57,000	1,000			57,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		57,000	1,000			57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera Lobr		57,000	1,000			57,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		57,000	1,000			57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera Lobr		57,000	1,000	0,200		11,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		57,000	1,000	0,200		11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,800

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
4	Vorera Llobr		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		115,000	1,000	0,100	1,400	16,100	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		115,000	1,000	0,200	1,400	32,200	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		115,000	1,000	0,170	1,300	25,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,715

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		115,000	1,000	0,100	1,400	16,100	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		115,000	1,000	0,200	1,400	32,200	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		115,000	1,000	0,170	1,300	25,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,715

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Vorera Llobr		55,000	2,500			137,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		55,000	2,500			137,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Vorera Llobr		55,000	2,500	0,200		27,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		55,000	2,500	0,200		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas		55,000	2,500	2,000	0,800	220,000	C#*D#*E#*F#
3	trobades		10,000	2,500	4,000	0,800	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas		55,000	2,500	2,000	0,200	55,000	C#*D#*E#*F#
3	trobades		10,000	2,500	4,000	0,200	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas		55,000	2,500	2,000	0,200	55,000	C#*D#*E#*F#
3	trobades		10,000	2,500	4,000	0,200	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

6 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera Llobr		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besos		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

7 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
4			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
4			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

12 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
5			60,000	5,000	0,070	2,400	50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
5			60,000	5,000	0,040	2,400	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
5			60,000	5,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
5			60,000	5,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

2	Nova calçada	60,000	5,000	0,200		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Rigola	60,000	0,300	0,200	2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,200

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		60,000	5,000	0,150		45,000	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		60,000	0,300	0,150	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
5			60,000	5,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTENCIA I ADORMIMENT RAPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rigola		60,000			2,000	120,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **79,000**

12 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3

EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2 F2229A22 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Nou col·lector		55,000	1,200	3,500		231,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **231,000**

3 F23167S1 M2

APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2	Nou col·lector d600		55,000		3,500	2,000	385,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **385,000**

4 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		3,000	0,800	3,000	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

5 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		3,000	0,800		4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

6 FD7FK576 M

TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rehabilitacio interior		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

7 FD12PD0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		3,000			4,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 FD1ZV016 U

CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	4,000	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,920**

10 F2A15000 M3

SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	4,000	48,000	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	6,000	-19,200	C#*D#*E#*F#
4						4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,800**

11 F228A60F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	4,000	48,000	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	6,000	-19,200	C#*D#*E#*F#
4						4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 32,800

12 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	4,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

13 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

3	Pous col·lector	13,500	1,300			17,550	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals	18,000	1,300			23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,110

18 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		13,500	1,300			17,550	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		18,000	1,300			23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,110

19 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector D600		60,000	1,200	3,500	1,300	327,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 327,600

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 110,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		12,000	0,400	0,250	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

9 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		12,000	0,400	0,250	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 FG33301 m

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Autonomia - Watt							
3	Canalització enllumenat		55,000	1,150	2,000		126,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

11 FHA8E355 M

SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Autonomia - Watt							
3	Canalització enllumenat		55,000	1,150	2,000		126,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

12 FHV1E200 M

ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Autonomia - Watt							
3	Canalització enllumenat		55,000	1,150	2,000		126,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

14	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

15	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

16	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

17	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

18	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Autonomia - Watt							
3	Canalització enllumenat		55,000	1,150	2,000		126,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

19	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

20	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.	

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

21	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000	0,600	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,360

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000	0,600	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,360

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			52,000	2,000	0,600		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			52,000	2,000	0,600		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			52,000	2,000	0,600		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			52,000	2,000	0,600		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			14,000	1,000	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			14,000	1,000	0,200		2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

2	Senyal triangular	1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular	4,000	4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARBONELL
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	73,440	923,88
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	51,840	857,43
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	149,760	919,53
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 18)	3,35	144,000	482,40
6	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	8,000	66,40
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	366,520	14.253,96
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	366,520	8.935,76
9	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 20)	7,85	30,000	235,50
10	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 19)	2,72	8,000	21,76
11	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	12,000	1.225,56

TOTAL Capitol 01.20.21 28.798,18

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 17)	5,74	114,000	654,36

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	114,000	1.011,18
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 21)	3,66	22,800	83,45
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 53)	4,23	60,000	253,80
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 57)	1,61	110,000	177,10
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	73,715	2.866,78
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	73,715	1.797,17

TOTAL Capitol 01.20.22 6.843,84

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 54)	2,83	275,000	778,25
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	55,000	4.785,55
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	24,76	300,000	7.428,00
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 44)	33,84	75,000	2.538,00
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 43)	25,03	75,000	1.877,25
6	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 37)	46,60	150,000	6.990,00
7	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 38)	57,22	40,000	2.288,80
8	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 40)	208,78	16,000	3.340,48

9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 41)	386,33	24,000	9.271,92
10	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 56)	29,40	20,000	588,00
11	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 8)	34,37	15,000	515,55
12	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	62,78	15,000	941,70
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 42)	194,13	14,000	2.717,82

TOTAL Capitol 01.30.31 44.061,32

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 46)	50,82	50,400	2.561,33
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 47)	56,68	28,800	1.632,38
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 51)	1,06	300,000	318,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 52)	0,86	300,000	258,00
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	67,200	5.847,07
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 35)	32,20	50,400	1.622,88
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 27)	1,37	300,000	411,00

8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 55)	143,80	2,000	287,60
9	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 39)	12,43	160,000	1.988,80
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 48)	11,96	79,000	944,84
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 49)	19,36	79,000	1.529,44
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 50)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 19.460,96

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 26)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 24)	11,56	231,000	2.670,36
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 30)	18,59	385,000	7.157,15
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	40,55	28,800	1.167,84
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 54)	2,83	9,600	27,17
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 69)	251,66	60,000	15.099,60
7	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 64)	303,84	12,000	3.646,08
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 67)	616,92	6,000	3.701,52
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	1,920	167,06
10	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 34)	6,21	32,800	203,69
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 28)	14,58	32,800	478,22

12	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	23,49	21,000	493,29
13	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 70)	218,09	4,000	872,36
14	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 68)	82,86	6,000	497,16
15	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 65)	207,93	2,000	415,86
16	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 66)	105,00	4,000	420,00
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	97,110	3.776,61
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	97,110	2.367,54
19	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	14,16	327,600	4.638,82

TOTAL	**Capitol**	**01.40.41**	**48.753,83**

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	137,25	110,000	15.097,50
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ	157,89	10,000	1.578,90

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

			EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 72)	272,25	2,000	544,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 71)	146,68	2,000	293,36
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 78)	233,42	1,000	233,42
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	1,680	65,34
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	1,680	40,96
10	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 76)	5,66	126,500	715,99
11	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 83)	1,98	126,500	250,47
12	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 86)	0,17	126,500	21,51
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	14,000	1.983,66

14	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 84)	1.157,63	14,000	16.206,82
15	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 90)	688,59	14,000	9.640,26
16	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 88)	118,08	14,000	1.653,12
17	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 87)	35,34	14,000	494,76
18	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	126,500	223,91
19	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 89)	102,09	14,000	1.429,26
20	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 107)	8,77	14,000	122,78
21	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 108)	232,60	14,000	3.256,40
22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 112)	735,00	1,000	735,00
23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 110)	1.790,25	1,000	1.790,25
24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 109)	1.260,00	1,000	1.260,00
25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 111)	1.680,00	1,000	1.680,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 85)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	**Capitol**	**01.40.42**	**75.054,47**
Obra	01	Pressupost carrer Carbonell	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	4,000	438,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	10,000	1.578,90
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	3,360	130,67
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	3,360	81,92

TOTAL	**Subcapitol**	**01.40.43.01**	**2.925,93**
Obra	01	Pressupost carrer Carbonell	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 77)	26,23	15,000	393,45
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 78)	233,42	2,000	466,84
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 79)	168,43	2,000	336,86
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 81)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 82)	149,99	15,000	2.249,85

6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 80)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 110)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 5.624,81

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 22)	50,69	62,400	3.163,06
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	62,400	2.426,74
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	62,400	1.521,31
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 93)	4,00	110,000	440,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 75)	6,75	110,000	742,50
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 29)	42,86	62,400	2.674,46
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 74)	550,87	2,000	1.101,74
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 73)	282,35	2,000	564,70
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 94)	20,24	14,000	283,36
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 92)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN.,	141,91	1,000	141,91

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

			AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 97)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 96)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 98)	67,86	1,000	67,86
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 95)	338,30	1,000	338,30
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 99)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 100)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 17.880,73

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 101)	81,53	14,000	1.141,42
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 102)	184,60	8,400	1.550,64
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 103)	74,18	2,800	207,70
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 104)	223,11	14,000	3.123,54
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 105)	356,97	14,000	4.997,58
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 106)	46,06	28,000	1.289,68

TOTAL Capitol 01.50.52 12.310,56

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 61)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 62)	1,51	25,000	37,75
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 63)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 58)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 59)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILINDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 60)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 91)	102,77	5,000	513,85

TOTAL Subobra 01.70 513,85

Obra	01	Pressupost carrer Carbonell
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	0,500	5.760,58

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

TOTAL Subobra 01.80 5.760,58

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	2.925,93
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	5.624,81
Capitol	**01.40.43**	**FECSA**	**8.550,74**
			8.550,74

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	28.798,18
Capitol	01.20.22	Calçada	6.843,84
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**35.642,02**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	44.061,32
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	19.460,96
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**63.522,28**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	48.753,83
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	75.054,47
Capitol	01.40.43	FECSA	8.550,74
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**139.009,04**
Capitol	01.50.51	Reg	17.880,73
Capitol	01.50.52	Jardineria	12.310,56
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**30.191,29**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.210,40**
			270.575,03

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	35.642,02
Subobra	01.30	Pavimentació	63.522,28
Subobra	01.40	Serveis	139.009,04
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	30.191,29
Subobra	01.60	Senyalització	2.210,40
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	513,85
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	5.760,58
Obra	**01**	**Pressupost carrer Carbonell**	**281.049,46**
			281.049,46

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Carbonell	281.049,46
			281.049,46

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carbonell entre els carrers Ginebra-Balboa.

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		281.049,46
13 % Despeses generals SOBRE 281.049,46.....		36.536,43
6 % Benefici Industrial SOBRE 281.049,46.....		16.862,97
	Subtotal	334.448,86
21 % IVA SOBRE 334.448,86.....		70.234,26
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	404.683,12

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del carrer de Duran i Bas, al barri Gòtic del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada pel mal estat del paviment actual, i la necessitat de rehabilitació de la xarxa de clavegueram. Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única amb secció i materials similars als dels extrems del carrer de Duran i Bas a la plaça de Pi i Sunyer i a la connexió amb el carrer de Ripoll. Es soterraran diversos creuaments de línies aèries aprofitant l'actuació i es substituirà l'enllumenat de façana existent per lluminàries amb tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Duran i Bas entre la plaça de Pi i Sunyer i la plaça dels Peixos de 78 m de longitud i un ample mig entre façanes variable entre els 8,9 i els 10 m, el que dóna una superfície d'actuació de 704 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. La vorera del costat muntanya està pavimentada amb pedra i té una amplada variable compresa entre 1,2 i 0,5 m en el punt més estret. La vorera del costat mar està pavimentada amb panot i amb aglomerat vermell al tram coincident amb la plaça del Vuit de Març situada al costat mar del carrer. La calçada està aglomerada i fa entre 5,8 i 6,0 m d'amplada, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i d'un carril al costat mar que es fa servir como aparcament per a minusvàlids, per als serveis tècnics del Ajuntament i per a una estació de Bicing.

L'enllumenat és de façana tipus vial i les lluminàries es troben a la façana del costat muntanya. A la façana de la Casa Sacerdotal de Barcelona hi ha lluminàries de tipus Lira Princesa. Als dos extrems de la plaça del Vuit de Març es troben dos encreuaments aeris de línies de baixa tensió.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T133 i embornals de recollida d'aigües pluvials. El col·lector no es troba en bon estat i s'ha de rehabilitar.

Hi ha fitons de diversos tipus a totes dues voreres. També es troba una font model Barcelona a la plaça del Vuit de Març junt al carrer de Duran i Bas.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. La calçada tindrà una amplada de 5,7 m i les voreres seran d'amplada variable compresa entre 1,6 i 2,15 m. Es faran servir peces de paviment granític a tota la secció, tipus llambordí per a la calçada i tipus llosa per a les voreres. Aquesta secció donarà continuïtat a la secció executada a la plaça dels Peixos, encara que aquesta té paviment d'aglomerat asfàltic a la calçada i que es substituirà per llambordins. La secció transversal serà del 2% cap a cada encintat, que és on s'ubicaran els embornals.

El col·lector existent tipus T133 es rehabilitarà mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats junt a les vorades s'anul·laran i s'executaran de nou als encintats, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer. L'enllumenat de façana es substituirà per lluminàries amb tecnologia led, també de façana i es soterraran els creuaments aeris de baixa tensió.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existents. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies aèries).
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS (438.253,57 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat existent, de mobiliari i senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de creuaments aeris i noves canalitzacions de telecomunicacions) i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de granit comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions a col·lector relacionades.

2.2 Pavimentsm

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb la calçada a dos aigües amb pendent del 2% cap a les voreres. La calçada es pavimentarà amb llambordins granítics de color gris de 18x12x8 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A cada costat de la calçada es col·locarà un encintat granític de color gris de 60x30x8 cm. L'amplada de la calçada serà de 5,7 m, inclòs els encintats, per a un carril de circulació i un carril d'aparcament. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces, tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes, tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

Les voreres es pavimentaran amb llosa granítica color gris de 60x40x7 cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà variable, compresa entre 1,6 i 2,15 m.

El carrer de Duran i Bas està limitat per la plaça de Pi i Sunyer, de plataforma única i pavimentada amb lloses de pedra, per tant, s'enrasarà la nova plataforma única amb aquesta, i pel carrer de Ripoll de calçada segregada, on s'executarà un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Duran i Bas té un col·lector existent tipus T133, que és un col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,65 m i una amplada de fins a 1 m que s'haurà de rehabilitar.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre 400 mm, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent

transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les dues línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran mitjançant el repicat de la part superior de l'embornal, l'execució d'una llosa de formigó armat, i la posterior pavimentació a sobre de la llosa. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1.

Els pous de registre existents s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent per acomodar la tapa a les peces de paviment. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual és de façana i s'ubica al costat muntanya, de tipus vial excepte a la façana del edifici de la Casa Sacerdotal de Barcelona que es de tipus Lira Princesa. Es substituiran les lluminàries actuals per altres amb tecnologia led.

S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia de vorera i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Un cop pavimentada la vorera es col·locaran fitons cada 2 m model Barcelona, als dos costats per a impedir l'estacionament dels vehicles. També es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Duran i Bas.

2.8 Senyalització

Al tractar-se d'un carrer en plataforma única no es repintaran els passos de vianants.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Les feines de soterrament de línies aèries de baixa tensió del carrer de Duran i Bas, es limiten al soterrament de dos creuaments aèries a l'alçada de la plaça del Vuit de Març. Per fer aquestes feines, en vorera s'executarà una canalització de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per fer altres creuaments) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Per sota de la calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

Als extrems de l'actuació es faran conversions aèri–subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar del nou tram soterrat als tram fora de l'àmbit d'obra en aeri.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

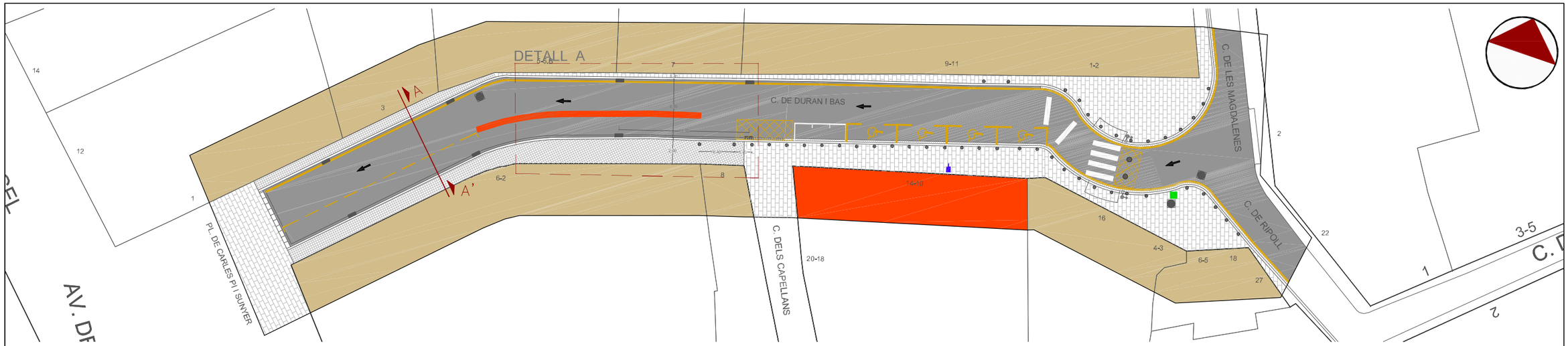
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

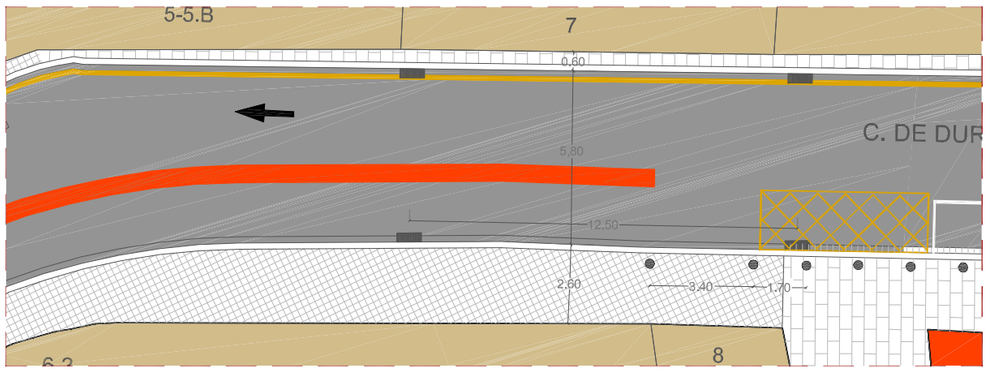
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

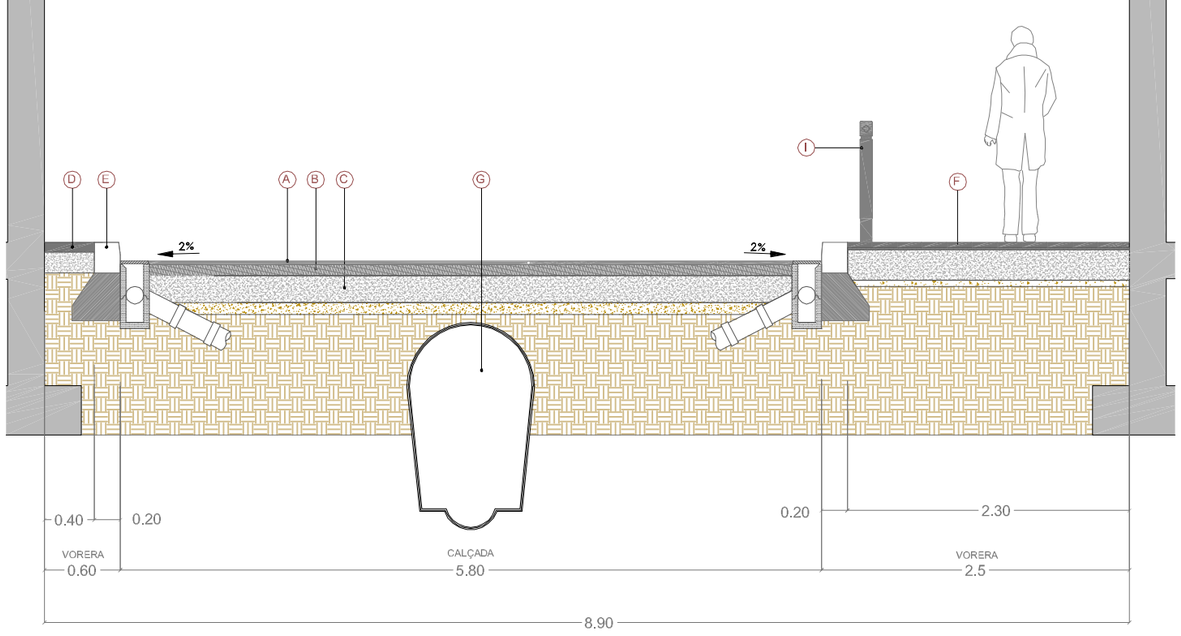
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



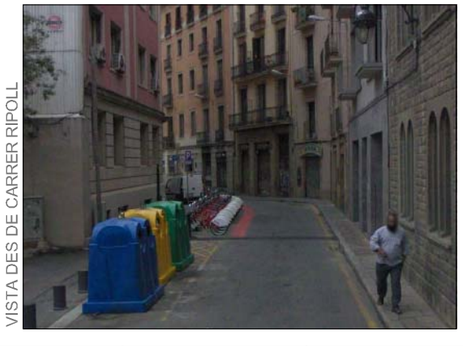
SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ PLAÇA PI I SUNYER

VISTA DES DE PLAÇA PI I SUNYER

CANTÓ CARRER RIPOLL

VISTA DES DE CARRER RIPOLL



Ajuntament de Barcelona

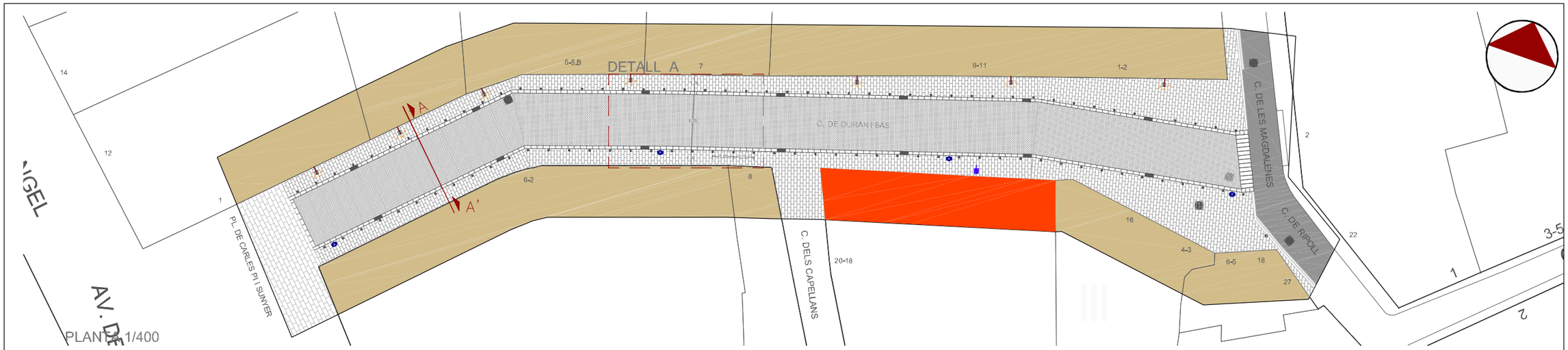
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DURAN I BAS
DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

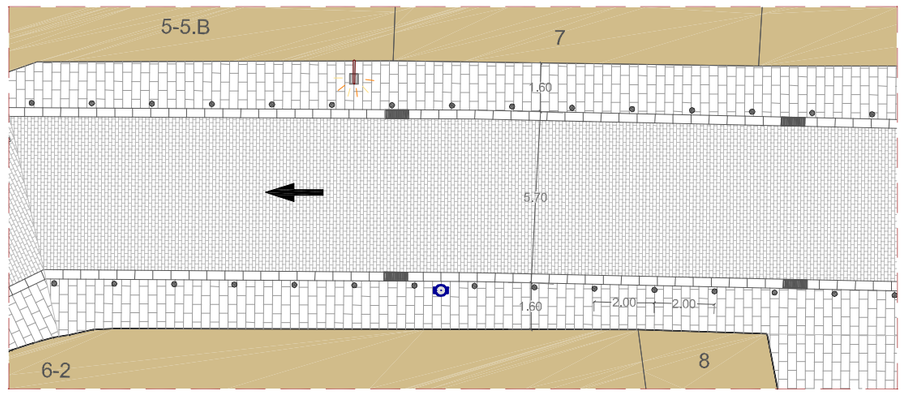
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

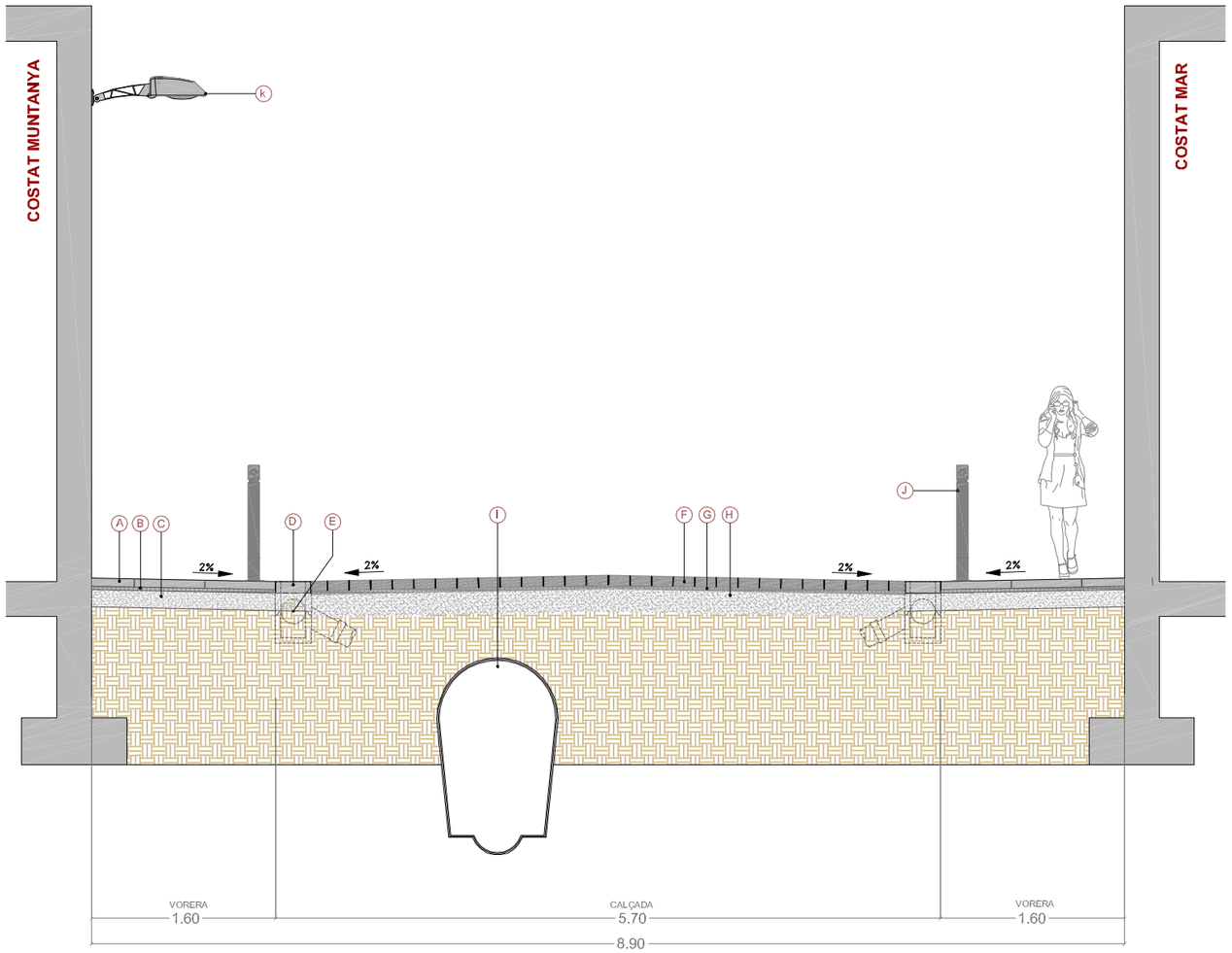
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Estat Actual_Duran i Bas.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A. TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X30X8 CM
- (E) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (F) PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- (G) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR EXISTENT T133
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE GRANÍTIC DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- ENCINTAT 30x60x10cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PILONA
- PAPERERA
- FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

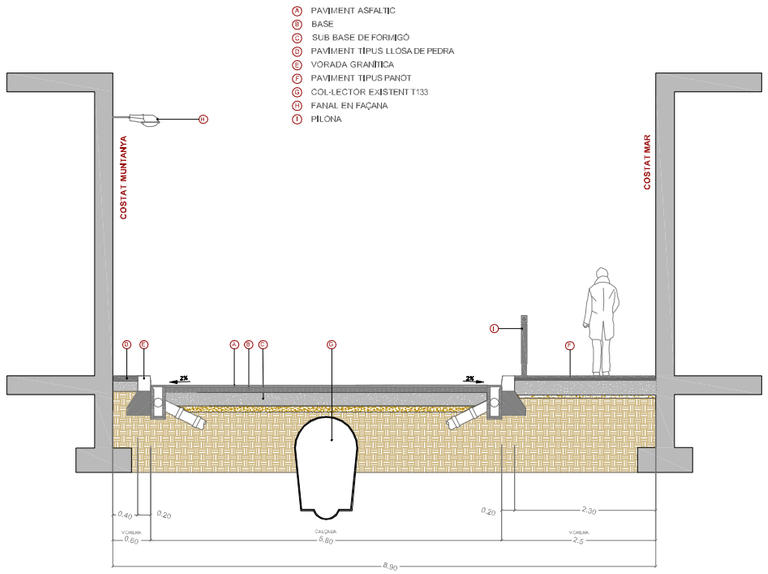
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DURAN I BAS DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
			Codi: 03.Proposta_Duran i Bas.dwg			Fulls: 3 / 3

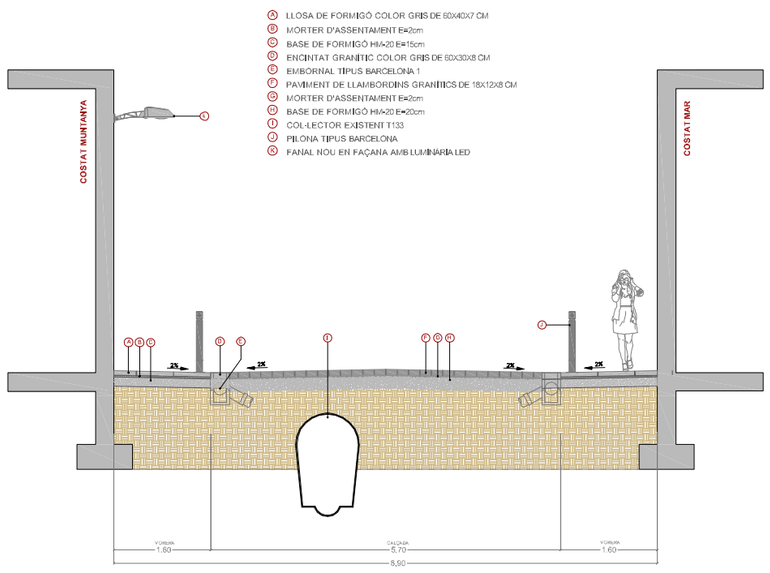
PU

CARRER DURAN I BAS ciutat vella

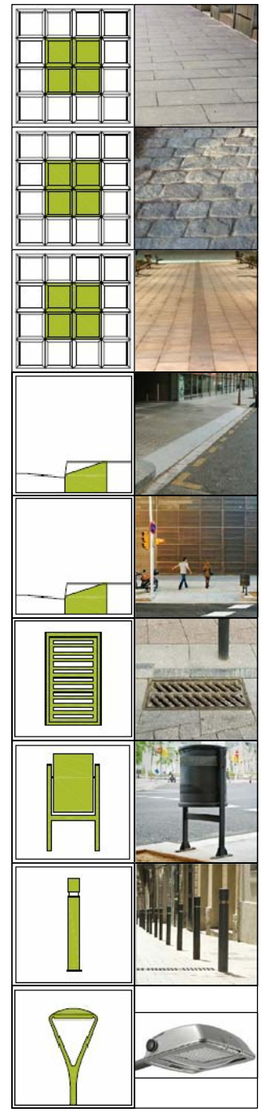
1 2 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	0,800	1,000		96,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		120,000	0,800	1,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	2,000	1,200	1,000	288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

6 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	1,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Vorera muntanya	120,000	1,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades	25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 290,000

7 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			125,000	0,800	0,300	1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		125,000	0,200	0,400	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			125,000	0,800	0,300	1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		125,000	0,200	0,400	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

12 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,500	1,000		660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,500	1,000		660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,500	0,150		99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

AMIDAMENTS

3	120,000	1,000		2,000	240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,500	0,210	1,300	180,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,180

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,500	0,210	1,300	180,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,180

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	2,000	1,000		240,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		120,000	2,000	1,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	1,200	1,000	0,200	28,800	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		120,000	1,200	1,000	0,200	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,600

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	2,000	1,000		240,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Vorera muntanya		120,000	2,000	1,000	240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

4 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

10 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			250,000	2,000	0,250		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

12 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

16 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

17 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			120,000	3,500			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

3 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			120,000	3,500	0,150		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

8 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			120,000	3,500	0,150		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

9 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	3,500			437,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 437,500

10 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 F973212C M <20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

12 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitació existent		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	12,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

2 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FHWE404 U FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

7 FHV7E030 U MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

8 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Arquetes per Enllumenat		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,000	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			15,000	0,400	0,250	1,400	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			15,000	0,400	0,250	1,400	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	enllumenat façana		120,000	1,150	2,000		276,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,000

17 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

18 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

19 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			140,000	2,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP

ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra	50	JARDINERIA I REG
Capitol	52	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra	60	SENYALITZACIÓ
Capitol	61	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			T	Ut				
2				80,000	1,000		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER DURAN I BAS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	192,000	2.415,36
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	0,000	0,00
5	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	288,000	2.554,56
6	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	290,000	971,50
7	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	0,000	0,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	240,000	1.603,20
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	16,000	132,80
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	56,000	2.177,84
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	56,000	1.365,28
12	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
13	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	40,000	314,00
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	16,000	43,52
15	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	18,000	1.838,34

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.20.21 14.292,40

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	660,000	3.788,40
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	0,000	0,00
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	660,000	5.854,20
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	99,000	362,34
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	40,000	169,20
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	240,000	386,40
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	180,180	7.007,20
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	180,180	4.392,79
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 21.960,53

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	480,000	1.358,40
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	57,600	5.011,78
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	136,56	480,000	65.548,80
4	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
5	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

6	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00
7	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	280,000	11.443,60
10	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	0,000	0,00
11	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	125,000	7.152,50
12	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	0,000	0,00
13	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	16,000	6.181,28
14	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	40,000	1.176,00
15	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	25,000	859,25
16	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	25,000	1.569,50
17	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 100.301,11

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	81,55	420,000	34.251,00
3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	63,000	5.481,63
8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	63,000	2.028,60
9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	437,500	599,38
10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	2,000	287,60
11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 45)	47,36	240,000	11.366,40
12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de	19,36	0,000	0,00

PRESSUPOST

		material col·locat (P - 63)				
16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.32 54.014,61

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	0,000	0,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	0,000	0,00
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	75,000	18.874,50
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	0,000	0,00
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	0,000	0,00
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	0,000	0,00
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	0,000	0,00
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	45,000	1.057,05

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer Duran i Bas

PRESSUPOST

16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	0,000	0,00
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	18,000	1.491,48
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	12,000	1.260,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	79,950	3.109,26
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	79,950	1.949,18
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 27.741,47

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 107)	10,60	15,000	159,00
2	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15	157,89	15,000	2.368,35

			CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	372,29	14,000	5.212,06
7	FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (P - 111)	46,25	14,000	647,50
8	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	0,000	0,00
9	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	8,000	1.173,44
10	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	2,000	466,84
11	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	6,000	98,16
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,100	81,67
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,100	51,20
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
15	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

16	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	276,000	1.562,16
17	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	250,000	495,00
18	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 108)	0,17	250,000	42,50
19	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
20	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	0,000	0,00
21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 110)	118,08	0,000	0,00
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 109)	35,34	14,000	494,76
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	280,000	495,60
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 112)	102,09	14,000	1.429,26
26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	14,000	122,78
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	0,000	0,00
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA	14.174,56	1,000	14.174,56

		QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)			
TOTAL	Capitol	01.40.42			35.087,59

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	40,000	6.094,40
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	25,000	3.947,25
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	8,000	311,12
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	8,000	195,04
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I	47,40	0,000	0,00

			REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)			
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	11.791,75

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	25,000	655,75
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	4,000	933,68
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	2,000	336,86
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	4.254,09

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	21,200	1.525,98
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	1,000	209,75
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la	584,09	1,000	584,09

			mateixa excavació (P - 91)			
TOTAL	Capitol	01.40.44				2.990,32

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	45	Serveis Afectats	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00
TOTAL	Capitol	01.40.45				9.975,00

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas	
Subobra	50	Jardineria i Reg	
Capitol	51	Reg	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER	141,91	0,000	0,00

			A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)	575,67	0,000	0,00
TOTAL	Capitol	01.50.51				0,00

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas	
Subobra	50	Jardineria i Reg	
Capitol	52	Jardineria	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	0,000	0,00
TOTAL	Capitol	01.50.52				0,00

Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas	
Subobra	60	Senyalització	
Capitol	61	Senyalització Horitzontal	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	125,000	236,25

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	25,000	37,75
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra 01 Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	15,000	846,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.661,80

Obra 01 Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	80,000	6.968,80
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 7.585,42

Obra 01 Pressupost carrer Duran i Bas
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	0,600	6.912,69

TOTAL Subobra 01.80 6.912,69

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/12/12 Pàg.: 1

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	14.292,40
Capitol	01.20.22	Calçada	21.960,53
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	36.252,93
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	100.301,11
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	54.014,61
Subobra	01.30	Pavimentació	154.315,72
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	27.741,47
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	35.087,59
Capitol	01.40.43	FECSA	16.045,84
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	91.840,22
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.661,80
Subobra	01.60	Senyalització	3.256,91
			285.665,78

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	36.252,93
Subobra	01.30	Pavimentació	154.315,72
Subobra	01.40	Serveis	91.840,22
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.256,91
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.585,42
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	6.912,69
Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas	304.363,89
			304.363,89

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Duran i Bas	304.363,89
			304.363,89

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		304.363,89
13 % Despeses generals SOBRE 304.363,89.....		39.567,31
6 % Benefici Industrial SOBRE 304.363,89.....		18.261,83
	Subtotal	362.193,03
21 % IVA SOBRE 362.193,03.....		76.060,54
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	438.253,57

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Llauder, al barri de Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar la xarxa pública de clavegueram d'aigües brutes existent i de renovar el paviment de les voreres i de la calçada, que presenta actualment zones molt envellides. Es proposa generar una plataforma única amb prioritat invertida pels vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

Es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries actuals de façana per altres amb òptica led i es soterrarà el creuament existent de línies aèries aprofitant l'actuació.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Llauder a tota la seva longitud (entre el passeig d'Isabel II i el Pas de Sota Muralla), de 83,8 m de longitud i un ample entre façanes de 8,3 m que suposa una superfície d'actuació de 695,5 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb lloses de pedra, amb una amplada variable entre 1,0 i 1,20 m cadascuna. La calçada, és d'aglomerat asfàltic i fa entre 5,9 i 6,5 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó, amb pagament regulat (àrea verda), al costat Llobregat. La trobada amb el passeig d'Isabel II, amb vorera passant, es realitza amb dos guals de granit de 60 cm per a pujar i baixar de la vorera.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica, a portell a les façanes dels dos costats. A la cruïlla amb el carrer de la Reina Cristina hi ha un creuament aeri de façana a façana.

El carrer disposa de xarxa de clavegueram amb col·lectors i embornals. Els col·lectors son de tipus T105 entre el passeig d'Isabel II i el carrer de Reina Cristina, i de tipus T38 entre aquest darrer carrer i el Pas de Sota Muralla.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer de Llauder, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. S'executarà una secció en "V", amb la recollida d'aigües a l'eix de la calçada. La calçada tindrà una amplada de 3,5 m, i les voreres de 2,40 m. Es faran servir llambordins granítics per a la calçada i peces de paviment de formigó per a les voreres.

El col·lector existent al tram de carrer comprès entre el passeig d'Isabel II i el carrer de Reina Cristina (tipus T105) es rehabilitarà mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats a la vora de la calçada, s'anul·laran, i s'executaran de nou a la nova alineació d'encintat per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer. El col·lector existent al tram de carrer comprès entre el carrer de Reina Cristina i el Pas de Sota Muralla (tipus T38) es demolirà i s'executarà en el seu lloc un col·lector circular de 600 mm de diàmetre. Als dos trams es col·locaran nou embornals de tipus sifònic.

S'instal·larà un nou enllumenat de façana amb òptica led i es soterrarà el creuament aeri d'enllumenat i baixa tensió.

També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Demolició del col·lector existent.
- Execució del nou col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS (341.343,11 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical, la demolició del paviment de vorera i calçada i la demolició dels col·lectors. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies aèries i nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de formigó comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb secció en "V" amb pendent del 2% cap a l'eix de calçada, on s'ubicarà un encintat granític que actuarà a mode de rigola, encabint els embornals de la recollida d'aigües pluvials.

Les voreres es pavimentaran amb llosa de formigó de color gris de 60x40x7cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà de 2,40 m cadascuna.

La calçada es pavimentarà amb llambordins granítics color gris 18x12x8 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A l'eix de la calçada es col·locarà un encintat granític color gris de 60x30x8 cm. L'amplada de la calçada serà de 3,5 m, inclòs l'encintat. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

El carrer de Llauder està limitat pel passeig d'Isabel II, que té vorera passant per tant la nova plataforma querà enrasada amb aquesta vorera. Per accedir a la calçada de plataforma segregada del Pas de Sota Muralla es col·locarà un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

Al tram de carrer de Llauder objecte d'aquest projecte base es realitzaran dos tipus d'actuació, rehabilitació i demolició i construcció d'un nou col·lector:

Al tram de carrer de Llauder comprés entre el passeig d'Isabel II i el carrer de Reina Cristina es rehabilitarà el col·lector existent tipus T105 que té una alçada de 1,5 m i una amplada de 0,70 m en una longitud d'uns 45 m.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada en el cas de ser necessari, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

Al tram de carrer de Llauder comprés entre el carrer de Reina Cristina i el Pas sota Muralla es demolirà el col·lector existent, tipus T38 amb secció de volta de 60 cm de base i 70 cm d'altura i d'uns 35 m de longitud, ja que el col·lector gairebé no té pendent suficient i desprèn males olors. Aquest col·lector es substituirà per un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 600 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4 que connectarà el col·lector tipus NT149C del carrer de Reina Cristina. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes del col·lector existent que marcaran el punt baix del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

Als extrems del nou col·lector (i on intercepta el col·lector existent) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Llauder on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

A causa del canvi de secció, els embornals dels dos trams del carrer s'hauran de reubicar a les noves línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Els nous embornals, a l'estar ubicats sobre la traça del col·lector, no es podran connectar directament a aquest, i per tant hauran de desaiguar als pous de registre. S'executarà un embornal aigües amunt de cada pou, connectat pel costat estret de l'embornal amb un tub de PVC llis tipus teula SN-4 de 300 mm de diàmetre al pou. Aigües amunt d'aquest embornal, es col·locarà un segon embornal, connectat a l'embornal principal amb el mateix tub de D300. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR, ubicades a portell a les façanes dels dos costats del carrer de Llauder. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves d'òptica led, també de façana. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de lluminària Ochocentista amb òptica led o similar amb braç de fixació a la façana. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i en el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe. La potència a instal·lar i el nº de leds de la lluminària es definirà en l'estudi lumínic, així com la interdistància dels fanals.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Un cop pavimentada la vorera, es col·locaran fitons model Barcelona cada 3 m a les dues voreres. També es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Llauder.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no existeix cap pas de vianants ni cap altra senyalització. Tampoc es pintarà res després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats.

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i

formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

Als extrems de l'actuació es faran conversions aèri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar del nou tram soterrat als tram fora de l'àmbit d'obra en aeri.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

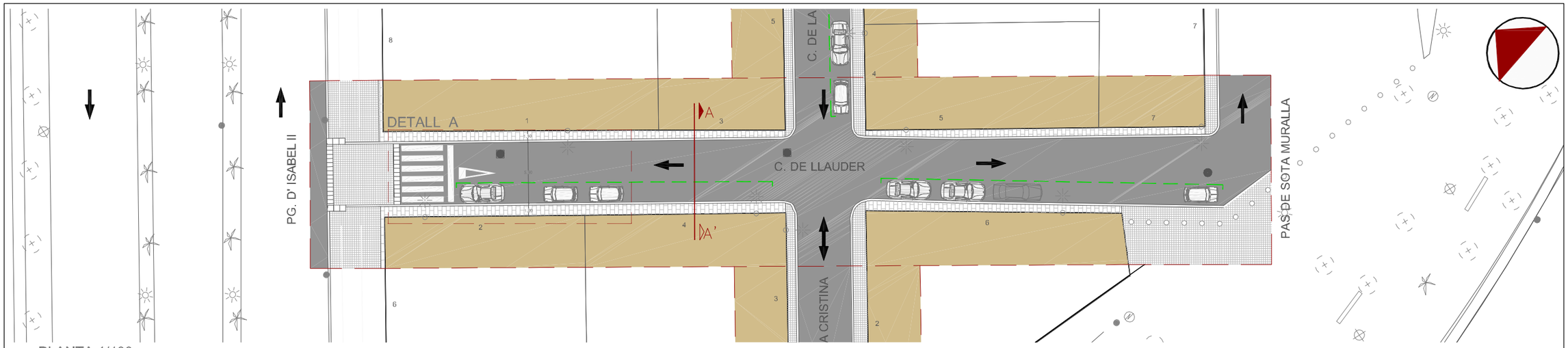
Al carrer de Llauder no es troba cap encreuament aeri de línies de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

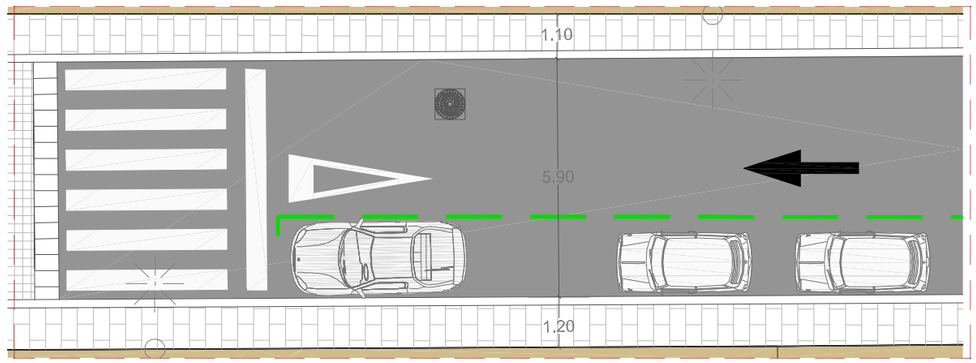
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

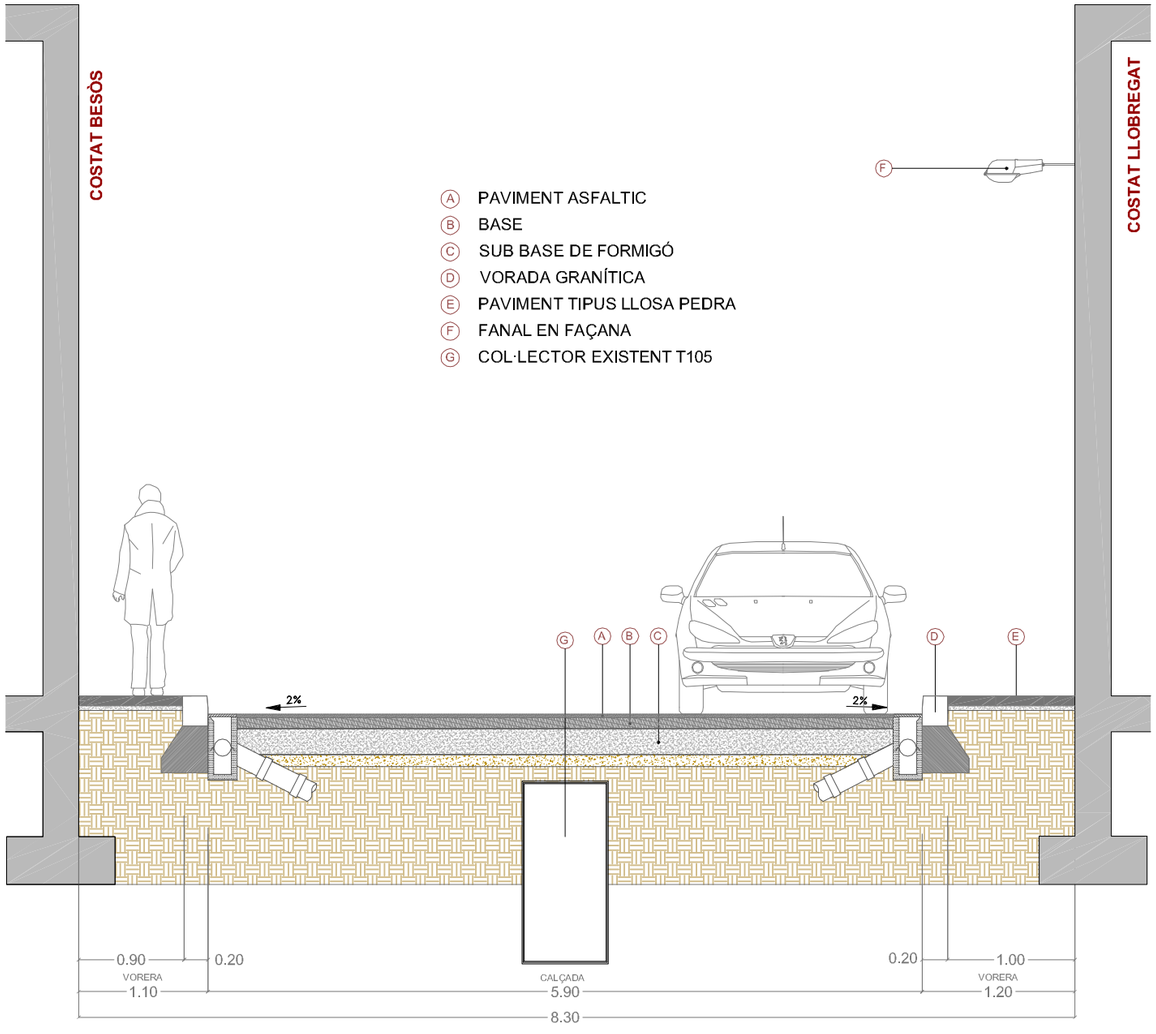
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ PASSEIG ISABEL II

VISTA DES DE PASSEIG ISABEL II

CANTÓ PAS DE SOTA MURALLA

VISTA DES DE PAS DE SOTA MURALLA

Ajuntament de Barcelona

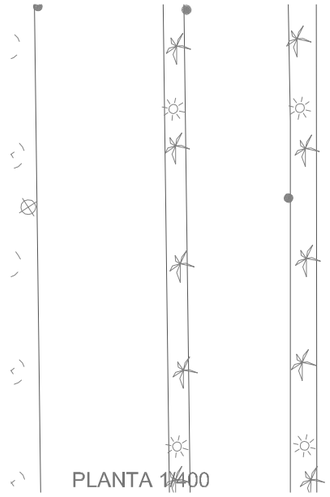
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER LLAUDER DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

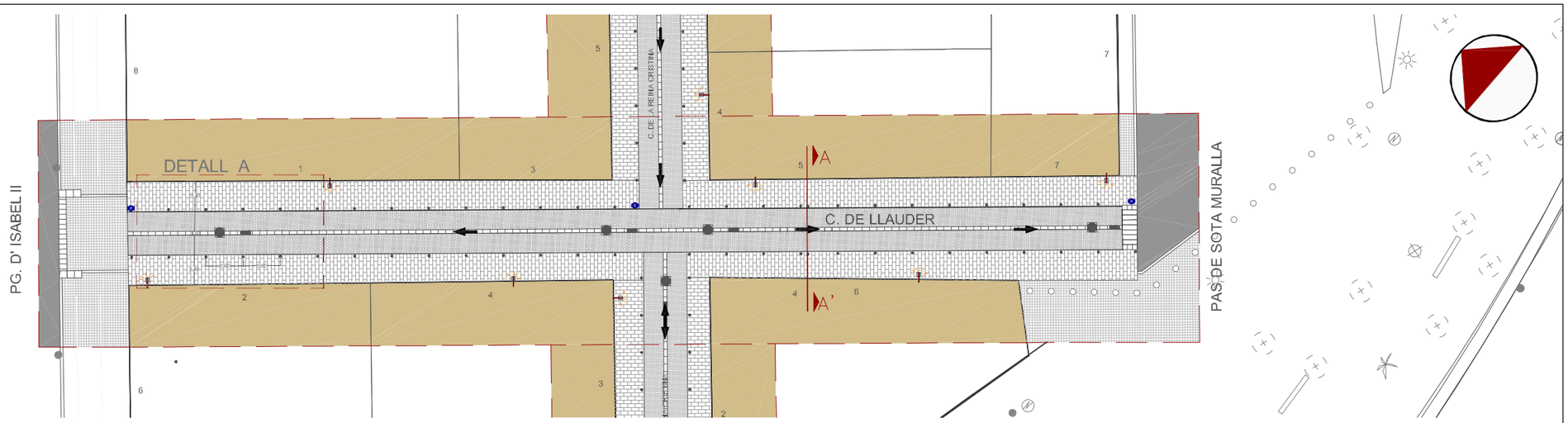
PAYMACOTAS

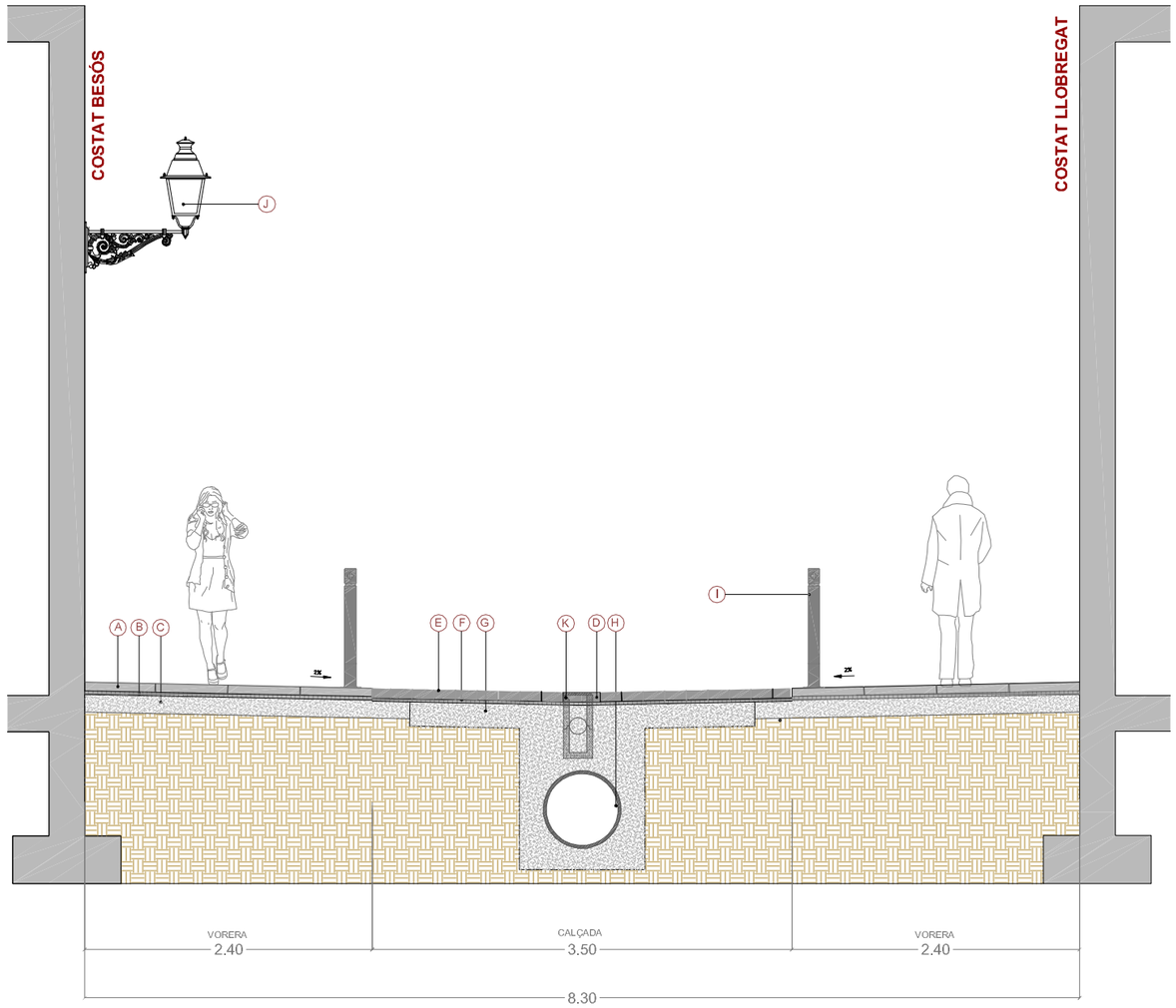
Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02. Estat Actual_Llauder.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3

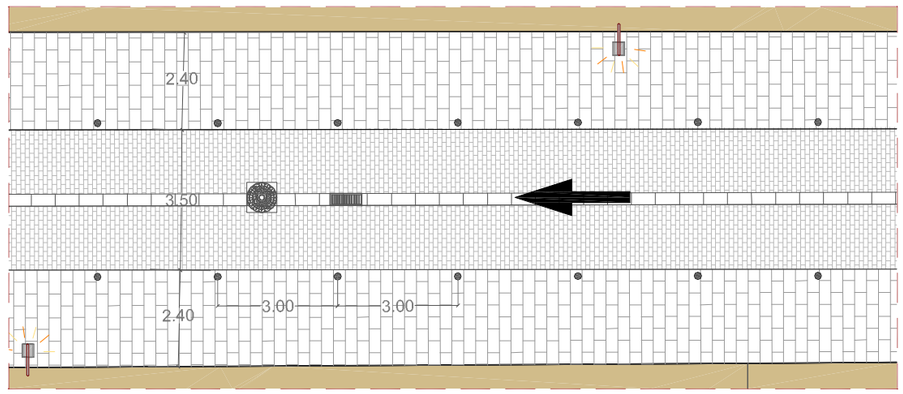


PLANTA 1/400





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X30X8 CM
- (E) PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- (F) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) COL·LECTOR Ø 600
- (I) PILONA TIPUS BARCELONA
- (J) FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- (K) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- ENCINTAT 30x60x8cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PILONA
- PAPERERA
- FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER LLAUDER DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
			Codi: 03.Proposta_Llauder.dwg			Fulls: 3 / 3

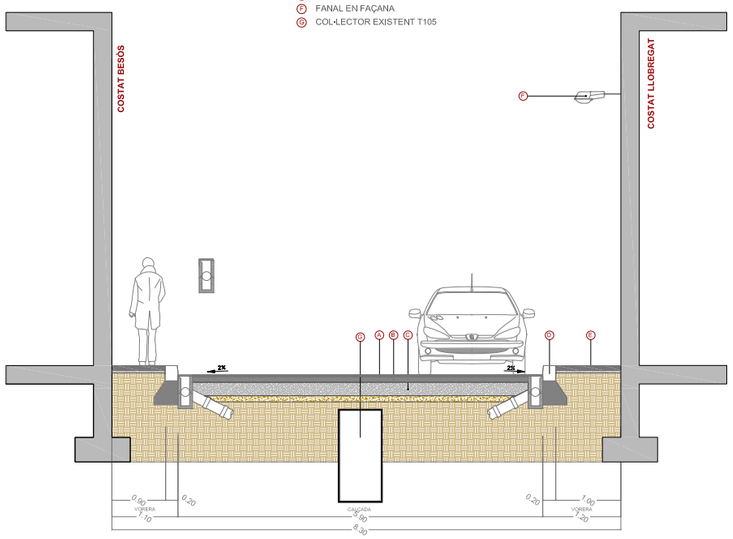
PAYMACOTAS

PU

CARRER LLAUDER ciutat vella

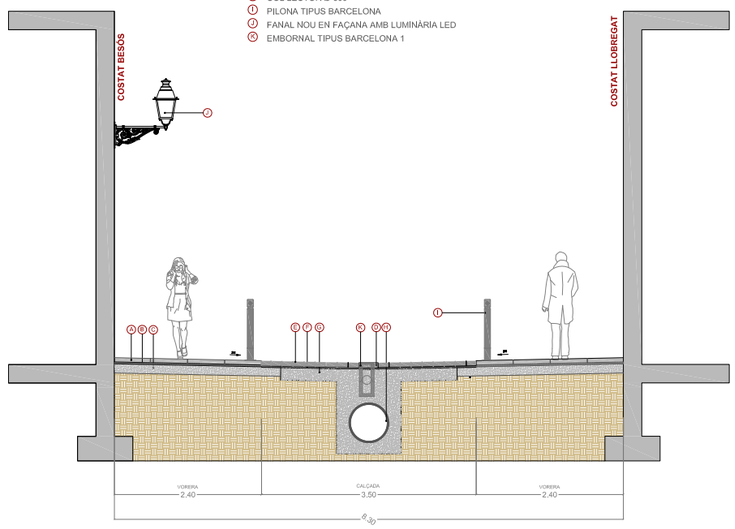
1 04PU

- A PAVIMENT ASFALTIC
- B BASE
- C SUB BASE DE FORMIGÓ
- D VORADA GRANÍTICA
- E PAVIMENT TIPUS LLOSA PEDRA
- F FANAL EN FAÇANA
- G COL·LECTOR EXISTENT T105

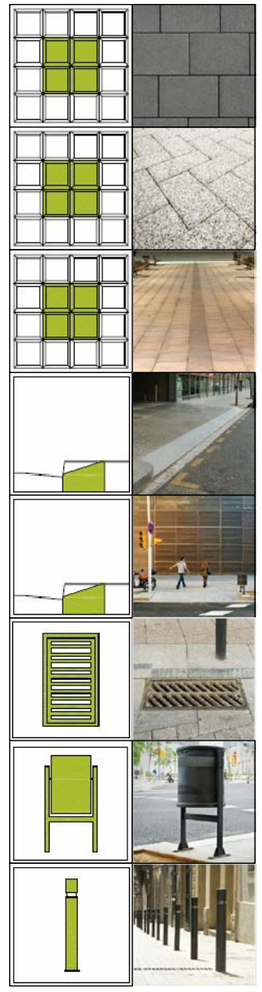


ESTAT ACTUAL 1/100

- A LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- B MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- C BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- D ENCINTAT GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X30X8 CM
- E PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- F MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- G BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- H COL·LECTOR Ø 600
- I PILONA TIPUS BARCELONA
- J FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- K EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		87,000	0,800			69,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		87,000	0,800			69,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,200

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			58,000	2,000			116,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			120,000	0,800	0,300	1,400	40,320	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		120,000	0,200	0,400	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,760

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera costat mar		58,000	0,800	0,250	1,300	15,080	C#*D#*E#*F#
5	Vorera costat muntanya		58,000	0,800	0,250	1,300	15,080	C#*D#*E#*F#
7	Vorades		120,000	0,200	0,400	1,300	12,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,640

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Senyal circular	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	5,400			324,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	5,400			324,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,200	0,250		156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			60,000			2,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,200	0,250		156,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 156,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,200	0,250		156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera mar		60,000	1,600			96,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		60,000	1,600			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
3	Vorera mar		60,000	1,600		0,150	14,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		60,000	1,600		0,150	14,400	C#*D#*E#*F#
5	Encintat		60,000	0,300	1,000	0,200	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,400

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			60,000	2,000	1,600		192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

AMIDAMENTS

5 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			60,000	2,000	1,600	0,400	76,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

6 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

3			3,000	8,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

13 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

16 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

17 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			60,000		3,500		210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

3 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			60,000	3,500	0,200		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

8 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			60,000	3,500	0,200		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

9 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			60,000	5,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Llauder

10 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 F973212C M <20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

12 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2			70,000	3,000	3,000	630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			70,000	3,000	2,000		420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		3,000	0,800	3,000	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
3	Pous		5,000	2,000	3,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
4	Claveguerons		4,000	0,800	3,000	12,000	115,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		3,000	0,800		4,000	9,600	C#*D#*E#*F#
4	Pous		3,000	3,000		2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5	Claveguerons		3,000	0,800		12,000	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,400

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Llauder

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		3,000			4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3	Claveguerons		3,000			12,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Claveguerons		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,800	0,200	12,000	5,760	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,000	2,000	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,640

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,800	0,200	12,000	5,760	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,000	2,000	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,640

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,800	0,200	12,000	5,760	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,000	2,000	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,640

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500		8,775	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500		11,700	C#*D#*E#*F#
4	Claveglueroms		15,000	1,300			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,975

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500		8,775	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500		11,700	C#*D#*E#*F#
4	Claveglueroms		15,000	1,300			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,975

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,000

2 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES

DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FHWE404 U FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

7 FHV7E030 U MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

8 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Arquetes per Enllumenat		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	enllumenat façana		60,000	1,150	2,000		138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

17 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UP	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	2,000	0,400	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	2,000	0,400	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Llauder

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLAUDER
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Llauder	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Llauder	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	139,200	1.751,14
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	116,000	388,60
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	0,000	0,00
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	32,000	265,60
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	53,760	2.090,73
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	42,640	1.039,56
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	20,000	157,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	8,000	21,76
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	12,000	1.225,56

TOTAL Capitol 01.20.21 7.815,95

Obra	01	Pressupost carrer Llauder
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Llauder

PRESSUPOST

Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	0,000	0,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	324,000	278,64
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	324,000	2.873,88
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	156,000	570,96
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	0,000	0,00
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	120,000	193,20
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	156,000	6.066,84
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	156,000	3.803,28
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 13.786,80

Obra	01	Pressupost carrer Llauder
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	192,000	543,36
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	32,400	2.819,12
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	136,56	0,000	0,00
4	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	192,000	9.857,28
5	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	76,800	4.445,18
6	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

7	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
10	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	0,000	0,00
11	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	0,000	0,00
12	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	24,000	5.010,72
13	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	16,000	6.181,28
14	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	40,000	1.176,00
15	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	15,000	515,55
16	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	15,000	941,70
17	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 31.490,19

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Llauder

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Llauder
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	81,55	210,000	17.125,50
3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	42,000	3.654,42
8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	42,000	1.352,40
9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	300,000	411,00
10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	4,000	575,20
11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 45)	47,36	120,000	5.683,20
12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per	2.059,62	0,000	0,00

euros

		necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)			
TOTAL	Capitol	01.30.32			28.801,72
Obra		01	Pressupost carrer Llauder		
Subobra		40	Serveis		
Capitol		41	Xarxa Sanejament		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	630,000	7.282,80
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	420,000	7.807,80
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	204,000	8.272,20
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	56,400	159,61
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	70,000	17.616,20
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	48,000	14.584,32
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	18,000	11.104,56
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	32,640	2.840,01
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	32,640	202,69
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	32,640	475,89
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	27,000	634,23
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	4,000	872,36

17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	9,000	745,74
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	2,000	415,86
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	6,000	630,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	39,975	1.554,63
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	39,975	974,59
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
TOTAL	Capitol	01.40.41				77.126,99
Obra		01	Pressupost carrer Llauder			
Subobra		40	Serveis			
Capitol		42	Enllumenat Públic i Fibra Optica			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 107)	10,60	170,000	1.802,00
2	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086	157,89	0,000	0,00

			DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	372,29	7,000	2.606,03
7	FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (P - 111)	46,25	7,000	323,75
8	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	0,000	0,00
9	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	4,000	586,72
10	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	1,000	233,42
11	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
15	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
16	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	138,000	781,08
17	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	0,000	0,00

18	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 108)	0,17	0,000	0,00
19	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
20	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	0,000	0,00
21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 110)	118,08	0,000	0,00
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 109)	35,34	7,000	247,38
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	120,000	212,40
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 112)	102,09	7,000	714,63
26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	7,000	61,39
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	7,000	1.628,20
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	Capitol	01.40.42	29.384,31

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Llauder
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	16,000	2.526,24
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	3,200	124,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	3,200	78,02
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	3.425,15

Obra	01	Pressupost carrer Llauder
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	10,000	262,30
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	2,000	466,84
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	0,000	0,00
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	3.056,94

Obra	01	Pressupost carrer Llauder
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	21,200	1.525,98
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	1,000	209,75
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 2.990,32

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	0,000	0,00

			CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL	1,51	25,000	37,75

			REALMENT PINTAT (P - 76)			
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	120,000	10.453,20
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	8,000	822,16

TOTAL Subobra 01.70 11.275,36

Obra 01 Pressupost carrer Llauder
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	1,000	11.521,15

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Llauder

TOTAL Subobra 01.80 11.521,15

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	7.815,95
Capitol	01.20.22	Calçada	13.786,80
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**21.602,75**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	31.490,19
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	28.801,72
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**60.291,91**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	77.126,99
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	29.384,31
Capitol	01.40.43	FECSA	6.482,09
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**125.958,71**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.210,40**
			210.063,77

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	21.602,75
Subobra	01.30	Pavimentació	60.291,91
Subobra	01.40	Serveis	125.958,71
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.210,40
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	11.275,36
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	11.521,15
Obra	**01**	**Pressupost carrer Llauder**	**237.060,28**
			237.060,28

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Llauder	237.060,28
			237.060,28

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		237.060,28
13 % Despeses generals SOBRE 237.060,28.....		30.817,84
6 % Benefici Industrial SOBRE 237.060,28.....		14.223,62
	Subtotal	282.101,74
21 % IVA SOBRE 282.101,74.....		59.241,37
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	341.343,11

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. 6
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer de la Maquinista, al barri de la Barceloneta del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar la pavimentació convertint el carrer en una plataforma única amb prioritat invertida pels vianants, eliminant les barreres arquitectòniques existents.

Es renovarà l'enllumenat existent canviant les lluminàries actuals ja desfasades per altres amb tecnologia led i es soterraran els creuaments existents de línies aèries aprofitant l'actuació.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de la Maquinista a tota la seva longitud (entre el passeig de Joan de Borbó i el carrer de Cermeño i l'accés a la plaça de Pompeu Gener), de 287 m de longitud i un ample entre façanes de 7,4 m, excepte a la plaça del Llagut on arriba fins als 13,5 m, el que suposa una superfície d'actuació de 2.026 m^2. Al carrer de la Maquinista es troben interseccions amb els carrers que formen la malla del traçat de la Barceloneta cada 15,40 m.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb lloses de formigó prefabricat delimitades amb vorada granítica mecanitzada, amb una amplada de 1,50 m al costat muntanya i de 3,0 m al costat mar. La calçada, és d'aglomerat asfàltic i fa 2,90 m d'ample, disposa de línies de rigola de 20x20 cm i consta d'un carril de circulació sense aparcament excepte a la plaça del Llagut on la calçada s'amplia per a encabir places per a cotxes i motocicletes.

L'enllumenat actual està compost per columnes amb equips esfèrics "Metron" de tipus convencional per a làmpades de vapor de sodi i ubicades a la vorera del costat mar.

Hi ha dues línies de telefonia que recorren tot el carrer grapades a les façanes amb encreuaments aeris a les embocadures dels carrers transversals, la línia del costat muntanya està sustentada per dos pals de fusta a la vorera junt al passeig de Joan de Borbó.

El carrer disposa de xarxa de clavegueram amb col·lectors i embornals a ambdós costats de la calçada situats cada 15,40 m. Els col·lectors són de tipus D800 entre el carrer del Mar i el carrer de Baluard, de tipus T189A entre el carrer de Baluard i fins a mitja plaça del Llagut, i tipus T162A fins a la plaça de Pompeu Giner. El col·lector circular es troba en bon estat i el tram de col·lector T189A comprès entre els carrers de Baluard i de l'Atlàntida ha estat rehabilitat.

Actualment hi ha una filera d'arbrat formada per Troanes (Ligustrum japonicum) adults amb una interdistància variable de 4 a 4,5 m i fins a 11 m a la vorera del costat mar. Els escocells han perdut part del paviment drenant.

També hi ha elements de mobiliari urbà com papereres model Barcelona i fitons model Barcelona.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer de la Maquinista dotant-lo d'una plataforma única per a aconseguir la prioritat del vianant per sobre de la circulació rodada. La remodelació del carrer consistirà en conservar la mateixa secció de carrer executant un paviment de calçada amb llambordes granítiques a nivell de les voreres. Es mantindran les vorades granítiques i les voreres actuals, excepte a la plaça del Llagut on s'ampliarà la vorera eliminant l'aparcament en bateria. També es conservaran els arbres substituint els escocells.

Els col·lectors existents entre el carrer de l'Atlàntida fins a mitja plaça del Llagut (T189A) i des d' aquest punt fins a la plaça de Pompeu Giner (T162A) es rehabilitaran mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats a les línies de rigola, s'anul·laran, i s'executaran de nou a la nova alineació d'encintat per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

S'instal·larà un nou enllumenat de columna amb tecnologia led i es renovarà la instal·lació. Es soterraran els creuaments aeris de telefonia.

També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres, bancs i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SIS-CENTS TRENTA-CINC MIL QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS (635.047,47 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat existent i de la senyalització vertical, la demolició del paviment de calçada i la rigola i d'algunes zones del paviment de vorera. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies aèries i nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis.

Pel que fa a la demolició dels paviments, es conservaran totes les vorades i s'enderrocaran totalment els guals i les vorades inclinades, i es conservaran les soleres. A la calçada es demolirà el paviment d'aglomerat fins arribar a la solera. En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de formigó comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà deixant la caixa de calçada preparada per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb la calçada a dos aigües amb pendent entre un 1% i un 2% a dos aigües.

Els llocs on s'hauran de demolir les voreres, com a guals i voreres inclinades i l'ampliació de vorera a realitzar a la plaça del Llagut es pavimentaran amb llosa de formigó prefabricat d'acabat llis de color gris de 60x40x7 cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà de 1,50 m al costat muntanya i de 3,0 m al costat mar.

La calçada es pavimentarà amb llamborda de granit mecanitzat gris Quintana amb la cara inferior a cisalla i la superior flamejada de 18x12x8 cm amb arestes bisellades. Les llambordes es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de la calçada serà de 2,90 m. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

El carrer de la Maquinista creua 13 carrers on es disposaran guals de connexió amb dits carrers formats per una rampa remuntable d'aglomerat asfàltic tipus D-12 de 5 cm de gruix sobre 7 cm d'aglomerat tipus S-20 sobre base i subbase existents.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de la Maquinista té xarxa de clavegueram composta de varis tipus segons el tram del carrer d'embornals per les aigües pluvials. Entre els carrers del Mar i el carrer de Baluard hi ha un col·lector de tipus D800 que es troba en bon estat; entre els carrers de Baluard i de l'Atlàntida es troba un col·lector transitable recentment rehabilitat; entre el carrer de l'Atlàntida fins a mitja plaça del Llagut hi ha un col·lector tipus T189A i fins a la plaça de Pompeu Giner de tipus T162A, aquest dos darrers col·lectors s'han de rehabilitar. L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se de col·lectors visitables, es treballarà principalment a l'interior d'aquests. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada en el cas de ser necessari, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent. Els embornals es situen en la posició actual, recreixent-los i substituint-los per la reixa model "BCNP7" sense registre de sifó. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en columnes amb equips esfèrics "Metron", de tipus convencional per a làmpades de vapor de sodi. Es proposa la modernització del sistema d'enllumenat actual amb la col·locació de columnes d'alumini extrussionat de 6 metres d'alçada, situades a la vorera de major amplada (costat mar) amb una interdistància de 15,40 m. Les columnes disposaran d'una base antivandàlica de 2,50 m d'alçada, una columna troncocònica de 3,50 m i un projector amb òptica de leds model Ledway Road 40 Led generació D A 700 mA Optica TS en 3500ºK.

S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i en el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe. La potència a instal·lar i el nº de leds de la lluminària es definirà en l'estudi lumínic, així com la interdistància dels fanals.

Es conservaran les quatre columnes amb projectors situades a la vorera del Mercat de la Barceloneta.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Un cop pavimentada la vorera, es col·locaran fitons model Barcelona cada 3 m a les dues voreres. També es col·locaran papereres model Barcelona i bancs model Neoromàntic sostenible o similar

2.7Jardineria

La jardineria està formada per una línia d'exemplars adults de Troanes (Ligustrum japonicum) a la vorera del costat mar del carrer de la Maquinista amb una interdistància variable entre 4 i 4,5 m i fins a 11 m, i per exemplars grans d'Acàcies a la plaça del Llagut. Tots els arbres es conservaran excepte el exemplar d'acàcia situat al centre de la plaça del Llagut amb la fi de fer més permeable i visible el centre de dita plaça.

Les condicions de les extraccions seran les que indiqui el Institut de Parcs i Jardins de Barcelona, segons el seu protocol, amb preparació, poda i extracció amb grua i transport al viver municipal.

Els arbres que es conservin es protegiran amb taulons de fusta i malles durant les obres.

Es renovaran tots els escocells incorporant paviment drenant d'àrids amb resines.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no existeix cap pas de vianants ni cap altra senyalització. Tampoc es pintarà res després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats.

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Al carrer de la Maquinista no hi ha encreuaments aeris de línies de baixa tensió.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20 en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

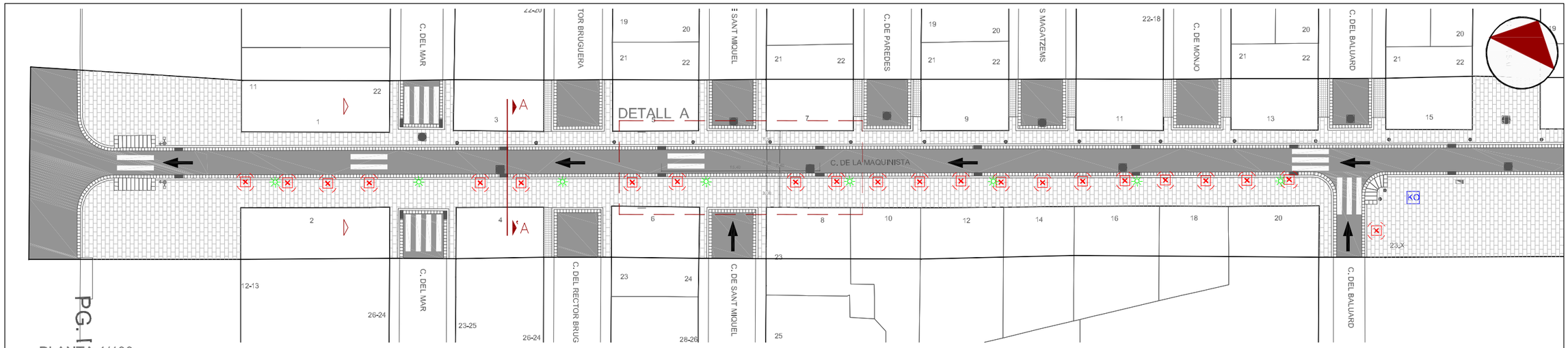
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

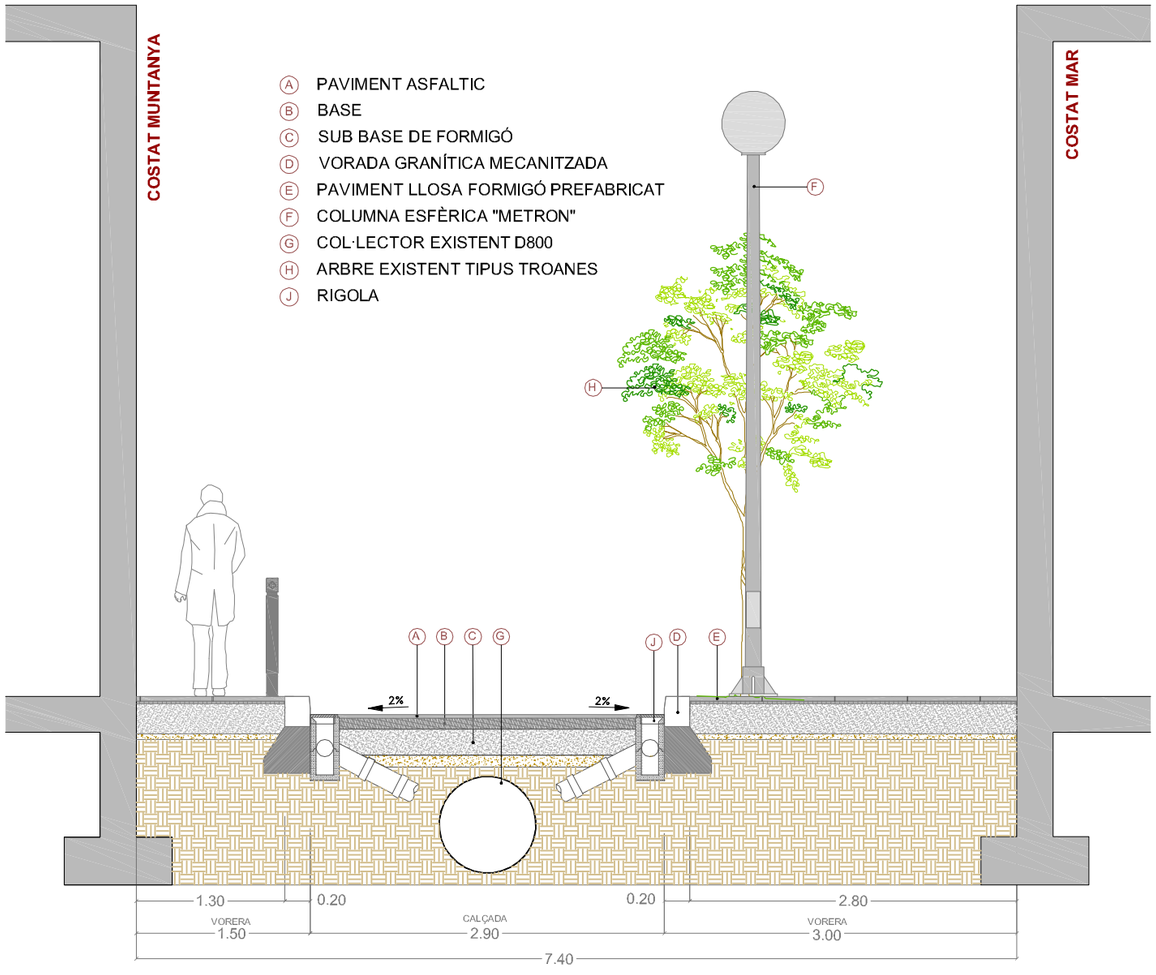
En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

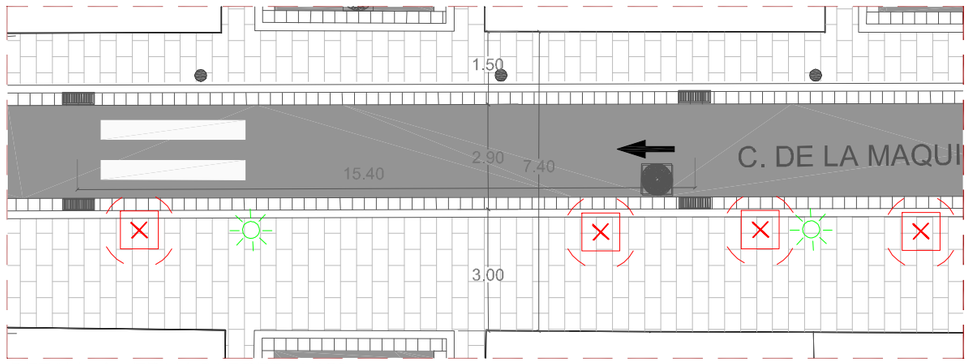
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ PASSEIG JOAN DE BORBÓ

VISTA DES DE PASSEIG JOAN DE BORBÓ

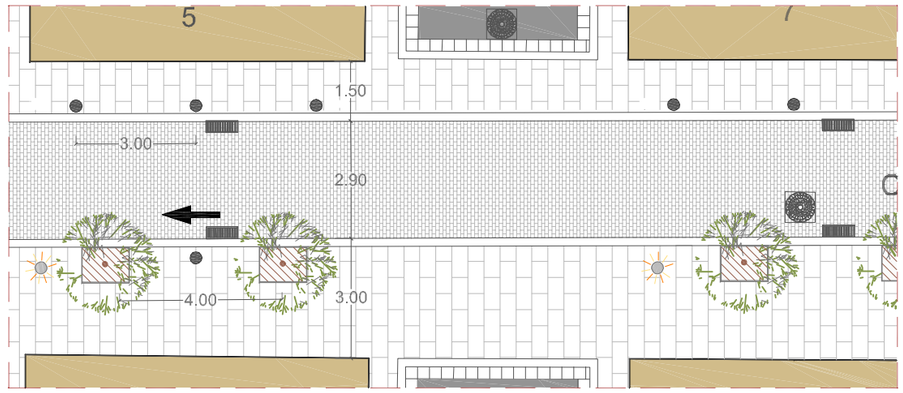
CANTÓ CARRER CERTEÑO

VISTA DES DE CARRER CERTEÑO

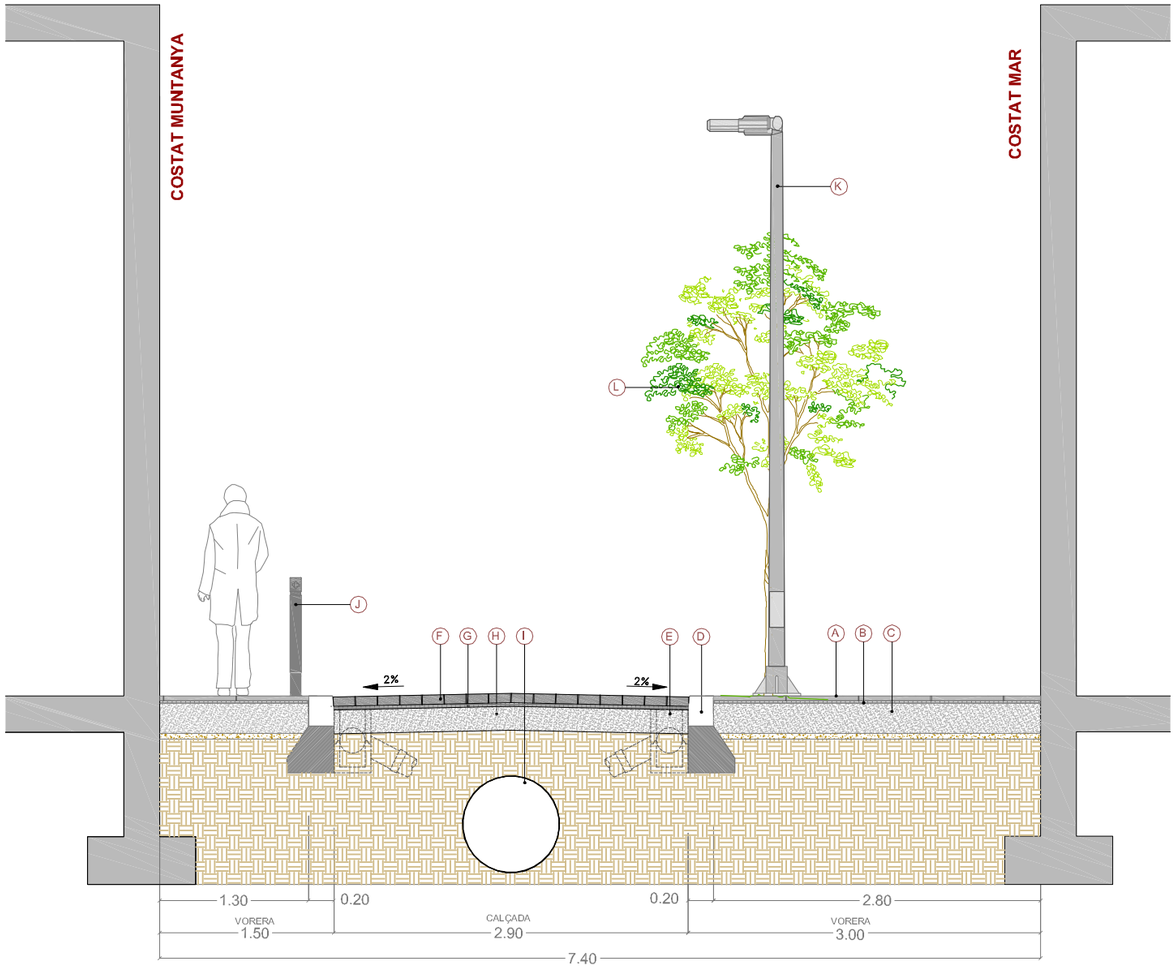
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER MAQUINISTA DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 02. Estat Actual_Maquinista.dwg	
				Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
					Fulls: 2 / 3

PLANTA 1/400



DETALL A. TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA
- (E) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (F) PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS QUINTANA DE 18X12X8 CM
- (G) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR EXISTENT D800
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) COLUMNA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT DE 6 M D'ALÇADA AMB LLUMINÀRIES LEDWAY ROAD
- (L) ARBRES EXISTENTS AMB ESCOCELLS RENOVATS

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LLAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS QUINTANA 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- VORADA GRANÍTICA
- GUAL VIANANTS R - 120
- RAMPA REMUNTABLE AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS D-12
- PILONA
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- COLUMNA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT DE 6 M AMB LLUMINÀRIA TIPUS LEDWAY ROAD
- ARBRES EXISTENTS AMB ESCOCELLS RENOVATS
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER MAQUINISTA DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
			Codi: 03. Proposta_Maquinista.dwg			Fulls: 3 / 3

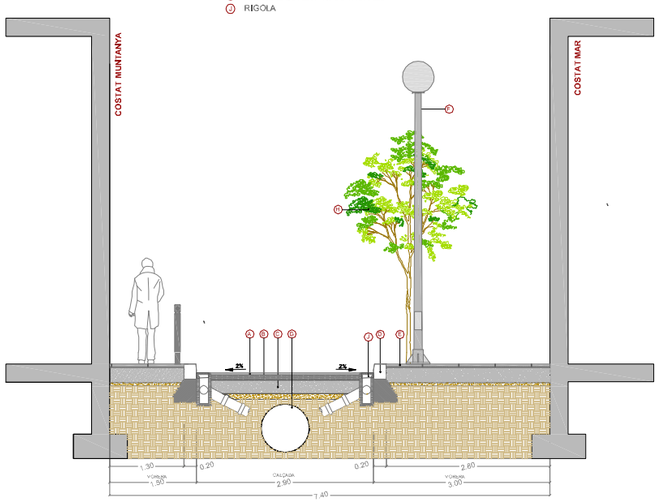
PAYMACOTAS

PU/A

CARRER MAQUINISTA ciutat vella

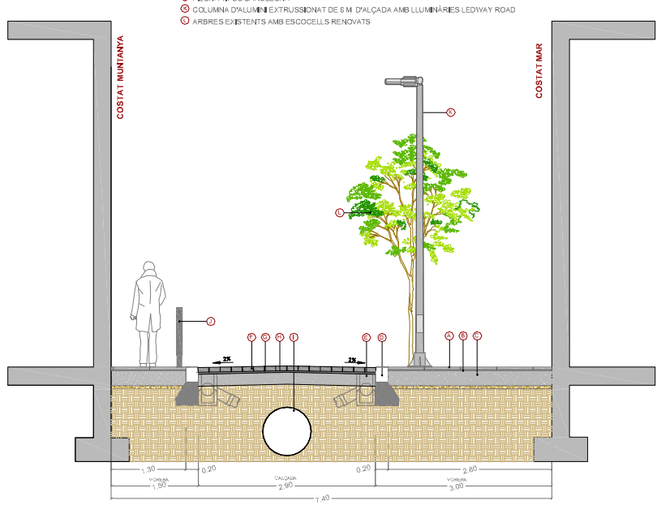
16 PUA

A PAVIMENT ASFALTIC
B BASE
C SUB-BASE DE FORMIGÓ
D VORADA GRANÍTICA MECANITZADA
E PAVIMENT LLOSA FORMIGÓ PREFABRICAT
F COLUMNA ESFÈRICA "METRON"
G COL·LECTOR EXISTENT Ø800
H ARBRE EXISTENT TIPUS TROANES
J RIGOLA

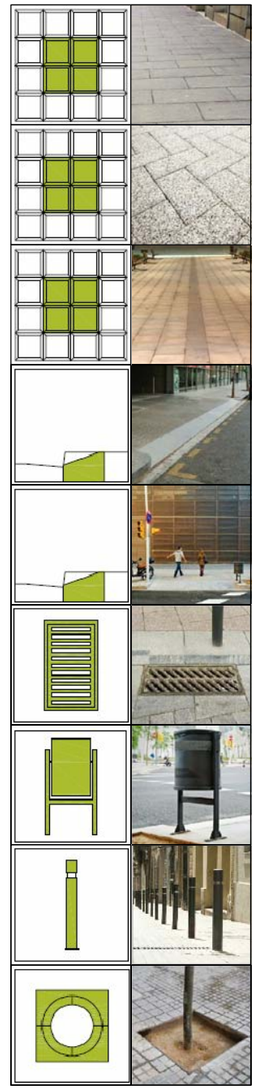


ESTAT ACTUAL 1/100

A LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
B MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
C BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
D VORADA GRANÍTICA
E EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
F PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS QUINTANA DE 18X12X8 CM
G MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
H BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
I COL·LECTOR EXISTENT Ø800
J PILONA TIPUS BARCELONA
K COLUMNA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT DE 6 M D'ALÇADA AMB LLUMINÀRIES LEDWAY ROAD
L ARBRES EXISTENTS AMB ESCOCELLS RENOVATS



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			250,000	2,000	0,250		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			125,000	1,200	0,300	1,400	63,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		125,000	0,200	0,400	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			125,000	1,200	0,300	1,400	63,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		125,000	0,200	0,400	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

AMIDAMENTS

Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000	3,500	1,000		875,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 875,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000	3,500	1,000		875,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 875,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000	3,500			875,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 875,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			250,000			2,000	500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000	3,600	0,210	1,300	245,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,700

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000	3,600	0,210	1,300	245,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 245,700

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		250,000	1,200	0,400	0,200	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		250,000	1,200	0,400	0,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

5 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		250,000	1,200	0,400		120,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 240,000

6 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			250,000	2,000	0,250		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

12 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

3			3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

13 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

14 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

15 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

16 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

17 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			7,000	4,000	2,000		56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000	3,500			875,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 875,000

3 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			250,000	3,500	0,150		131,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,250

8 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000	3,500			875,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 875,000

10 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 F973212C M <20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000	2,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

12 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitació existent		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	12,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FHWE404 U FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FHV7E030 U MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Arquetes per Enllumenat		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	enllumenat façana		250,000	1,150	2,000		575,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 575,000

17 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

18 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

19 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

20 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Euro

AMIDAMENTS

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de

secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	1,000	0,250		1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,250

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 42,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	25,000
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	160,000
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LA MAQUINISTA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,800	

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	10	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2 F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	240,000	3.019,20
3 F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4 F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	0,000	0,00
5 F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	0,000	0,00
6 F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	125,000	1.273,75
7 F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	0,000	0,00
8 F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	48,000	398,40
9 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	77,000	2.994,53
10 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	77,000	1.877,26
11 F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12 F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	160,000	1.256,00
13 F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	16,000	43,52
14 F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	18,000	1.838,34

TOTAL Capitol 01.20.21 13.577,00

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

PRESSUPOST

Capitol 22 Calçada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	875,000	5.022,50
2 F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	0,000	0,00
3 F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	875,000	7.761,25
4 F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	0,000	0,00
5 F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	875,000	3.701,25
6 F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	500,000	805,00
7 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	245,700	9.555,27
8 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	245,700	5.990,17
9 F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 32.835,44

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	240,000	679,20
2 F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	48,000	4.176,48
3 F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	136,56	0,000	0,00
4 F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	240,000	12.321,60
5 F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	240,000	13.891,20
6 F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

7	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
10	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	0,000	0,00
11	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	125,000	7.152,50
12	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	24,000	5.010,72
13	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	48,000	18.543,84
14	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	80,000	2.352,00
15	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	50,000	1.718,50
16	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	50,000	3.139,00
17	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	56,000	6.856,08

TOTAL Capitol 01.30.31 75.841,12

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	81,55	875,000	71.356,25
3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	131,250	11.420,06
8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	0,000	0,00
9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	875,000	1.198,75
10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	4,000	575,20
11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 45)	47,36	500,000	23.680,00
12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per	2.059,62	0,000	0,00

euros

PRESSUPOST

		necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)			
TOTAL	Capitol	01.30.32			108.230,26

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	0,000	0,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	0,000	0,00
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	75,000	18.874,50
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	0,000	0,00
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	0,000	0,00
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	0,000	0,00
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	0,000	0,00
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	45,000	1.057,05
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	0,000	0,00

PRESSUPOST

17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	18,000	1.491,48
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	12,000	1.260,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	79,950	3.109,26
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	79,950	1.949,18
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
TOTAL	Capitol	01.40.41				27.741,47

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 107)	10,60	0,000	0,00
2	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	250,000	34.312,50
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086	157,89	30,000	4.736,70

			DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	372,29	0,000	0,00
7	FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (P - 111)	46,25	0,000	0,00
8	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	0,000	0,00
9	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	8,000	1.173,44
10	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	1,000	233,42
11	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
15	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
16	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	575,000	3.254,50
17	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	250,000	495,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

18	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 108)	0,17	250,000	42,50
19	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	21,000	2.975,49
20	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	21,000	24.310,23
21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	21,000	14.460,39
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 110)	118,08	21,000	2.479,68
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 109)	35,34	21,000	742,14
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 112)	102,09	21,000	2.143,89
26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	21,000	184,17
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	21,000	4.884,60
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	Capitol	01.40.42	116.615,96

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	40,000	6.094,40
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	25,000	3.947,25
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	8,000	311,12
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	8,000	195,04
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	11.791,75

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	25,000	655,75
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	4,000	933,68
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	2,000	336,86
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	4.254,09

Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	21,200	1.525,98
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	1,000	209,75
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	1,000	584,09

TOTAL	Capitol	01.40.44			2.990,32
Obra		01	Pressupost carrer La Maquinista		
Subobra		40	Serveis		
Capitol		45	Serveis Afectats		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00
TOTAL	Capitol		01.40.45			9.975,00
Obra			01 Pressupost carrer La Maquinista			
Subobra			50 Jardineria i Reg			
Capitol			51 Reg			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	0,000	0,00

			CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)	575,67	0,000	0,00
TOTAL	Capitol		01.50.51			0,00
Obra			01 Pressupost carrer La Maquinista			
Subobra			50 Jardineria i Reg			
Capitol			52 Jardineria			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	1,250	92,73
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	5,000	1.115,55
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	5,000	1.784,85
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	42,000	1.934,52
TOTAL	Capitol		01.50.52			4.927,65
Obra			01 Pressupost carrer La Maquinista			
Subobra			60 Senyalització			
Capitol			61 Senyalització Horitzontal			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL	1,51	25,000	37,75

			REALMENT PINTAT (P - 76)			
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra 01 Pressupost carrer La Maquinista
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	15,000	846,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.661,80

Obra 01 Pressupost carrer La Maquinista
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	160,000	13.937,60
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	16,000	1.644,32

TOTAL Subobra 01.70 15.581,92

Obra 01 Pressupost carrer La Maquinista
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	0,800	9.216,92

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Carrer la Maquinista entre J.Borbó i Cemeño

TOTAL Subobra 01.80 9.216,92

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	13.577,00
Capitol	01.20.22	Calçada	32.835,44
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**46.412,44**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	75.841,12
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	108.230,26
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**184.071,38**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	27.741,47
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	116.615,96
Capitol	01.40.43	FECSA	16.045,84
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**173.368,59**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	4.927,65
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**4.927,65**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.661,80
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.256,91**
			412.036,97

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	46.412,44
Subobra	01.30	Pavimentació	184.071,38
Subobra	01.40	Serveis	173.368,59
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	4.927,65
Subobra	01.60	Senyalització	3.256,91
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	15.581,92
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	9.216,92
Obra	**01**	**Pressupost carrer La Maquinista**	**441.035,81**
			441.035,81

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer La Maquinista	441.035,81
			441.035,81

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		441.035,81
13 % Despeses generals SOBRE 441.035,81.....		57.334,66
6 % Benefici Industrial SOBRE 441.035,81.....		26.462,15
	Subtotal	524.832,62
21 % IVA SOBRE 524.832,62.....		110.214,85
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	635.047,47

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS TRENTA-CINC MIL QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de les Ramelleres, des de la plaça del Bonsuccés fins al final del la plaça de Vicenç Martorell, al barri del Raval del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat d'ordenació de la calçada del carrer que rep diferents usos que s'han anat acomodant a la disponibilitat de l'espai de manera caòtica i dificulta la mobilitat dels vianants. Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única amb secció en V que enllaça amb el tram del carrer de les Ramelleres ja urbanitzat recentment. També es presenta la necessitat de rehabilitació del col·lector transitable existent i es substituirà l'enllumenat de façana existent per lluminàries amb tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de les Ramelleres des de la plaça del Bonsuccés fins al final de la plaça de Vicenç Martorell, de 85 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 3,2 m i 12,5 m, el que dóna una superfície d'actuació de 846 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot i calçada segregada d'aglomerat asfàltic. Al costat Llobregat hi ha una vorera continua en tot el recorregut pavimentada amb panot i amb una amplada variable entre els 0,60 m al extrem sud fins a 2,3 m al seu punt més ample. Al costat Besós només hi ha vorera al tram que confronta amb la plaça Vicenç Martorell, pavimentada amb lloses de formigó, i té una amplada mitjana de 3,60 m. La calçada també presenta una amplada variable compresa entre 2,4 m al extrem sud i 9,0 m al punt més ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i dos fileres d'aparcament, un per a motocicletes en semi-bateria al costat Llobregat i un per a vehicles al costat Besós reservat per a carga i descàrrega, vehicles del

districte i minusvàlids, aparcament de bicicletes i una bateria de vuit contenidors de recollida d'escombraries.

L'enllumenat és de façana tipus Lira Princesa al costat Llobregat del carrer i de columna amb lluminàries esfèriques sobre la vorera del costat Besós.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T133 i embornals de recollida d'aigües pluvials. El col·lector no es troba en bon estat i s'ha de rehabilitar.

Per delimitar les diferents zones hi ha força presència de fitons i jardineres. Sobre la vorera confrontat amb la plaça de Vicenç Martorell hi ha un quiosc en desús amb un armari, dues ventilacions ET amb les seves arquetes de registre, una cabina de Telefónica, una bústia de correus i una estació de Bicing.

No es troben encreuaments de línies aèries al carrer de Ramelleres.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única amb secció transversal en V. La semi-secció confrontant a la plaça de Vicenç Martorell, al costat Besós, tindrà una amplada constant de 3,7 m i la semi-secció del costat Llobregat tindrà una amplada variable. Es farà servir un paviment de llosa prefabricada de formigó de 40x40x7 cm amb peces granítiques a l'encintat i a les trobades amb els carrers adjacents. Els pendents transversals seran del 1% cap a l'encintat central.

El col·lector existent tipus T133 es rehabilitarà mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats junt a les vorades s'anul·laran i s'executaran de nou a l'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer. L'enllumenat de façana i de columna es substituirà per enllumenat del mateix tipus amb tecnologia led.

El nou espai es reordenarà traslladant les dues places destinades a càrrega i descàrrega a la plaça Bonsuccés, es reduiran en dos el nombre de contenidors d'escombraries, passant de vuit a sis, es reduiran el nombre de places disponibles per a motos, es retirarà el quiosc existent i el quadre elèctric associat i es desplaçarà la cabina telefònica i la bústia de correus.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CINC-CENTS DINOU MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS (519.655,35 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat existent, del mobiliari urbà (aparcaments de bicicletes, fitons i papereres) i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. Es procedirà a la retirada del quiosc i del quadre elèctric del qual s'alimenta. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (noves canalitzacions de telecomunicacions) i les rases necessàries pels nous embornals i les connexions al col·lector.

Tant en el cas de les voreres com de la calçada, es demolirà la fondària suficient per que hi capiguem els 20 cm de base de formigó, els 3 cm de morter d'assentament i la peça de llosa prefabricada de formigó comptant que la nova rasant tindrà un 1% de pendent transversal cap a l'encintat. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions a col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb secció en V amb pendent de l'1% cap a l'encintat. No es diferenciaran voreres ni calçada i es pavimentarà tot el carrer amb el mateix tipus de paviment; es farà servir llosa prefabricada de formigó de 40x40x7 cm model Line Kansas o similar. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà variable, compresa entre 1,6 i 2,15 m.

A una distància de 3,7 del límit de la plaça de Vicenç Martorell es col·locarà un encintat granític de llosa mecanitzada de color gris Quintana de 30x60x8 cm.

Es col·locaran franges de llosa mecanitzada de granit de color gris Quintana de 40x7 cm i llarg variable a mode de transició entre el nou paviment i els paviments existents prèviament a cadascun dels carrers afectats.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de les Ramelleres té un col·lector existent tipus T133, que és un col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,65 m i una amplada de fins a 1 m que s'haurà de rehabilitar.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre 400 mm, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a la línia d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran mitjançant el repicat de la part superior de l'embornal, l'execució d'una llosa de formigó armat, i la posterior pavimentació a sobre de la llosa. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil tipus Ciutat Vella.

Els pous de registre existents s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent per acomodar la tapa a les peces de paviment. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual és de façana tipus Lira Princesa al costat Llobregat del carrer i de columna amb lluminàries esfèriques sobre la vorera del costat Besós. Es substituiran les lluminàries actuals per altres amb tecnologia led. Es farà servir el mateix tipus Lira Princesa +SNAP o similar per a l'enllumenat de façana i tipus Medea LED o similar per a l'enllumenat de columna. Les columnes es re-col·locaran d'acord la nova alineació de l'encintat.

S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran elements de mobiliari urbà com a papereres i aparcaments per a bicicletes. Les papereres seran model Barcelona de acer galvanitzat. Les aparcaments per a bicicletes estaran formats per mòduls de tubs d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre ancorats sobre fonament de formigó.

Es desplaçarà una bústia de correus a la nova ordenació del carrer. Caldrà dons refer la seva solera de formigó i, en principi, es reaprofitarà la mateixa bústia.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Duran i Bas.

2.8 Senyalització

En general, s'adaptarà la senyalització a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Respecte la senyalització vertical, es pot plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

No es realitzaran feines de soterrament de línies de baixa tensió al carrer de Ramelleres.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No es realitzaran feines de soterrament de línies de baixa tensió al carrer de Ramelleres.

2.10.3 Serveis afectats

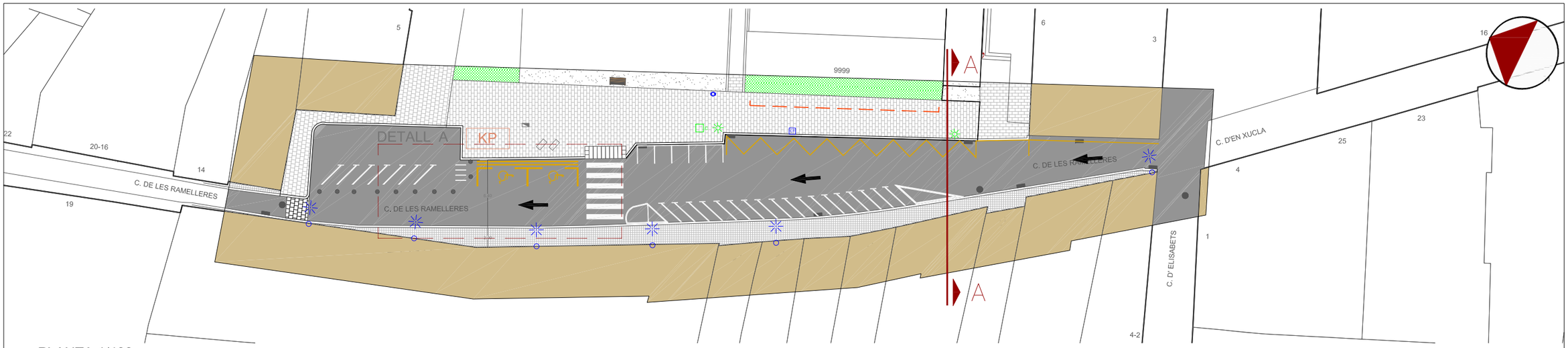
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

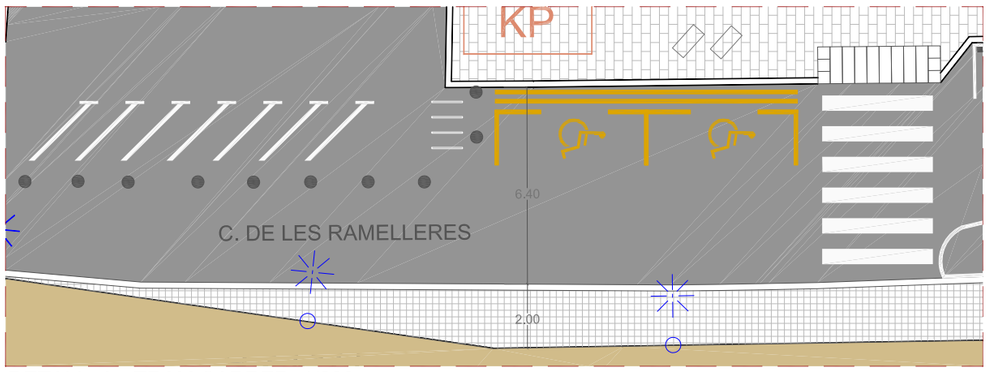
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

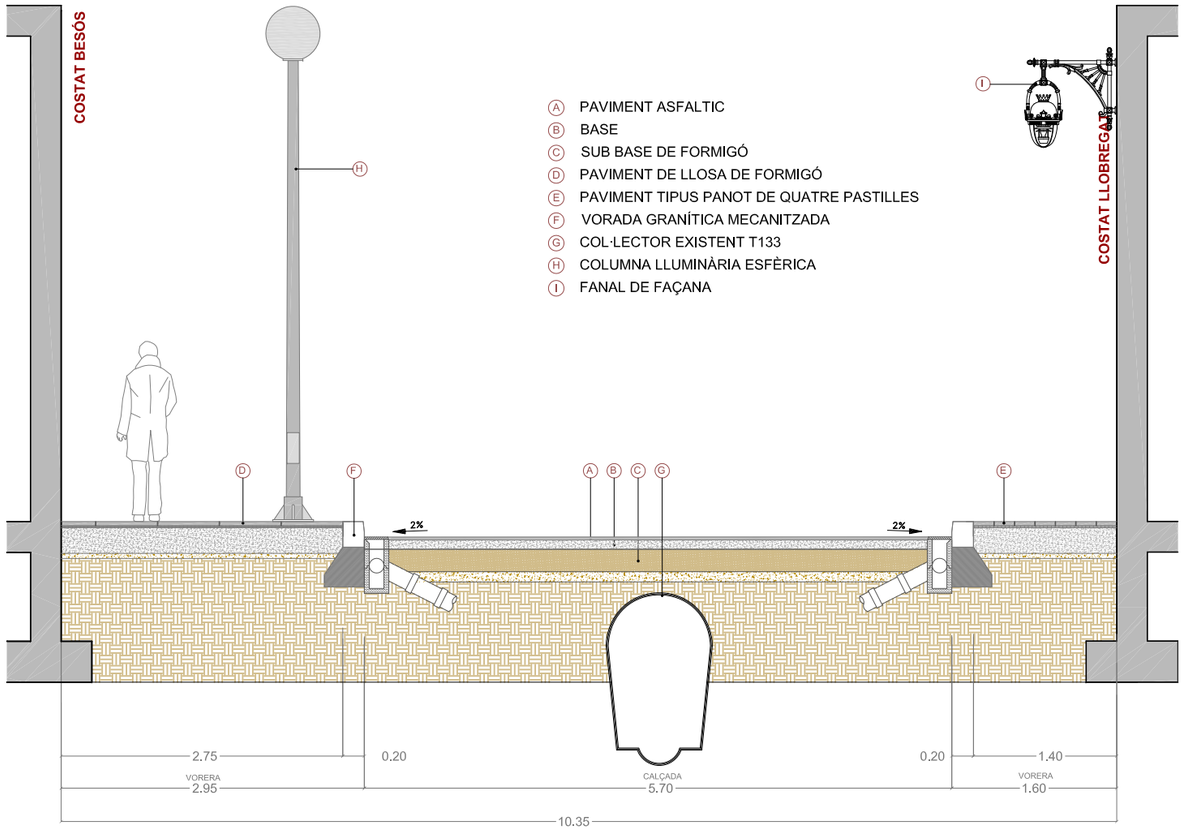
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ PLAÇA VICENÇ MARTORELL

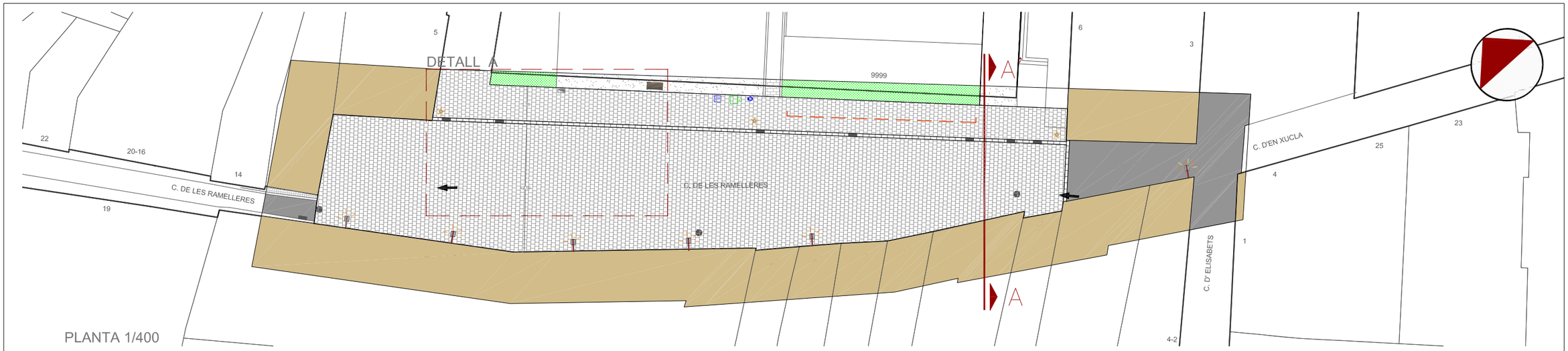
VISTA DES DE PLAÇA VICENÇ MARTORELL

CANTÓ PLAÇA BONSUCCÉS

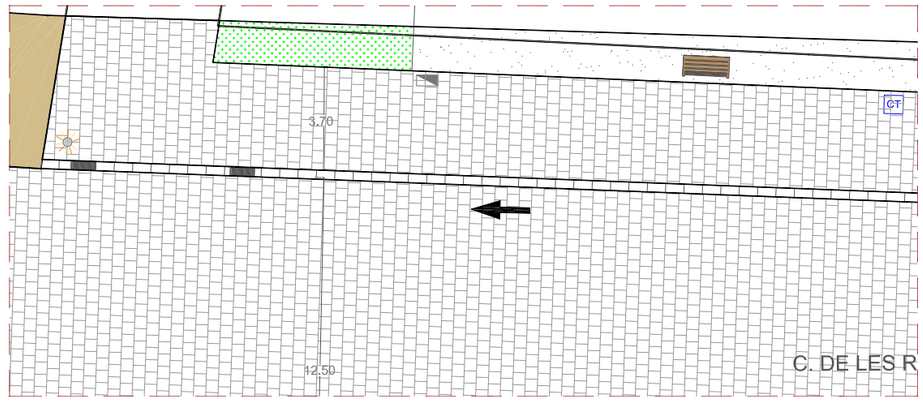
VISTA DES DE PLAÇA BONSUCCÉS

Ajuntament de Barcelona

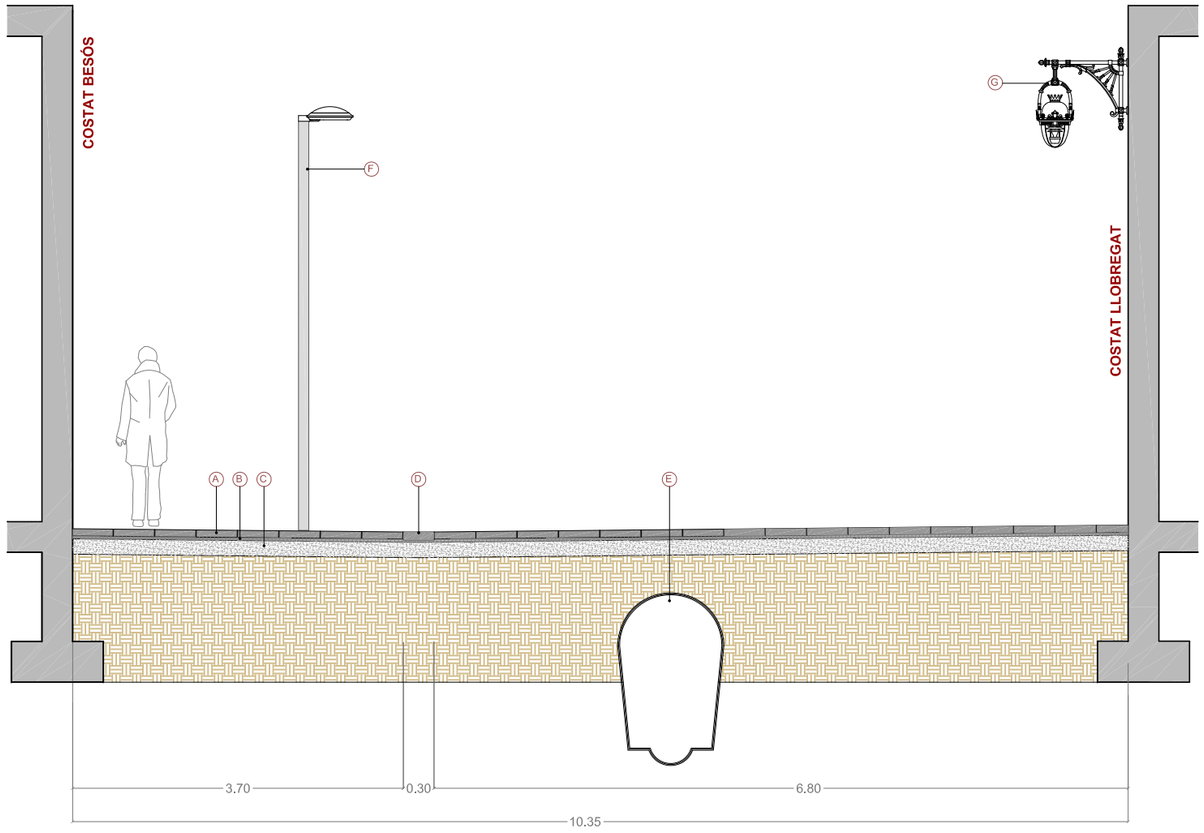
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER RAMELLERES DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 02. Estat Actual_Ramelleres.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A. TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/60

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 40X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT LLOSA MECANITZADA COLOR GRIS QUINTANA 30X60X8 CM
- (E) COL·LECTOR EXISTENT T133
- (F) COLUMNA TIPUS MEDEA
- (G) FANAL FAÇANA TIPUS LIRA PRINCESA + SNAP

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LLOSES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 40X40X7 CM
- VORADA GRANÍTICA
- ZONA BICING
- ENLLUMENAT DE FAÇANA MODEL LIRA PRINCESA + SNAP
- ENLLUMENAT COLUMNA MODEL MEDEA
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

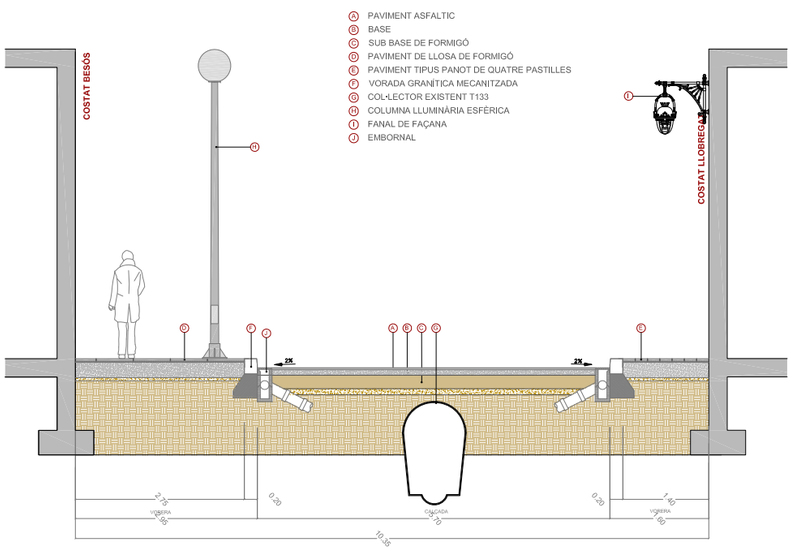
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER RAMELLERES DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03. Proposta_Ramelleres.dwg			Fulls: 3 / 3

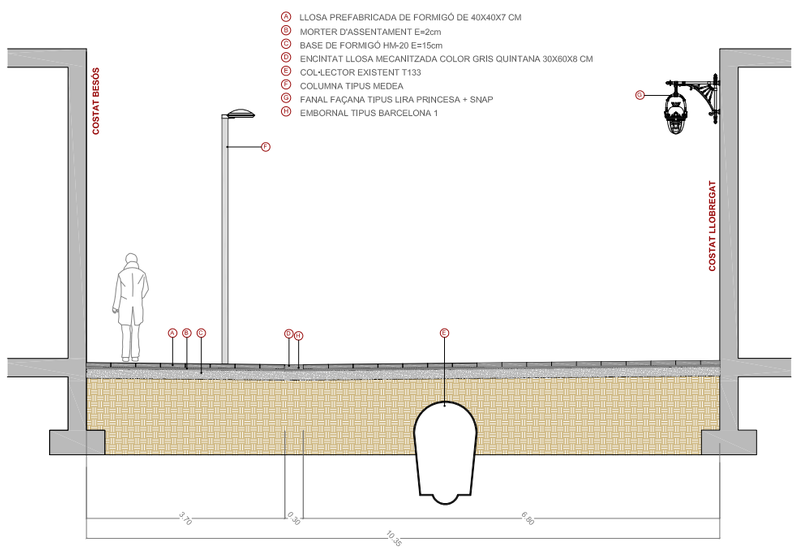
PU

PASSATGE RAMELLERES ciutat vella

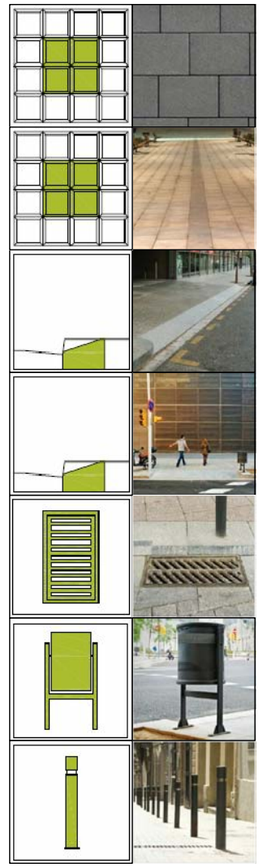
1 09PU

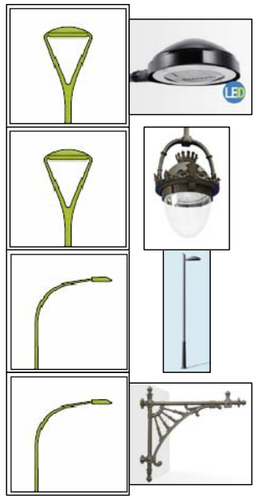


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	1,200	1,000		144,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		120,000	2,000	1,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,000

6 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		120,000	0,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		120,000		1,000		120,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		25,000		2,000		50,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al carrer Ramelleres (Pl.V.Martorell i C/Xuclà

TOTAL AMIDAMENT 170,000

7 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			240,000	3,200	0,300	1,400	322,560	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		240,000	0,200	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
6	Rigoles		240,000	0,300	0,300	1,400	30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 379,680

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			240,000	3,200	0,300	1,400	322,560	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		240,000	0,200	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
6	Rigoles		240,000	0,300	0,300	1,400	30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 379,680

12 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,000	1,000		600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,000	1,000		600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			120,000			2,000	240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,000	0,400	1,400	336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	5,000	0,400	1,400	336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,000

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tot Àrea		120,000	8,000	1,000		960,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 960,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tot àrea		120,000	8,000	0,250		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tot Àrea		120,000	8,000	1,000		960,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobades Plaça		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.040,000

4 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	3,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

11 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

16 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

17 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 FQZWY140 U TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 FQZWZ080 U SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21	FQZWZ081	U	ACONDICIONAMENT DEL PAVIMENT DEL ENTORN DE LA PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, AMB SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE VORADA GRANÍTICA I DE PAVIEMNT DE PANOT (10 M2)

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	8,000	0,250		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

23	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitació existent		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al carrer Ramelleres (Pl.V.Martorell i C/Xuclà

12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	12,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1		T	volum (m3)	esponj			
	2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550 C#*D#*E#*F#
	3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400 C#*D#*E#*F#
	4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

2 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE

DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 FHWE404 U FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 FHV7E030 U MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,400	0,800	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,400	0,800	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

17 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

18 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

19 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

20 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al carrer Ramelleres (Pl.V.Martorell i C/Xuclà

L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA

AMIDAMENTS

Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	2		5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	2		5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÁTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			80,000	1,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER RAMELLERES
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al carrer Ramelleres (Pl.V.Martorell i C/Xuclà

TOTAL AMIDAMENT 0,600

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	0,000	0,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	0,000	0,00
5	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	384,000	3.406,08
6	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	170,000	569,50
7	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	0,000	0,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	240,000	1.603,20
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	16,000	132,80
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	379,680	14.765,76
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	379,680	9.256,60
12	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
13	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	40,000	314,00
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	16,000	43,52
15	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	18,000	1.838,34

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al carrer Ramelleres (Pl.V.Martorell i C/Xuclà

TOTAL Capitol 01.20.21 32.805,80

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	600,000	3.444,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	0,000	0,00
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	600,000	5.322,00
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	0,000	0,00
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	40,000	169,20
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	240,000	386,40
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	336,000	13.067,04
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	336,000	8.191,68
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 30.580,32

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	960,000	2.716,80
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	240,000	20.882,40
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	136,56	1.040,000	142.022,40
4	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
5	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

6	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00
7	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
10	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	360,000	16.776,00
11	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	0,000	0,00
12	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	0,000	0,00
13	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	8,000	3.090,64
14	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	40,000	1.176,00
15	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	25,000	859,25
16	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	25,000	1.569,50
17	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00

19	FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (P - 117)	1.869,89	1,000	1.869,89
20	FQZWZ080	U	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS (P - 118)	2.043,39	0,000	0,00
21	FQZWZ081	U	ACONDICIONAMENT DEL PAVIMENT DEL ENTORN DE LA PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, AMB SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE VORADA GRANÍTICA I DE PAVIEMNT DE PANOT (10 M2) (P - 119)	1.184,97	0,000	0,00
22	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	240,000	7.728,00
23	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	2,000	287,60

TOTAL Capitol 01.30.31 198.978,48

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	81,55	0,000	0,00
3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	0,000	0,00
9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	0,000	0,00

10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	0,000	0,00
11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 45)	47,36	0,000	0,00
12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.32 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	0,000	0,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	0,000	0,00
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	25,000	6.291,50
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00

10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	0,000	0,00
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	0,000	0,00
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	0,000	0,00
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	0,000	0,00
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	45,000	1.057,05
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	0,000	0,00
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	18,000	1.491,48
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	12,000	1.260,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	79,950	3.109,26
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	79,950	1.949,18
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 15.158,47

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 107)	10,60	60,000	636,00
2	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A	137,25	0,000	0,00

			ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	50,000	4.226,00
6	FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	372,29	6,000	2.233,74
7	FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (P - 111)	46,25	0,000	0,00
8	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	2,000	544,50
9	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	0,000	0,00

10	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	1,000	233,42
11	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	22,400	871,14
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	22,400	546,11
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
15	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
16	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	120,000	679,20
17	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	120,000	237,60
18	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 108)	0,17	120,000	20,40
19	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	2,000	283,38
20	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	2,000	2.315,26
21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	2,000	1.377,18
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 110)	118,08	2,000	236,16
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 109)	35,34	5,000	176,70
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	70,000	123,90
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 112)	102,09	8,000	816,72

26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 135)	8,77	8,000	70,16
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 136)	232,60	2,000	465,20
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 140)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 138)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 137)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 139)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL Capitol 01.40.42 35.732,58

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	40,000	6.094,40
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I	157,89	25,000	3.947,25

			COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	8,000	311,12
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	8,000	195,04
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 11.791,75

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	25,000	655,75
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	4,000	933,68
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	2,000	336,86
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 138)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 4.254,09

Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres

Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	21,200	1.525,98
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	1,000	209,75
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 2.990,32

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 121)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU	6,75	0,000	0,00

			DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)			
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 122)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 120)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 125)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 124)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 126)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 123)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 127)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 128)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 129)	81,53	0,000	0,00

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 130)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 131)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 132)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 133)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 134)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	25,000	37,75
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	15,000	846,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.661,80

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN	87,11	80,000	6.968,80

			RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)			
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 7.585,42

Obra 01 Pressupost carrer Ramelleres
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	0,600	6.912,69

TOTAL Subobra 01.80 6.912,69

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	32.805,80
Capitol	01.20.22	Calçada	30.580,32
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**63.386,12**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	198.978,48
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	0,00
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**198.978,48**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	15.158,47
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	35.732,58
Capitol	01.40.43	FECSA	16.045,84
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**76.577,21**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.661,80
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.256,91**
			342.198,72

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	63.386,12
Subobra	01.30	Pavimentació	198.978,48
Subobra	01.40	Serveis	76.577,21
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.256,91
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.585,42
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	6.912,69
Obra	**01**	**Pressupost carrer Ramelleres**	**360.896,83**
			360.896,83

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Ramelleres	360.896,83
			360.896,83

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		360.896,83
13 % Despeses generals SOBRE 360.896,83.....		46.916,59
6 % Benefici Industrial SOBRE 360.896,83.....		21.653,81
	Subtotal	429.467,23
21 % IVA SOBRE 429.467,23.....		90.188,12
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	519.655,35

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS DINOU MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de la Reina Cristina, al barri de Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera, del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada pel mal estat del paviment actual. Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única amb prioritat invertida pels vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

Es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries actuals de façana per altres amb tecnologia led i es soterraran els creuaments existents de línies aèries aprofitant l'actuació.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de la Reina Cristina a tota la seva longitud (entre el Pas de Sota Muralla i el Pla de Palau), de 126 m de longitud i un ample entre façanes de 7,8 m que suposa una superfície d'actuació de 982,8 m^2. El carrer de Reina Cristina creua el carrer de Llauder.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot tipus flor, amb una amplada variable entre 1,0 i 0,8 m al costat muntanya i entre 1,5 i 2,0 m al costat mar. La calçada, és d'aglomerat asfàltic i fa entre 5,0 i 5,2 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó, amb pagament regulat (àrea verda). El carrer de la Reina Cristina termina en atzucac junt al Pas de Sota Muralla on el pas es troba tallat per fitons.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica, a portell a les façanes dels dos costats.

El carrer disposa de xarxa de clavegueram amb col·lectors i embornals. Els col·lectors són de tipus NT149C entre el Pas de Sota Muralla i el carrer de Llauder, i de tipus T162B entre aquest darrer carrer i el Pla de Palau.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer de la Reina Cristina, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. S'executarà una secció en "V", amb la recollida d'aigües a l'eix de la calçada. La calçada tindrà una amplada de 3,5 m, i les voreres de 2,15 m. Es faran servir llambordins granítics per a la calçada i peces de paviment de formigó per a les voreres.

Els col·lectors es troben en bon estat però els embornals actuals, ubicats a la vora de la calçada, s'anul·laran i s'executaran de nou a la nova alineació d'encintat per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció del carrer. Aquests nous embornals seran de tipus sifònic.

S'instal·larà un nou enllumenat de façana amb òptica led. Es soterraran els creuament aeris d'enllumenat, baixa tensió i telefonia.

També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS TRENTA-UN MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS (331.132,57 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies aèries i nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries per les connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de formigó comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb secció en "V" amb pendent del 2% cap a l'eix de calçada, on s'ubicarà un encintat granític que actuarà a mode de rigola, encabint els embornals de la recollida d'aigües pluvials.

Les voreres es pavimentaran amb llosa de formigó de color gris de 60x40x7 cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà de 2,15 m cadascuna.

La calçada es pavimentarà amb llambordins granítics color gris 18x12x8 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A l'eix de la calçada es col·locarà un encintat granític color gris de 60x30x8 cm. L'amplada de la calçada serà de 3,5 m, inclòs l'encintat. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

Per accedir des del Pla de Palau, amb calçada segregada, al carrer de la Reina Cristina es col·locarà un gual de granet de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

A l'altre extrem del carrer de la Reina Cristina es troba el Pas de Sota Muralla format per una vorera de panot a nivell de la calçada actual del carrer de la Reina Cristina, encara que el pas es troba tallat per fitons, la connexió entre aquests dos carrers es farà amb un gual de granet de 120 cm tipus Barcelona per a facilitar el accés dels vianants.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de la Reina Cristina té un col·lector existent tipus NT149C entre el Pas de Sota Muralla i el carrer de Llauder, i de tipus T162B entre el Pas de Sota Muralla i el Pla de Palau. Tots dos son visitables amb unes dimensions de 0,90-1,10 m d'amplada i 1,70 m d'alçada màxima el tipus NT149C, i de 0,90-1,20 m d'amplada i 1,90 m d'alçada màxima el tipus T162B. D'acord amb les inspeccions realitzades pel Dempartament de Sanejament, el col·lector es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes, si procedeix, i col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent i adaptant-les a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a la nova línia d'encintat i s'executaran embornals sifònics. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Els nous embornals es podran connectar directament als col·lectors, al ser aquests visitables. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR, ubicades a portell a les façanes dels dos costats del carrer de la Reina Cristina. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves d'òptica led, també de façana. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de lluminària Ochocentista amb òptica led o similar amb braç de fixació a la façana. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i en el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe. La potència a instal·lar i el nº de leds de la lluminària es definirà en l'estudi lumínic, així com la interdistància dels fanals.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Un cop pavimentada la vorera, es col·locaran fitons model Barcelona cada 3 m a les dues voreres. També es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de la Reina Cristina.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no existeix cap pas de vianants ni cap altra senyalització. Tampoc es pintarà res després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats.

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

Als extrems de l'actuació es faran conversions aèri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar del nou tram soterrat als tram fora de l'àmbit d'obra en aeri.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

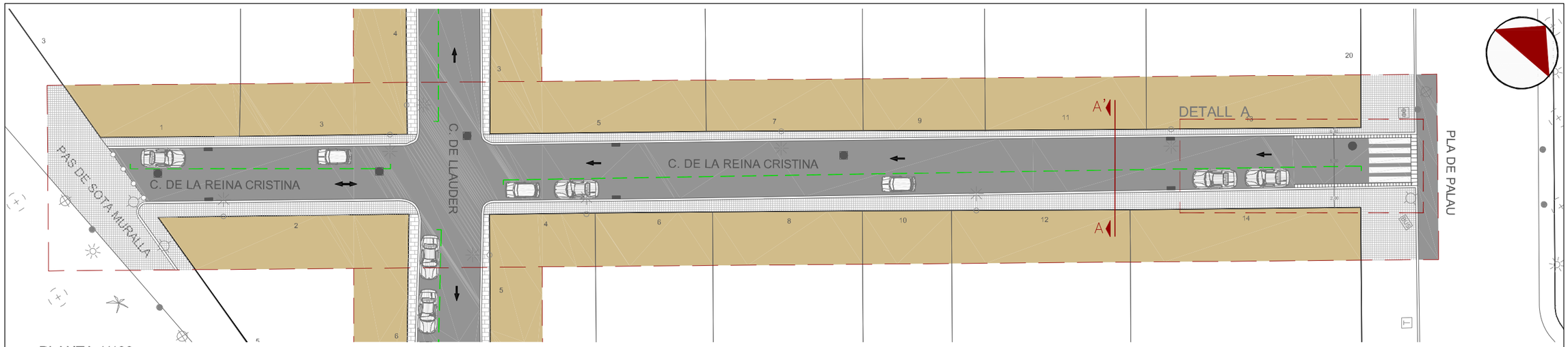
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis

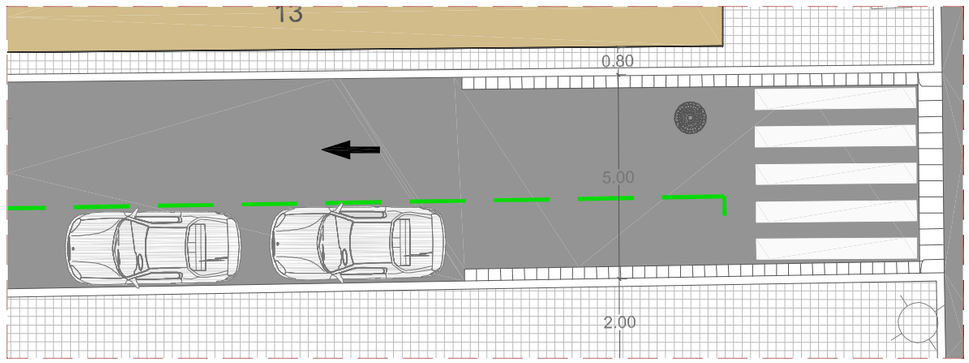
corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

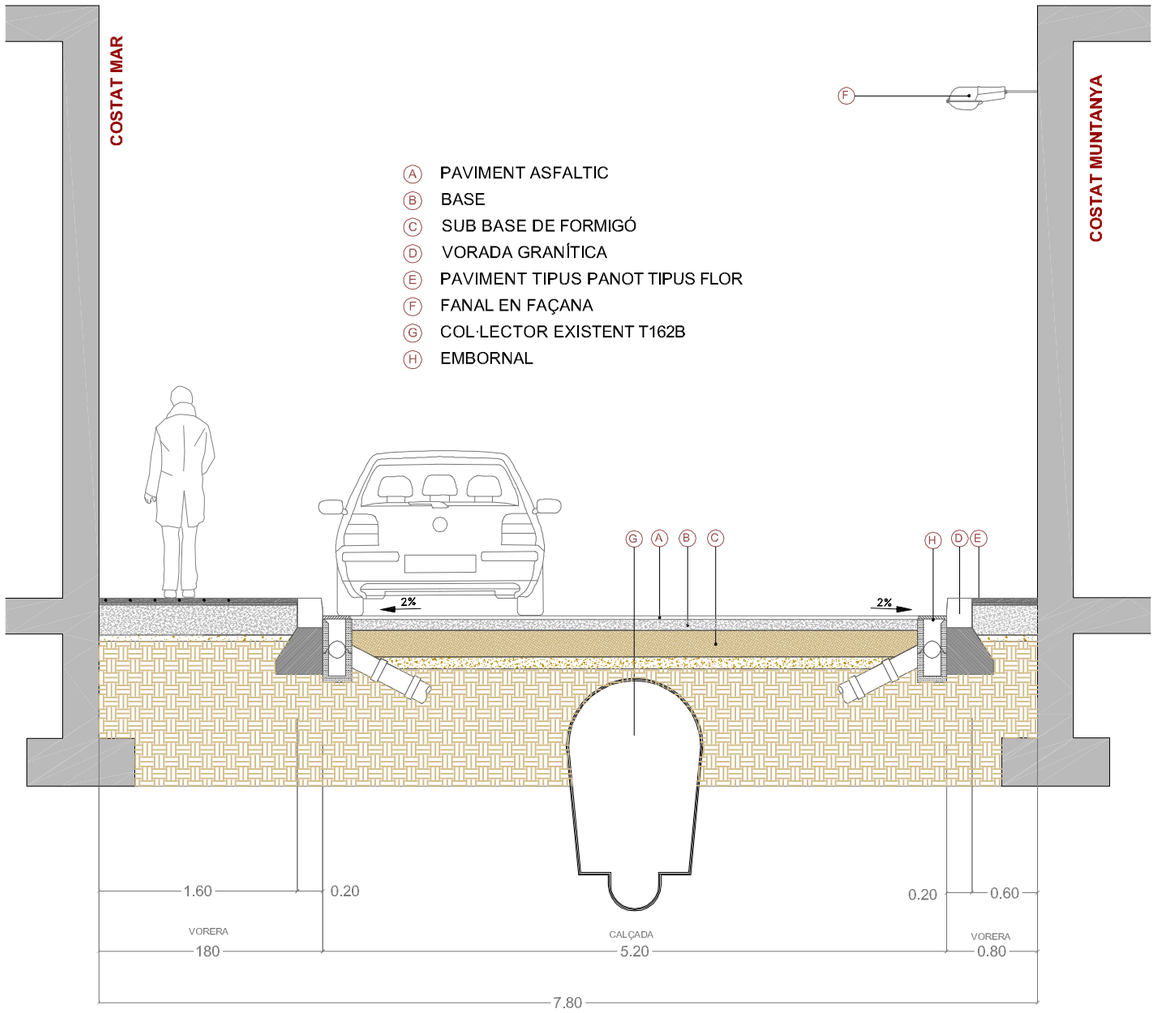
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ PLA DE PALAU

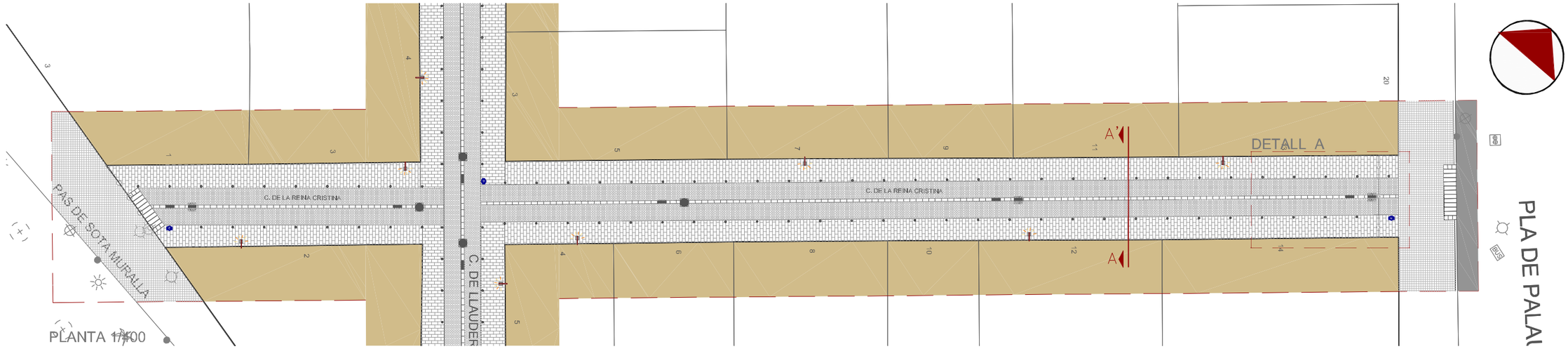
VISTA DES DE PLA DE PALAU

CANTÓ PAS DE SOTA MURALLA

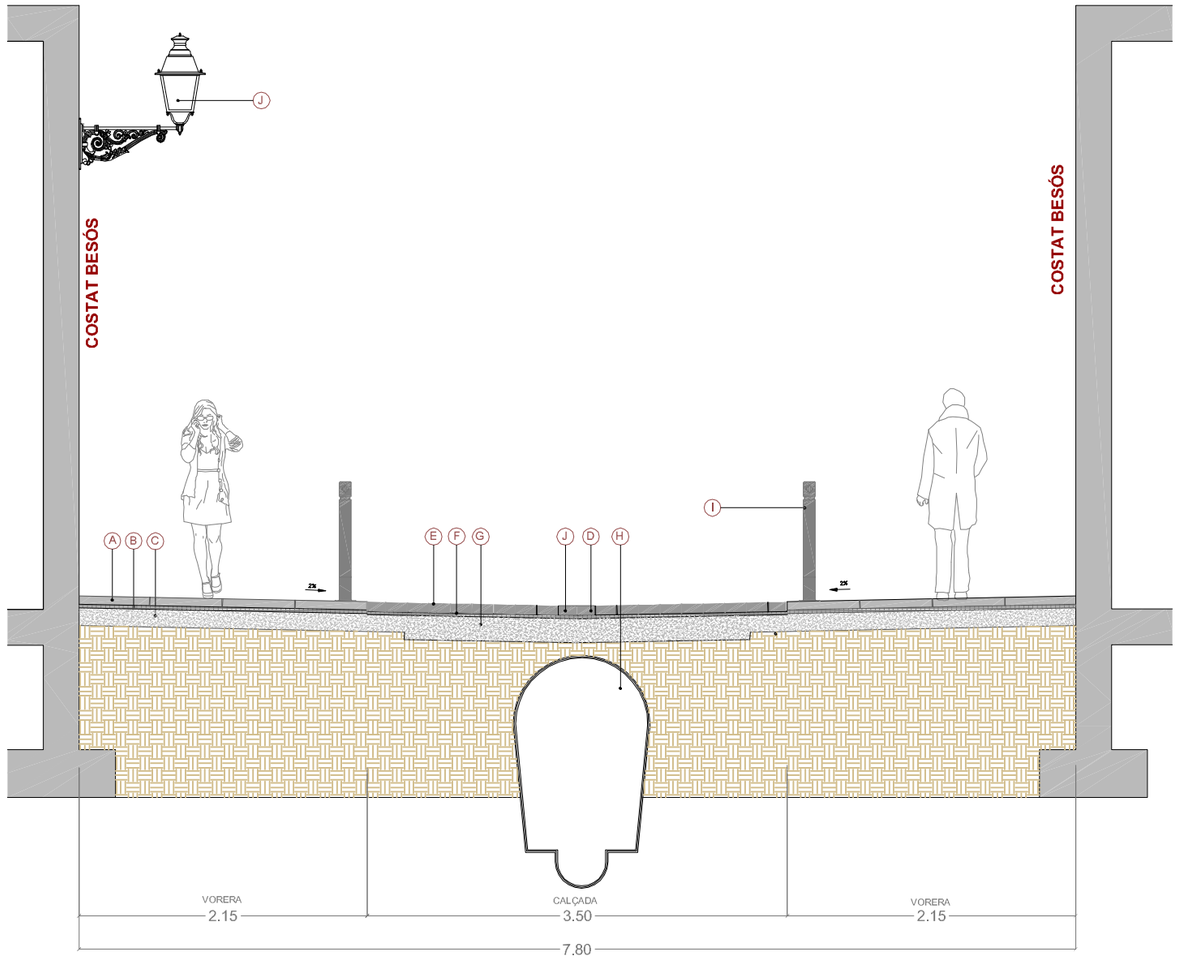
VISTA DES DE PAS DE SOTA MURALLA

Ajuntament de Barcelona

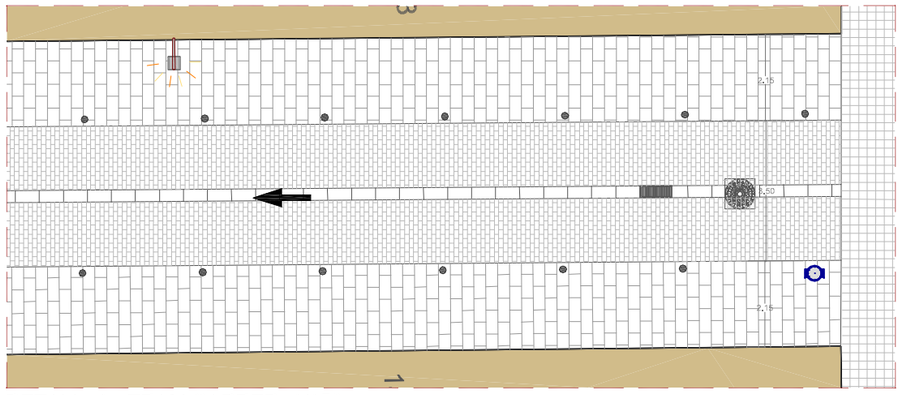
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER REINA CRISTINA DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 02.Estat Actual_Reina Cristina.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/500



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X30X8 CM
- (E) PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- (F) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) COL·LECTOR Ø 600
- (I) PILONA TIPUS BARCELONA
- (J) FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- (J) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- PILONA
- PAPERERA
- FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER REINA CRISTINA DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

PAYMACOTAS

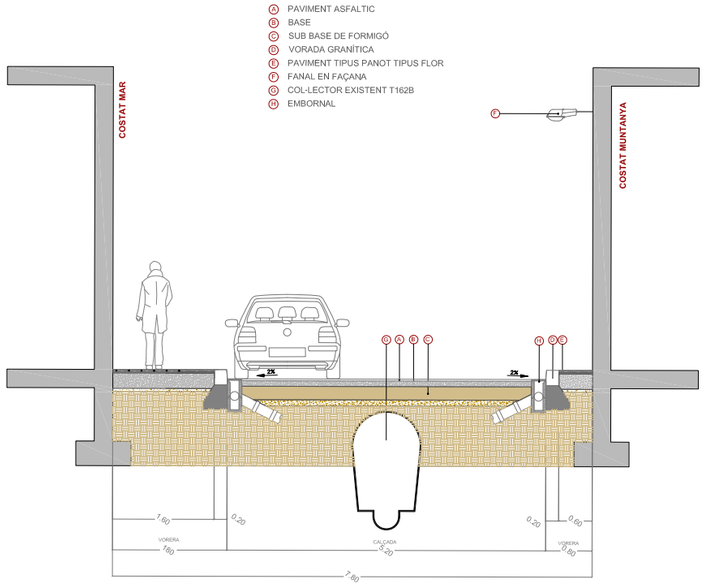
Nom del Plànol :
PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Reina Cristina.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

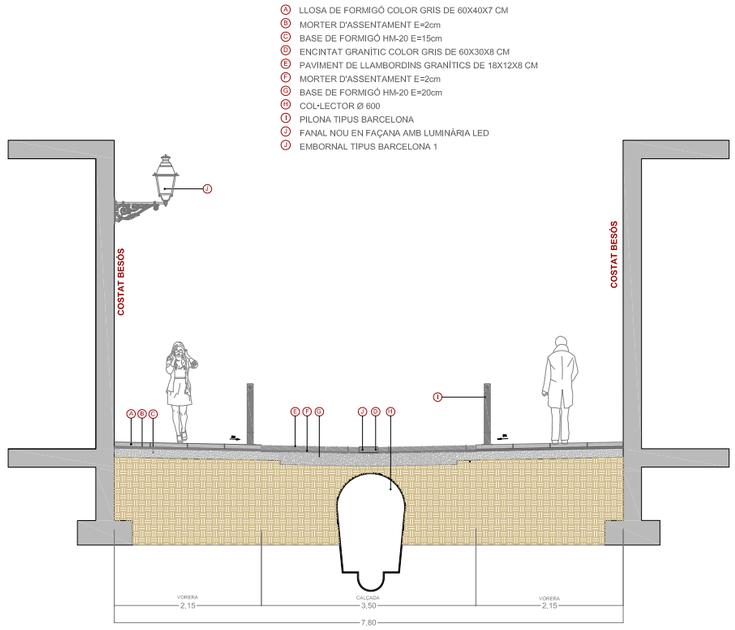
PU

CARRER REINA CRISTINA ciutat vella

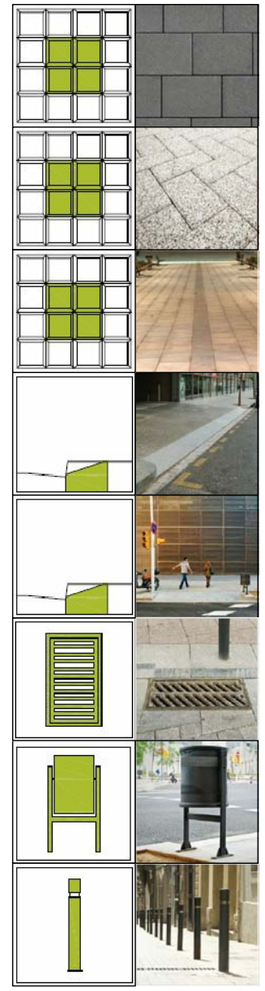
1 05PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		125,000	0,800			100,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		125,000	0,800			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			125,000	2,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			250,000	0,800	0,300	1,400	84,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorades		250,000	0,200	0,400	1,400	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera costat mar		125,000	0,800	0,250	1,300	32,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorera costat muntanya		125,000	0,800	0,250	1,300	32,500	C#*D#*E#*F#
7	Vorades		250,000	0,200	0,400	1,300	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,000

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Senyal circular	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	5,400			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 675,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	5,400			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 675,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	5,200	0,250		162,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,500

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			250,000			2,000	500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	5,200	0,250		162,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 162,500

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	5,200	0,250		162,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,500

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera mar		125,000	1,600			200,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		125,000	1,600			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
3	Vorera mar		125,000	1,600		0,150	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		125,000	1,600		0,150	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Encintat		250,000	0,300	1,000	0,200	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	2,000	1,600		400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

AMIDAMENTS

5 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	2,000	1,600	0,400	160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

6 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

3			3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

13 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

16 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

17 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	3,500			437,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 437,500

3 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			125,000	3,500	0,200		87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,500

8 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3			125,000	3,500	0,200		87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,500

9 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	5,000			625,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 625,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

10 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 F973212C M <20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	2,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

12 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500		8,775	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500		11,700	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,975

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500		8,775	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500		11,700	C#*D#*E#*F#

	4	Clavegueroms	15,000	1,300		19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,975

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	2,000			250,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

2 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FHWE404 U FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

7 FHV7E030 U MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

8 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Arquetes per Enllumenat		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	enllumenat façana		125,000	1,150	2,000		287,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 287,500

17 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

AMIDAMENTS

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	2,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV12 M — CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M — CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 EAN0020 U — 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F21L4JG5 M2 — DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 — CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	2,000	0,400	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

7 F241VM25 M3 — TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	2,000	0,400	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

8 F9F5U036 M2 — PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 — INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 FG34052 U — Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FG34053 U — Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u — Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u — Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FG34055 U — Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN14060 U — CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT

D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut				
2	Senyal triangular		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER REINA CRISTINA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	200,000	2.516,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	250,000	837,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	0,000	0,00
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	32,000	265,60
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	112,000	4.355,68
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	91,000	2.218,58
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	20,000	157,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	8,000	21,76
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	12,000	1.225,56

TOTAL Capitol 01.20.21 12.473,68

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

PRESSUPOST

Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	0,000	0,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	675,000	580,50
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	675,000	5.987,25
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	162,500	594,75
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	0,000	0,00
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	500,000	805,00
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	162,500	6.319,63
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	162,500	3.961,75
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 18.248,88

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	400,000	1.132,00
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	75,000	6.525,75
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	136,56	0,000	0,00
4	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	400,000	20.536,00
5	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	160,000	9.260,80
6	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

7	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
10	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	0,000	0,00
11	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	0,000	0,00
12	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	24,000	5.010,72
13	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	16,000	6.181,28
14	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	40,000	1.176,00
15	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	30,000	1.031,10
16	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	30,000	1.883,40
17	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 52.737,05

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
2	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	81,55	437,500	35.678,13
3	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
4	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
5	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
6	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	87,500	7.613,38
8	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	87,500	2.817,50
9	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	625,000	856,25
10	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	4,000	575,20
11	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 45)	47,36	250,000	11.840,00
12	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
13	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
14	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
15	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
16	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per	2.059,62	0,000	0,00

euros

		necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)			
TOTAL	Capitol	01.30.32			59.380,46
Obra		01	Pressupost carrer Reina Cristina		
Subobra		40	Serveis		
Capitol		41	Xarxa Sanejament		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	0,000	0,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	0,000	0,00
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	0,000	0,00
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	0,000	0,00
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	0,000	0,00
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	0,000	0,00
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	0,000	0,00
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	27,000	634,23
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	0,000	0,00

17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	9,000	745,74
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	6,000	630,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	39,975	1.554,63
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	39,975	974,59
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
TOTAL	Capitol	01.40.41				4.539,19
Obra		01	Pressupost carrer Reina Cristina			
Subobra		40	Serveis			
Capitol		42	Enllumenat Públic i Fibra Optica			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 107)	10,60	300,000	3.180,00
2	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086	157,89	0,000	0,00

			DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	372,29	14,000	5.212,06
7	FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (P - 111)	46,25	14,000	647,50
8	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	0,000	0,00
9	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	4,000	586,72
10	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	1,000	233,42
11	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
15	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
16	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	287,500	1.627,25
17	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

18	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 108)	0,17	0,000	0,00
19	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
20	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	0,000	0,00
21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 110)	118,08	0,000	0,00
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 109)	35,34	14,000	494,76
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	250,000	442,50
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 112)	102,09	14,000	1.429,26
26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	14,000	122,78
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	14,000	3.256,40
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	Capitol	01.40.42	37.419,96

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	16,000	2.526,24
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	3,200	124,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	3,200	78,02
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	47,40	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	3.425,15

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	10,000	262,30
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	2,000	466,84
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	0,000	0,00
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	3.056,94

Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	21,200	1.525,98
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	1,000	209,75
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 2.990,32

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	0,000	0,00

			CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL	1,51	25,000	37,75

			REALMENT PINTAT (P - 76)			
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	80,000	6.968,80
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	8,000	822,16

TOTAL Subobra 01.70 7.790,96

Obra 01 Pressupost carrer Reina Cristina
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	1,000	11.521,15

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Reina Cristina

TOTAL Subobra 01.80 11.521,15

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	12.473,68
Capitol	01.20.22	Calçada	18.248,88
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**30.722,56**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	52.737,05
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	59.380,46
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**112.117,51**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	4.539,19
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	37.419,96
Capitol	01.40.43	FECSA	6.482,09
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**61.406,56**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.210,40**
			206.457,03

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	30.722,56
Subobra	01.30	Pavimentació	112.117,51
Subobra	01.40	Serveis	61.406,56
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.210,40
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.790,96
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	11.521,15
Obra	**01**	**Pressupost carrer Reina Cristina**	**229.969,14**
			229.969,14

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Reina Cristina	229.969,14
			229.969,14

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		229.969,14
13 % Despeses generals SOBRE 229.969,14.....		29.895,99
6 % Benefici Industrial SOBRE 229.969,14.....		13.798,15
	Subtotal	273.663,28
21 % IVA SOBRE 273.663,28.....		57.469,29
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	331.132,57

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS TRENTA-UN MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer de Tàpies, al barri de St. Pere, Santa Caterina i la Ribera del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar la pavimentació, canviant els materials de pavimentació existents per la mateixa tipologia dels executats en trams anteriorment. El carrer Es mantindrà om a plataforma única amb prioritat invertida pels vianants, eliminant les barreres arquitectòniques existents.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Tàpies a la cruïlla del carrer Hort de Sant Pau i 30m direcció carrer Abat Safont, l'ample entre façanes de 6,5 a 6-7m aproximadament.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada d'asfalt en plataforma única. Les voreres estan pavimentades amb panot, amb una amplada de 2,10 m al costat muntanya i de 1,90 m al costat mar aproximadament. La calçada és d'aglomerat asfàltic i fa 2,50 m d'ample.

El carrer disposa de xarxa de clavegueram amb col·lector. El col·lector es troba en bon estat.

No existeix plantacions ni xarxa de reg.

També hi ha elements de mobiliari urbà com papereres i fitons.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer de Tàpies dotant-lo d'una plataforma única per a aconseguir la prioritat del vianant per sobre de la circulació rodada. La remodelació del carrer consistirà en conservar la mateixa secció de carrer executat fins al moment (direcció carrer Sant Oleguer). S'executarà un paviment de calçada amb llambordes granítiques a nivell de les voreres. Es realitzaran les voreres granítiques.

Es faran totes les connexions necessàries tant d'embornals i claveguerons. Per aquestes operacions es construiran pous per la correcta execució. Els embornals actuals, ubicats a les línies de rigola, s'anul·laran, i s'executaran de nou a la nova alineació central d'encintat per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

Es mantindrà l'enllumenat existent. Es crearà una xarxa soterrada de telecomunicacions.

També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CENT SETANTA-UN MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS (171.355,72 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical, la demolició del paviment de calçada i del paviment de vorera. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies aèries i nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis.

Pel que fa a la demolició dels paviments, s'enderrocaran totalment els guals i vorades. A la calçada es demolirà el paviment d'aglomerat fins arribar a la solera. En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa granítica comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà deixant la caixa de calçada preparada per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% a un aigua a l'eix de carrer.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única en forma d' "V" amb pendent entre un 1% i un 2% cap a l' eix de calçada.

Les voreres a realitzar es pavimentaran amb llosa granítica llis de color gris de 60x30x7 cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de les voreres serà de 1,55 m al costat muntanya i de 1,55 m al costat mar aproximadament.

La calçada es pavimentarà amb llambordí de granit mecanitzat gris Quintana amb la cara inferior a cisalla i la superior flamejada de 18x12x8 cm amb arestes bisellades. Les llambordes es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. L'amplada de la calçada serà de 2,90 m. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Tàpies té xarxa de clavegueram composta de col·lector, pous i embornals per les aigües pluvials. El col·lector es troba en bon estat. S' executaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector que siguin necessàries, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada en el cas de ser necessari, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries col·locades a façana i de tipus convencional per a làmpades de vapor de sodi. No es proposa la modernització del sistema d'enllumenat actual..

Aprofitant la pavimentació del carrer es dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica a l'espai vorera. aquesta disposarà de dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Un cop pavimentada la vorera, es col·locaran fitons model Barcelona cada 2.5 m a les dues voreres. També es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

No es contempla capa actuació ni plantació de jardineria l' àmbit d'actuació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no existeix cap pas de vianants ni cap altra senyalització. Tampoc es pintarà res després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats.

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Al carrer de Tàpies no hi ha encreuaments aeris de línies de baixa tensió.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20 en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

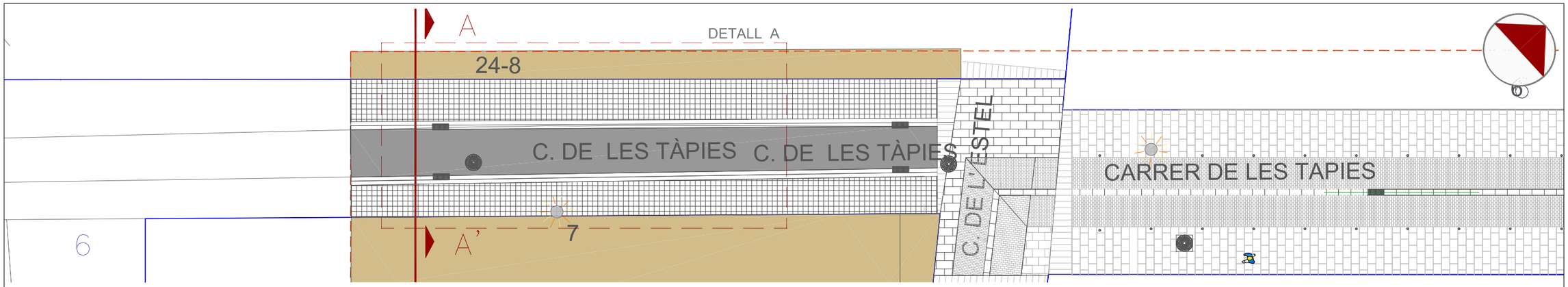
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

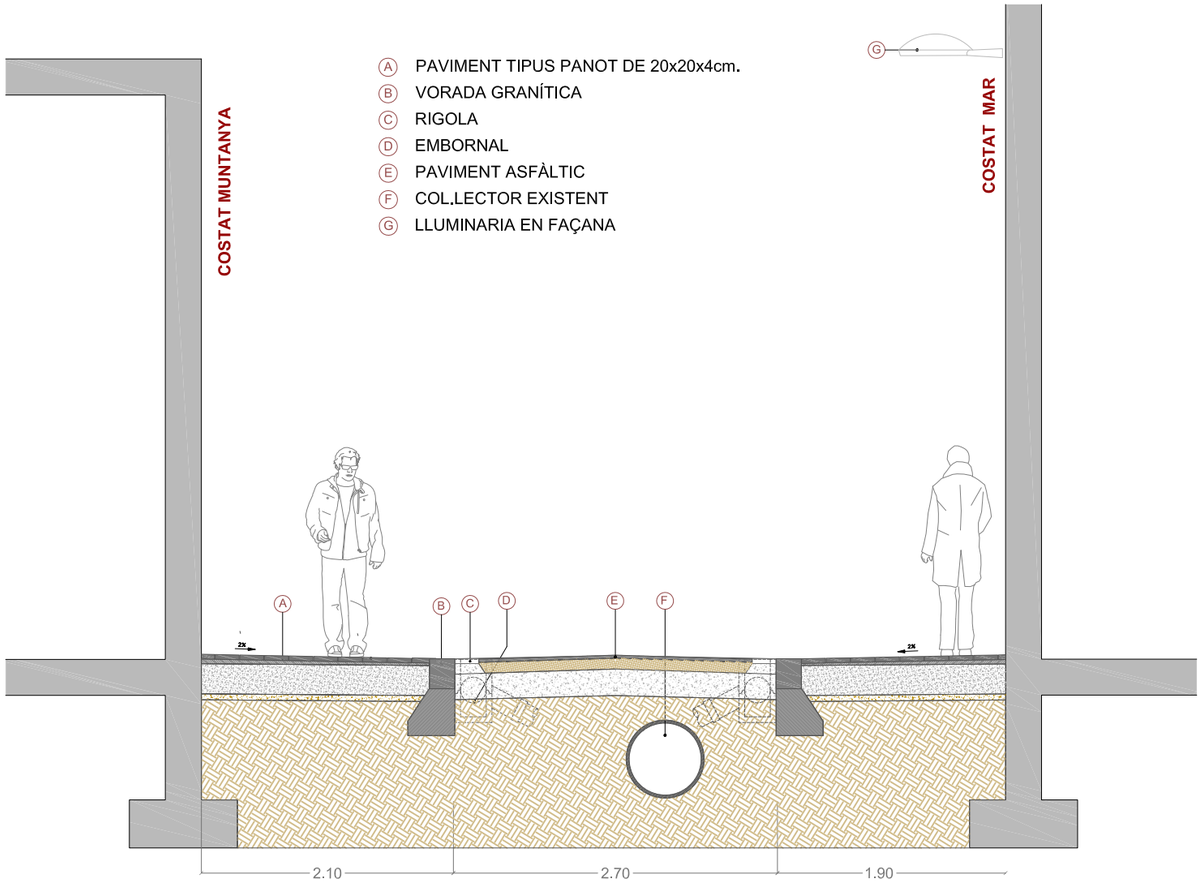
En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

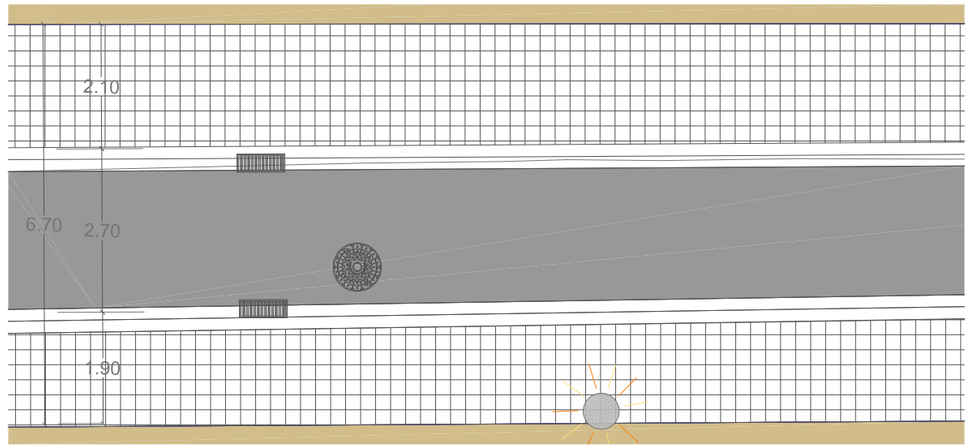


PLANTA 1/200



A PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4cm.
B VORADA GRANÍTICA
C RIGOLA
D EMBORNAL
E PAVIMENT ASFÀLTIC
F COL.LECTOR EXISTENT
G LLUMINARIA EN FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/100

DES DE CARRER ABAT SAFONT

CARRER DE LES TÀPIES APROP DE LA CANTONADA CARRER DE L'ESTEL

DETALL PAVIMENTS COSTAT MAR

DETALL PAVIMENTS COSTAT MAR

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE LES TÀPIES DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

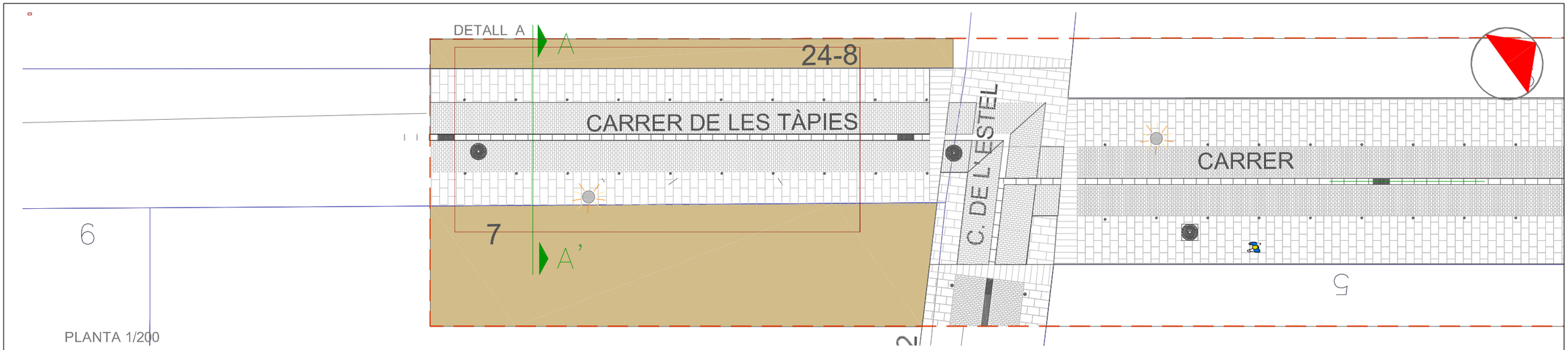
Revisió:

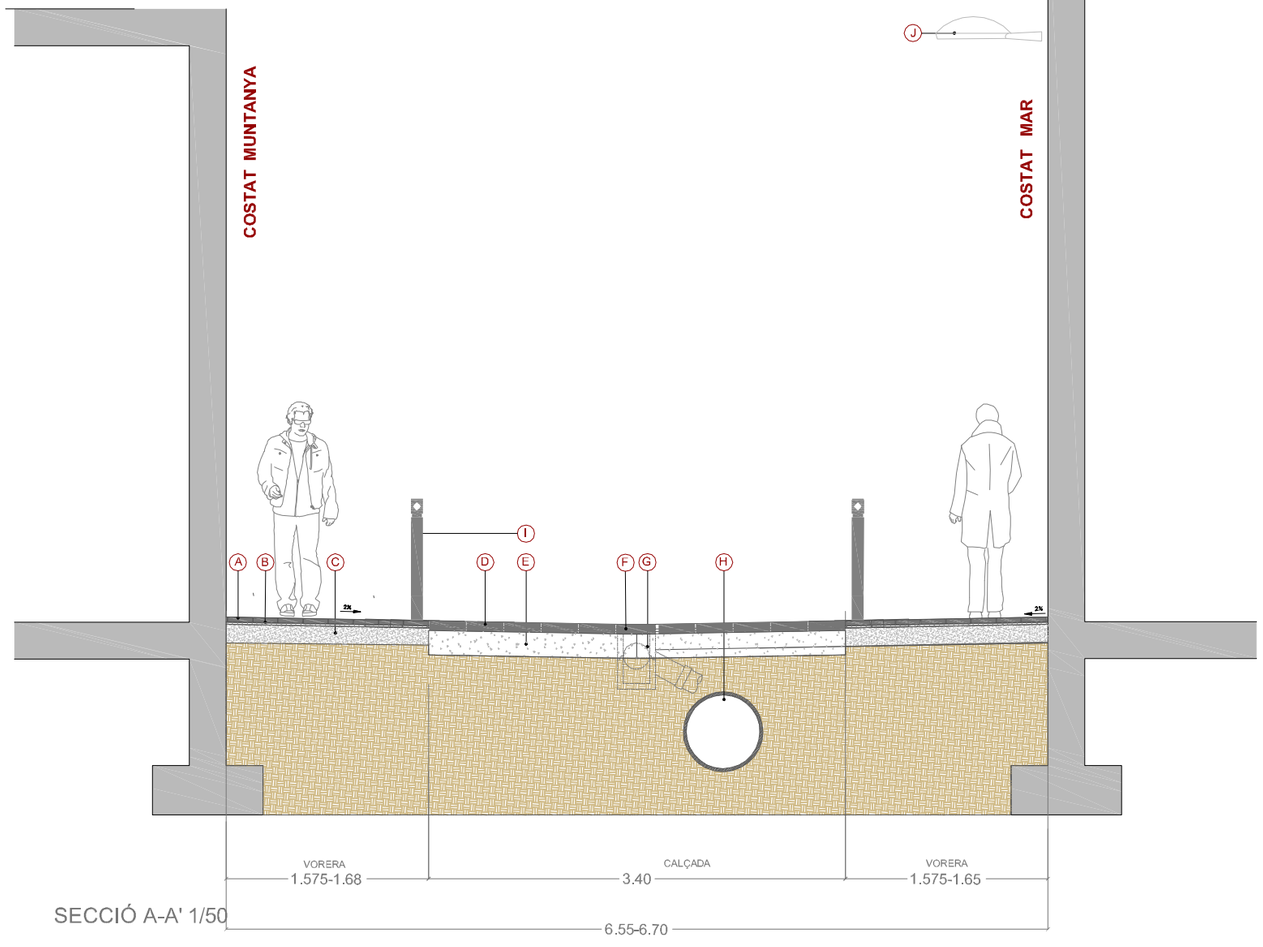
Codi: 02.Estat Actual_Tapies.dwg

Escales: A3 - VARIS

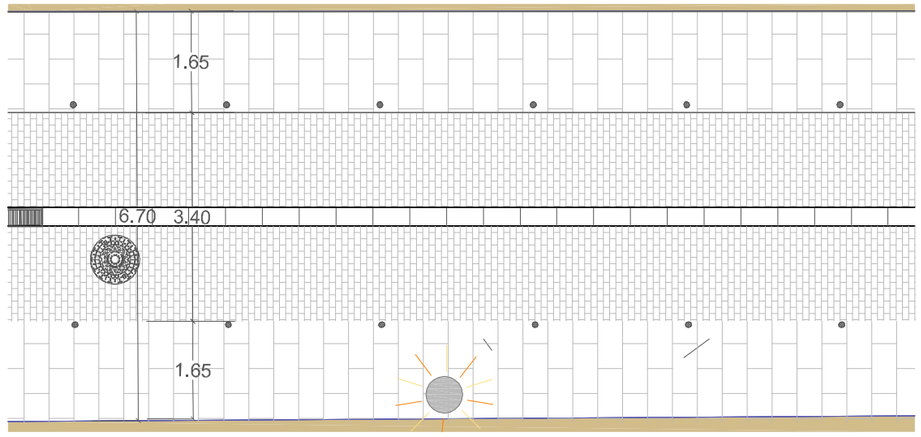
Nº Plànol: 2

Fulls: 2 / 3





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT LLOSA GRANÍTICA 60x30x7
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (D) LLAMBORDA GRANÍTICS DE 18x12x8cm
- (E) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (F) ENCINTAT GRANÍTIC DE 60x30x10cm
- (G) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (H) COL.LECTOR EXISTENT
- (I) PILONA TIPUS BARCELONA
- (J) LLUMINARIA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- PAVIMENT LLOSA GRANÍTICA 60x40x7cm.
- PAVIMENT LLAMBORDA DE 18x12x8cm
- ENCINTAT GRANITIC 30x60x10cm
- PILONA TIPUS BARCELONA
- LLUMINARIA TIPUS ZONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
CARRER DE LES TÀPIES DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

PAYMACOTAS

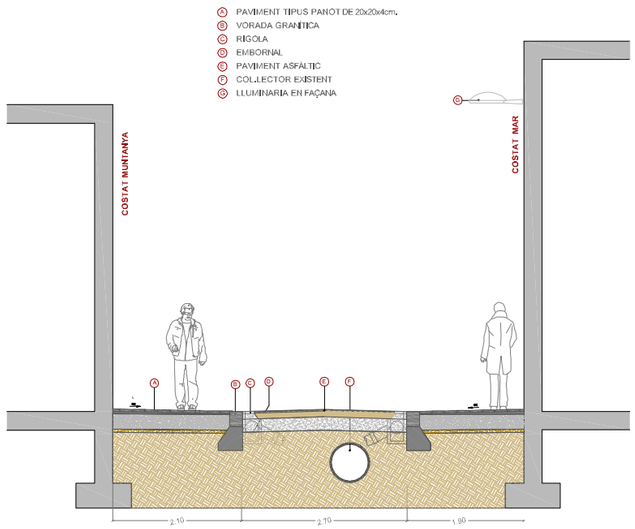
Nom del Plànol:
PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi: 03.Planta Proposta_Tapies.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol: 3
Fulls:

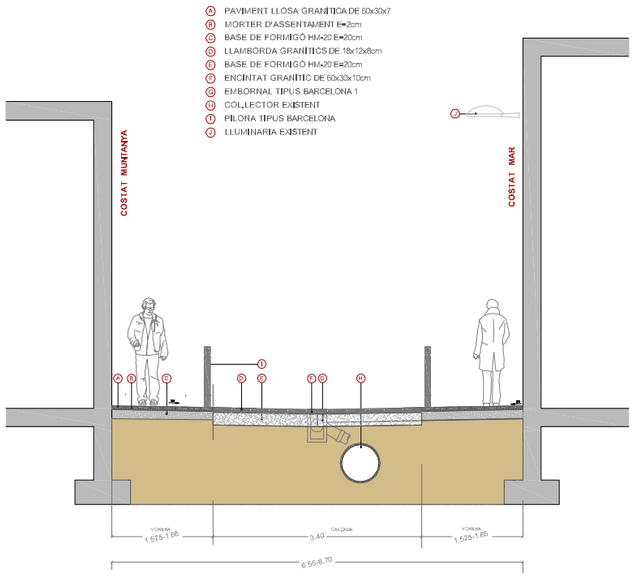
PU

CARRER TÀPIES ciutat vella

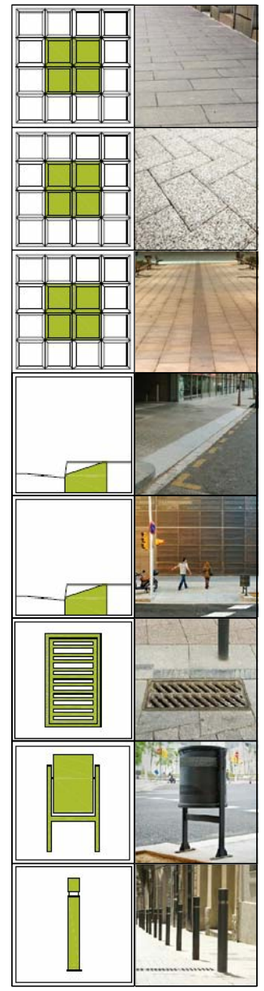
1 11 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			6,000	5,000	40,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	2,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	2,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

5 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

6 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		2,000	4,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog. al Carrer Tàpies (només cruïlla amb carrer Om

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	2,000	2,000	0,200	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	2,000	2,000	0,200	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

10 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,500	2,000		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

2 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

3 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	2,700			135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

AMIDAMENTS

5 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	calçada		50,000	2,700			135,000	C#*D#*E#*F#
3	rigola		100,000	0,300			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	calçada		50,000	2,700	0,300	1,300	52,650	C#*D#*E#*F#
3	rigola		100,000	0,300	0,300	1,300	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,350

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	2,000	2,000	0,200	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	1,700	2,000		170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		50,000	1,700	0,200		17,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		50,000	1,700	0,200		17,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2			50,000	1,700	2,000		170,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 170,000

4 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000	4,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

8 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	3,400	0,200		34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

3 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	3,400			170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,000

4 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F973212C M <20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000	3,400			170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,000

7 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,000	2,000	2,400	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

8 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,000	2,000	2,400	72,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 72,000

9 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	3,000	2,000	2,400	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	12,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

AMIDAMENTS

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Claveguerom s		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			6,000	8,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog. al Carrer Tàpies (només cruïlla amb carrer Om

AMIDAMENTS

LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog. al Carrer Tàpies (només cruïlla amb carrer Om

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TÀPIES
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost carrer Tàpies	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 7)	1,00	1.200,000	1.200,00

TOTAL Subobra 01.10 1.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Tàpies	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 11)	12,58	200,000	2.516,00
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 10)	8,87	200,000	1.774,00
4	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 13)	3,35	100,000	335,00
5	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 14)	6,68	100,000	668,00
6	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 8)	8,30	8,000	66,40
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	40,000	1.555,60
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	40,000	975,20
9	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 16)	7,85	25,000	196,25
10	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 15)	2,72	2,000	5,44
11	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 9)	102,13	4,000	408,52

TOTAL Capitol 01.20.21 9.376,41

Obra	01	Pressupost carrer Tàpies	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 32)	4,23	35,000	148,05
2	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 36)	1,61	100,000	161,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog. al Carrer Tàpies (només cruïlla amb carrer Om

PRESSUPOST *

3	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	14,16	0,000	0,00
4	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 12)	0,86	135,000	116,10
5	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 10)	8,87	165,000	1.463,55
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	64,350	2.502,57
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	40,000	975,20

TOTAL Capitol 01.20.22 5.366,47

Obra	01	Pressupost carrer Tàpies	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 33)	2,83	170,000	481,10
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 22)	87,01	34,000	2.958,34
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 27)	136,56	170,000	23.215,20
4	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 23)	40,87	50,000	2.043,50
5	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 25)	386,33	8,000	3.090,64
6	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 35)	29,40	40,000	1.176,00
7	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 5)	34,37	10,000	343,70
8	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 6)	62,78	10,000	627,80

TOTAL	Capitol		01.30.31			33.936,28
Obra			01	Pressupost carrer Tàpies		
Subobra			30	Pavimentació		
Capitol			32	Pavimentació Calçada		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 30)	1,06	30,000	31,80
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 22)	87,01	34,000	2.958,34
3	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	1,37	170,000	232,90
4	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 34)	143,80	2,000	287,60
5	F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 24)	47,36	0,000	0,00
6	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 26)	81,55	170,000	13.863,50
7	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 28)	50,82	72,000	3.659,04
8	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 29)	56,68	72,000	4.080,96
9	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 31)	0,86	72,000	61,92

TOTAL	Capitol		01.30.32			25.176,06
Obra			01	Pressupost carrer Tàpies		
Subobra			40	Serveis		
Capitol			41	Xarxa Sanejament		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	23,49	45,000	1.057,05
2	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 41)	82,86	18,000	1.491,48
3	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 40)	105,00	12,000	1.260,00

4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	79,950	3.109,26
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	79,950	1.949,18

TOTAL	Capitol		01.40.41			8.866,97
Obra			01	Pressupost carrer Tàpies		
Subobra			40	Serveis		
Capitol			42	Enllumenat Públic i Fibra Optica		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	157,89	48,000	7.578,72

TOTAL	Capitol		01.40.42			7.578,72
Obra			01	Pressupost carrer Tàpies		
Subobra			40	Serveis		
Capitol			43	FECSA		
Subcapitol			01	Obra civil		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 3)	152,36	20,000	3.047,20
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM	157,89	10,000	1.578,90

			D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)			
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	2,000	696,44
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	8,000	311,12
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	8,000	195,04

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 6.376,20

Obra 01 Pressupost carrer Tàpies
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 44)	26,23	25,000	655,75
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 45)	233,42	4,000	933,68
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 46)	168,43	2,000	336,86
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 48)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 49)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 47)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 52)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 4.254,09

Obra 01 Pressupost carrer Tàpies

Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 42)	209,75	1,000	209,75
2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 43)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 793,84

Obra 01 Pressupost carrer Tàpies
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra 01 Pressupost carrer Tàpies
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 37)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 38)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 39)	56,40	15,000	846,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.661,80

Obra 01 Pressupost carrer Tàpies
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 51)	87,11	50,000	4.355,50
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5	102,77	2,000	205,54

MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 50)

TOTAL	Subobra	01.70	4.561,04

Obra	01	Pressupost carrer Tàpies
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.207,41	1,000	3.207,41

TOTAL	Subobra	01.80	3.207,41

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	9.376,41
Capitol	01.20.22	Calçada	5.366,47
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**14.742,88**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	33.936,28
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	25.176,06
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**59.112,34**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	8.866,97
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	7.578,72
Capitol	01.40.43	FECSA	10.630,29
Capitol	01.40.44	Telefónica	793,84
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**34.519,82**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.661,80
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.661,80**
			110.036,84

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	1.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	14.742,88
Subobra	01.30	Pavimentació	59.112,34
Subobra	01.40	Serveis	34.519,82
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.661,80
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.561,04
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	3.207,41
Obra	**01**	**Pressupost carrer Tàpies**	**119.005,29**
			119.005,29

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Tàpies	119.005,29
			119.005,29

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		119.005,29
13 % Despeses generals SOBRE 119.005,29.....		15.470,69
6 % Benefici Industrial SOBRE 119.005,29.....		7.140,32
	Subtotal	141.616,30
21 % IVA SOBRE 141.616,30.....		29.739,42
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	171.355,72

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETANTA-UN MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 3
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 4
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 4
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 5
2.4 Enllumenat públic i F.O. 6
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 7
2.6 Mobiliari 7
2.7 Jardineria 7
2.8 Senyalització 7
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 8
2.10.1 Soterrament de línies 8
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 8
2.10.3 Serveis afectats 8

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer Comtal, entre el carrer de n'Amargós i la Via Laietana incloent la plaça triangular davant del carrer de Magdalenes, al barri Gòtic del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat d'ordenació de l'espai públic, especialment el destinat als vianants, amb l'ampliació del seu espai, la pacificació del trànsit rodat i la renovació i reubicació del mobiliari urbà. Es mantindrà la plataforma única al carrer Comtal i es crearà una nova plataforma al espai triangular limitat per la Via Laietana. Es renovarà l'enllumenat amb noves llumeneres amb tecnologia led i es plantarà una nova línia d'arbrat. S'aprofitarà la actuació per a rehabilitar un dels col·lector existents i s'adaptaran els embornals a la nova disposició de l'espai.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer Comtal al tram comprés entre el carrer de n'Amargós i la Via Laietana, de 67 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 6,6 i 9,7 m. També s'intervindrà a ambdós costat de la Via Laietana per tal de ressituar el pas de vianants. L'àmbit total del projecte és de 1.654,58 m^2. L'àmbit real de l'actuació que comporta re-pavimentació és de 1.209,18 m^2.

La zona d'actuació es pot dividir en dues zones: el carrer Comtal i la seva antiga traça, i l'espai triangular que formen el encreuament del carrer de les Magdalenes amb el carrer Comtal i la Via Laietana. A la primera zona la secció està formada per una plataforma única amb secció en V pavimentada amb peça de llambordí de granit en el tram central i lloses de granit a banda i banda a tocar de les façanes. Disposa d'alineació d'arbrat a la façana nord. A la segona zona, la secció del carrer de les Magdalenes està formada per voreres pavimentades amb peça Torho i calçada de circulació rodada de 3 m d'aglomerat asfàltic sobre les llambordes originals. Disposa d'alineació

d'arbrat al costat llevant. El triangle entre tots tres carrers té una secció de calçada de circulació rodada de paviment d'aglomerat asfàltic sobre llambordes originals.

L'enllumenat actual del carrer Comtal està composat per llumeneres de 4 cares sustentades amb braç sobre façana. La zona situada a la confluència dels carrers Comtal, Via Laietana i Magdalenes s'il·lumina mitjançant un punt de llum de tipus vial que se situa sustentat a la façana banda mar i un punt de llum composat per conjunt format per columna i llumenera d'estil clàssic.

El carrer Comtal disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en embornals de recollida d'aigües pluvials i en dos col·lectors paral·lels, un de secció T111 a la banda muntanya i l'altre de secció NT96 a la banda mar, tots dos connecten al col·lector de secció T299 que discorre per la banda Llobregat de la Via Laietana. El sentit de les aigües que transporten aquests col·lectors va de Portal de l'Àngel a Via Laietana. Al col·lector NT96 hi connecta el col·lector, del qual se'n desconeix la secció, que discorre al llarg del carrer de les Magdalenes. El col·lector T111 no es troba en bon estat i s'ha de rehabilitar.

Per a delimitar les diferents zones hi ha força presencia de fitons i jardineres. A la zona de l'antiga traça del carrer Comtal que queda darrera del hotel hi ha un quiosc. També es troben pilones retràctils al començament del carrer Comtal i semàfors al pas de vianants de la Via Laietana.

No es troben encreuaments de línies aèries a l'àmbit del projecte.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació de l'espai existent entre la Via Laietana, el carrer de les Magdalenes i el carrer Comtal. Es disposarà una plataforma única eliminant la circulació i l'encreuament entre el carrer Comtal i el carrer de les Magdalenes, es modificarà el pas de vianants de Via Laietana i es crearà una zona d'encotxament al costat Llobregat de la Via Laietana. Es faran servir diverses paviments depenent de la seva ubicació. Al carrer Comtal es continuarà la plataforma en V existent amb llambordins granítics on poden circular vehicles i llosa de granit per a la zona de vianants. Els pendents transversals seran del 1% cap a l'encintat central.

La nova vorera de la Via Laietana es pavimentarà amb panot amb pendent cap a la calçada i es crearà un espai per a càrrega i descàrrega de vehicles d'aglomerat asfàltic. Es traslladarà el pas de vianants existent cap al centre del espai triangular, d'aquesta actuació se'n deriva la necessitat de desplaçar els dos semàfors que es situen a ambdues bandes de la Via Laietana.

L'actuació inclou la rehabilitació del col·lector tipus T111 (repicat d'arrebossat existent en mal estat, posterior arrebossat especial i canaleta de gres) i l'adequació de diferents elements de la xarxa existent (renovació de tapes i graons dels pous de registre); també la col·locació dels diferents embornals de tipus sifònic que permetran el drenatge del nou àmbit.

Es renovarà l'enllumenat amb la implantació de nous punts de llum composats per columna tipus 'Prim' de 14 m d'alçada d'acer galvanitzat + 5 Projectors de tipus asimètric model TOP-404 LED de la marca 'Carandini' o similar per a il·luminar la vorera costat muntanya i l'àmbit de la plaça. El projecte manté els punts de llum existents que actualment il·luminen la calçada i la vorera banda mar però substituint-los per tecnologia led. El projecte inclou una nova instal·lació soterrada per alimentar els diferents punts de llum i un nou quadre de comandament.

Es disposarà una nova línia d'arbrat amb la xarxa de reg corresponent.

Respecte al mobiliari existent, el quiosc es re-col·locarà d'esquena a la Via Laietana seguint la seva alineació, davant de l'hotel i es desmantellaran les pilones retràctils. Pel que fa al nou mobiliari es col·locaran fitons, aparca-bicicletes tubulars i bancs sense respatller; les pilones seran del tipus BCN i es disposaran al llarg del carrer Comtal per delimitar les zones d'arbrat, seran de 10 cm de diàmetre i 80 cm d'alçada. Pel que fa als bancs se situaran en la mateixa alineació que l'arbrat i seran tipus Puff a l'antiga traça del carrer Comtal i tipus Longo al nou espai triangular, l'aparca-bicis se situarà seguint la directriu d'alineació de l'arbrat del carrer Comtal, costat muntanya. També es col·locaran nous armaris d'instal·lacions.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS (489.299,98 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació de l'enllumenat existent, del mobiliari urbà (jardineres, fitons i papereres) i de la senyalització vertical inclòs semàfors, i la demolició del paviment de vorera i calçada. Es procedirà al trasllat del quiosc. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i noves canalitzacions de telecomunicacions) i les rases necessàries pels nous embornals i les connexions al col·lector.

En el cas de la zona per a vianants, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de granit o de panot comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. La zona per on poden circular els vehicles es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions a col·lector relacionades.

Es reservaran les peces de panot existents on posa el nom del carrer per a aprofitar-les en altre lloc.

2.2 Paviments

L'actuació consisteix principalment en crear una nova plataforma única en tot l'àmbit per tal de crear una plaça triangular al mateix nivell que el carrer Comtal. Totes les aigües superficials es recullen mitjançant embornals situats a la línia de la nova rigola central del carrer Comtal i finalment mitjançant un interceptor, a mode de reixa continua, que recull les aigües superficials de la plaça triangular. Els materials previstos s'expliquen a continuació.

Es disposarà una zona per a la circulació rodada pavimentada amb llamborda de granit gris quintana o equivalent amb la cara superior flamejada amb una línia d'encintat central de llosa de granit de 30x10 cm de secció on s'ubicaran els embornals. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A cada costat de la calçada es col·locarà un encintat granític de color gris de 60x30x8 cm. L'amplada de la calçada serà de 5,7 m, inclòs els encintats, per a un carril de circulació i un carril d'aparcament. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces, tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes, tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

El rest de la secció dels carrer Comtal fins a les façanes i l'àrea de les dues zones triangulars es pavimentarà amb llosa de granit gris quintana o equivalent de 60x40x8 cm mecanitzada i amb la cara superior flamejada, excepte a les zones on hagi circulació de vehicles com a la sortida del carrer de les Magdalenes i les franges transversals que s'intercalaran a la zona de llambordins a mode de pas de vianants. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

La transició entre diferents paviments a la mateixa cota es farà amb encintat de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i cantell de 250 mm col·locada amb base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix.

La vorera de nova construcció a la Via Laietana es pavimentarà amb panot de formigó gris de quatre pastilles de 20x20x4 cm i de 20x20x8 cm on hi hagi pas de vehicles. Als passos de vianants es disposarà una franja de 0,8 m d'amplada perpendicular al gual de panot estriat de 20x20x4 cm. El panot es col·locarà sobre una base de 2-3 cm de morter d'assentament. La base de la vorera serà una capa de 15 cm de formigó HM-20. Abans d'estendre el formigó, i un cop realitzada la demolició del paviment antic, es compactarà el terreny existent fins al 95% del PM com a mínim. Les noves voreres tindran un pendent transversal mínim del 0,5% cap a la calçada per donar sortida a l'aigua, i com a màxim del 2% en compliment del codi d'accessibilitat. A aquesta vorera s'encaixarà una zona de carrega i descarrega davant del hotel de la Via Laietana, la qual es pavimentarà amb mescla bituminosa continua en calent de color negre.

Per últim, a la Via laietana es disposaran guals de vianants que seran de tipus R-120 de peces de granit de 120x40x10 cm, un gual de vehicles de sortida del carrer Comtal que serà de tipus V-80 de peces de granit de 80x40x8/24 cm i un gual de vehicles d'accés al pàrquing de l'hotel de tipus V-60 de peces de granit 60x40x 8/24 cm.

Es contempla també la recol·locació de les peces de paviment on posa el nom del carrer.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer Comtal té dos col·lectors, un col·lector de secció visitable tipus T111 a la banda muntanya i un col·lector visitable tipus NT96 a la banda mar, que discorren al llarg del carrer Comtal i que connecten al col·lector de secció T299 que discorre per la banda Llobregat de la Via Laietana. El sentit de les aigües que transporten aquests col·lectors va de Portal de l'Àngel a Via Laietana. Al col·lector NT96 hi connecta el col·lector, del qual se'n desconeix la secció, que discorre al llarg del carrer de les Magdalenes.

El col·lector T111 del carrer Comtal s'haurà de rehabilitar. L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre 400 mm, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Per al drenatge del carrer Comtal es col·locaran embornals a la rigola central. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model BCN P7. Els embornals es connectaran al col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 500 mm i classe resistent SN-4.

Per al drenatge del espai triangular junt a la Via Laietana es col·locarà una reixa interceptora composta per reixes encadellades de tipus BNP P7 amb la longitud necessària per a tenir una capacitat suficient de drenatge. La canal de la reixa interceptora tindrà un pendent interior del 2,5 % a 2 aigües i una amplada interior de 30 cm. Al punt baix del canal de la reixa sortirà un tub de diàmetre 50 cm que connectarà al col·lector.

A causa del canvi de disposició de l'espai s'hauran d'anul·lar dos embornals, un d'ells situat a la banda mar del carrer Comtal entre el carrer de les Magdalenes i la Via Laietana i l'altre situat al carrer Comtal entre el carrer de n'Amargós i el carrer de les Magdalenes. Els embornals actuals s'anul·laran mitjançant el repicat de la part superior de l'embornal, l'execució d'una llosa de formigó armat, i la posterior pavimentació a sobre de la llosa.

Els pous de registre existents s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent per acomodar la tapa a les peces de paviment. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual del carrer Comtal està composat per llumeneres de 4 cares sustentades amb braç sobre façana. La instal·lació que alimenta elèctricament aquests punts de llum discorre grapada a façana. Aquesta instal·lació penja del quadre de comandament que resta ubicat al carrer d'Espolsa-Sacs, el qual és nou i es troba en un bon estat de conservació.

La zona situada a la confluència dels carrers Comtal, Via Laietana i Magdalenes s'il·lumina mitjançant un punt de llum de tipus vial que se situa sustentat a la façana banda mar i un punt de llum composat per conjunt format per columna+llumenera d'estil clàssic. Aquest espai rep la influència d'alguns dels punts de llum que permeten la il·luminació de la Via Laietana i del carrer de les Magdalenes. Dins de l'àmbit del projecte que ens ocupa es localitza un quadre d'enllumenat, el qual resta ubicat a la travessera que connecta actualment la Via Laietana amb el carrer de les Magdalenes. D'aquest quadre penja la instal·lació que alimenta el punt de llum composat per columna tipus clàssica i llumenera tipus 'Canelobre' i els punts de llum situats a la banda Llobregat de la Via Laietana fins al carrer de Fontanelles. D'aquest quadre penja una potència d'aproximadament 4,5 KW.

L'actuació prevé la renovació de l'enllumenat existent amb nous punts de llum de tecnologia led. Les llumeneres de quatre cares del carrer Comtal es substituiran per altres del mateix tipus amb tecnologia led. L'espai situat a la confluència dels carrers Comtal, Vial Laietana i de les Magdalenes s'il·luminarà amb dos punts de llum composats per una columna tipus "Prim" o similar amb projectors tipus Top-404 LED o similar, es retirarà la llumenera tipus vial de la façana i la columna clàssica de la vorera.

S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

S'instal·larà un nou quadre de comandament equipat amb proteccions de les línies, sistema d'encesa 'Urbilux' amb regulador de flux, caixa seccionadora i protector de sobretensions permanents i transitòries i l'espai necessari per a la col·locació de l'escomesa de companyia. Aquest quadre quedarà emplaçat entre l'arbrat de nova plantació que se situarà a la banda mar del carrer Comtal. Els nous punts de llum que permeten il·luminar el triangle penjaran d'aquest nou quadre. A la sortida del nou quadre es construirà una arqueta de 60x60 cm.

El projecte contempla la retirada del quadre d'enllumenat existent que resta emplaçat a la travessera que connecta actualment la Via Laietana amb el carrer de les Magdalenes, donat que, amb la proposta d'urbanització suposaria un obstacle per al trànsit dels vianants. De la retirada d'aquest quadre, se'n deriva la necessitat d'adequació de la xarxa elèctrica existent que en penja d'ell. Es contempla alimentar els punts de llum que actualment pengen d'aquest quadre des del nou quadre que s'instal·larà al carrer Comtal. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports

específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran elements de mobiliari urbà de diversos tipus com són: bancs tipus "Longo" cúbic de formigó armat de color negre amb acabat decapat i hidrofugat i amb tractament superficial protector antigraffiti, o equivalent, bancs tipus "Puff" de formigó, de color negre, amb acabat decapat i hidrofugat i amb tractament superficial protector antigraffiti, o equivalent, papereres tipus "BCN-70" d'acer galvanitzat de 70 litres de capacitat, o equivalent, aparca-bicicletes tipus "Bici-N" d'acer inoxidable amb acabat polit o equivalent, torreta de ventilació d'ET tipus "Ventilació BCN" de poliestirè d'alta densitat i acer inoxidable o equivalent, fitons tipus "BCN" de fosa gris i anella d'acer inoxidable o equivalent, armaris d'instal·lacions tipus segons companyia

2.7 Jardineria

L'actuació contempla la retirada de l'arbrat existent que se situa dins de l'àmbit del mateix carrer Comtal. Les dues unitats a retirar es portaran a viver. Es plantarà nou arbrat al mateix carrer Comtal, al costat muntanya i al costat mar del triangle format per la trobada del tres carrers. L'espècie a plantar serà la prunera de fulla vermella (prunus cerasifera) o la que disposi el Departament de Parcs i Jardins. El nou arbrat restarà separat de la façana dels edificis una distància aproximada de 2,5 m i 4,25 respectivament, i s'ha projectat amb una interdistància, mesurada des del centre de l'escossell, de 7,60 i 6,40 m aproximadament. L'escossell projectat té unes dimensions interiors de 120x120 cm. Les condicions de plantació d'aquest arbrat es faran segons el que queda establert al Plec de Condicions Tècnic Facultatives d'Obra Nova de Jardineria de Parcs i Jardins de Barcelona.

2.8 Senyalització

En general, s'adaptarà la senyalització a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Es canviarà el sentit de circulació del carrer de les Magdalenes, pel que la senyalització vertical abastarà fins a la cruïlla d'aquest carrer amb els carrers de Montsió i de Julià Portet.

Respecte la senyalització vertical, es pot plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

La senyalització horitzontal inclourà el pas de vianants de la Via Laietana i la zona de càrrega i descàrrega.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

El projecte contempla la implantació d'una nova xarxa de reg per al nou arbrat que es regarà mitjançant un sistema de reg per degoteig. Es contemplarà la col·locació d'1 nou comptador el qual quedarà

emplaçat al carrer Comtal. D'aquest comptador penjarà la instal·lació hidràulica que ha de regar tot el nou arbrat situat dins de l'àmbit del projecte. El comptador quedarà allotjat dins d'un pericó de 80x40 cm de dimensions interiors i ha de donar un cabal de 3.000 a 4.000 l/h. El ramal de l'escomesa per a la xarxa de reg connectarà a la canonada de la xarxa d'aigües d'abastament de diàmetre 100 mm de la companyia Aigües de Barcelona que discorre al llarg de la banda muntanya del carrer Comtal.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

No es realitzaran feines de soterrament de línies de baixa tensió a l'àmbit del projecte.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No es realitzaran feines de soterrament de línies de baixa tensió a l'àmbit del projecte.

2.10.3 Serveis afectats

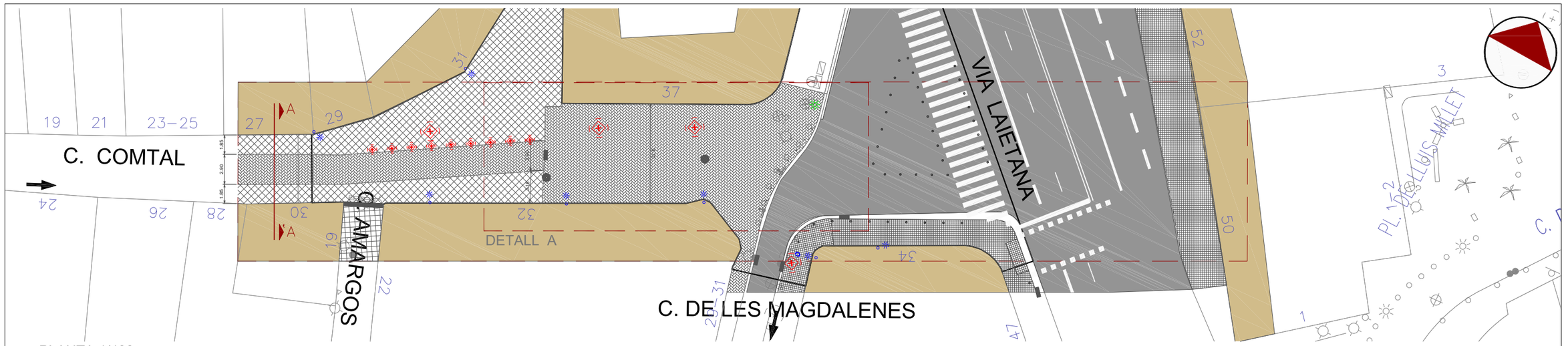
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

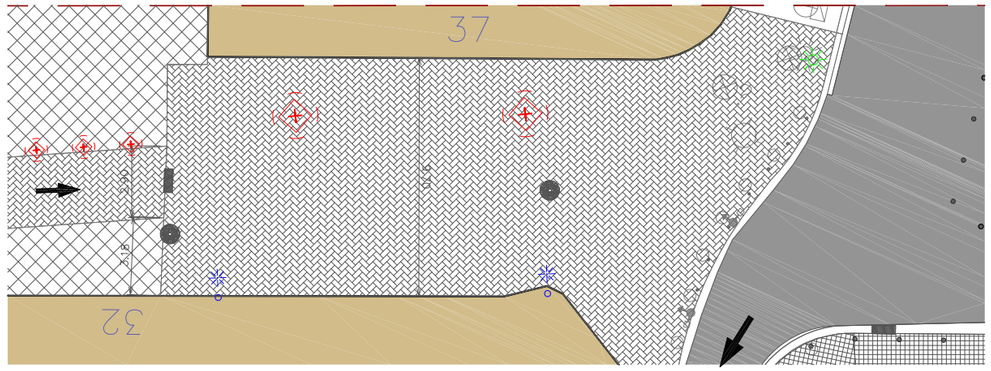
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

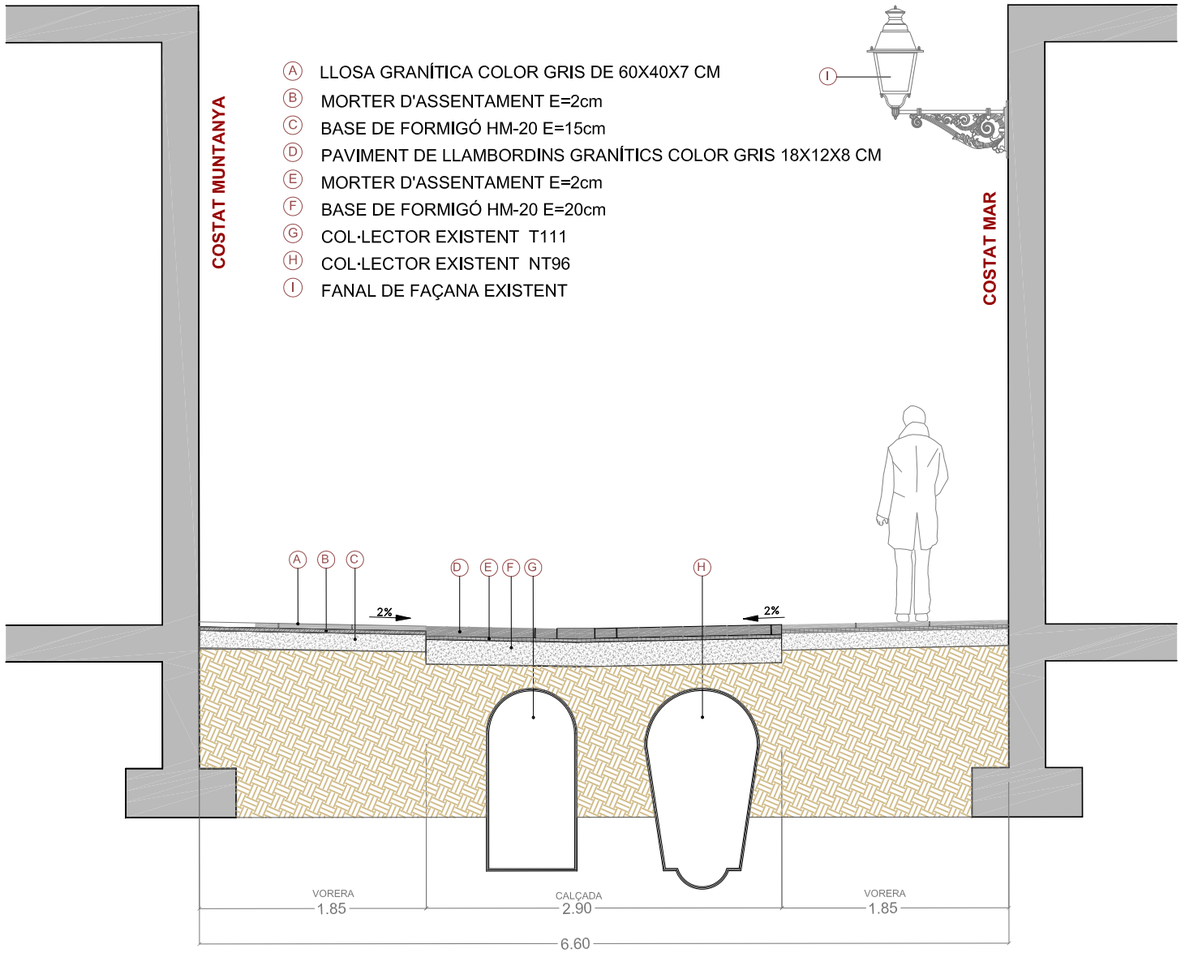
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER AMARGÓS

VISTA DES DEL CARRER MAGDALENES A VIA LAIETANA

CANTÓ CARRER VIA LAIETANA

VISTA DES DEL CARRER MAGDALENES AL CARRER AMARGÓS

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER TRIANGLE COMTAL DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

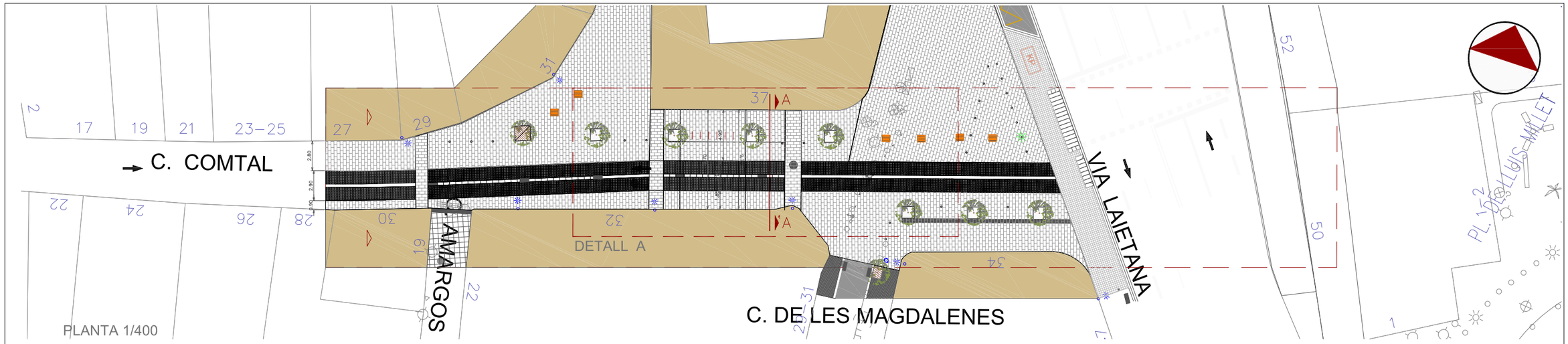
Revisió:

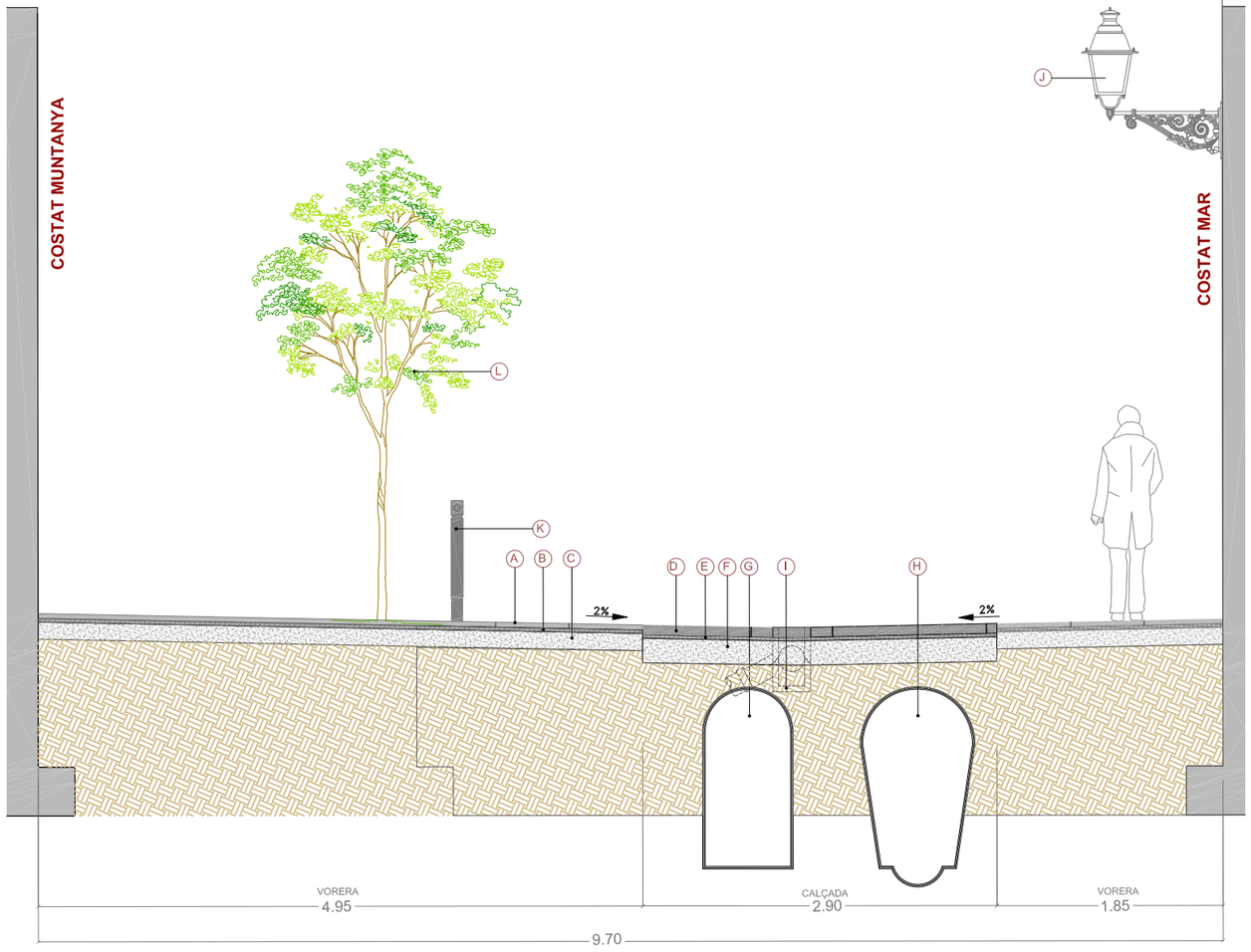
Codi : 02.Estat Actual_Triangle_Comtal.dwg

Escales: A3 - VARIS

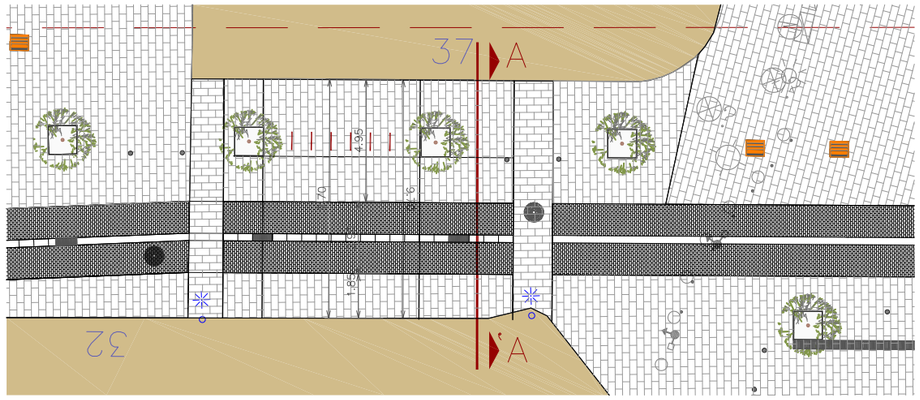
Nº Plànol : 2

Fulls : 2 / 3





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/250

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS DE 60X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- (E) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (F) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (G) COL·LECTOR EXISTENT T111
- (H) COL·LECTOR EXISTENT NT96
- (I) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (J) LLUMENERA 4 CARES EN BRAÇ FAÇANA
- (K) PILONA TIPUS BARCELONA
- (L) ARBRE PRUNUS CERASIFERA AMB ESCOCELL DE 1.20x1.20m

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES
- PILONA
- PAPERERA
- BANC TIPUS PUFF
- ARBRE PRUNUS CERASIFERA
- ENLLUMENAT DE FAÇANA EXISTENT
- APARCABICIS

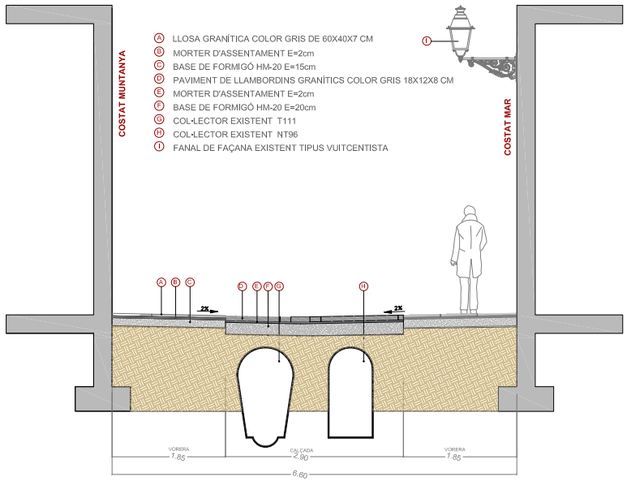
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER TRIANGLE COMTAL DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: VARIS A3 -	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Triangle_Comtal.dwg			Fulls: 3 / 3

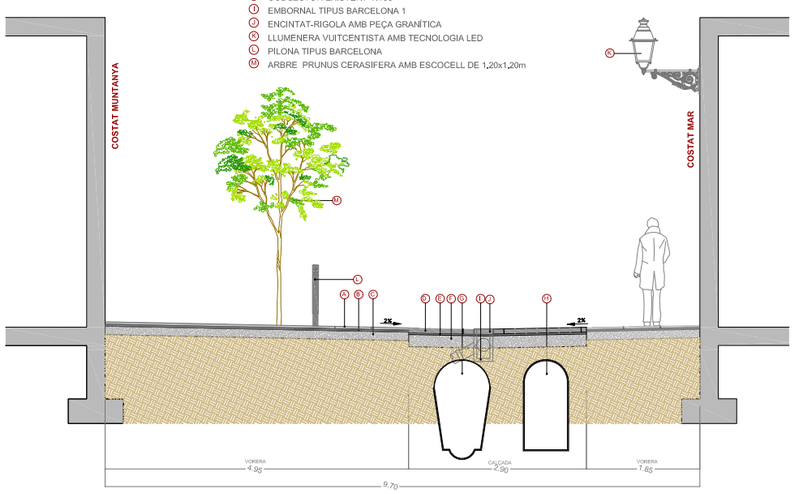
PU/A

CARRER TRIANGLE COMTAL ciutat vella

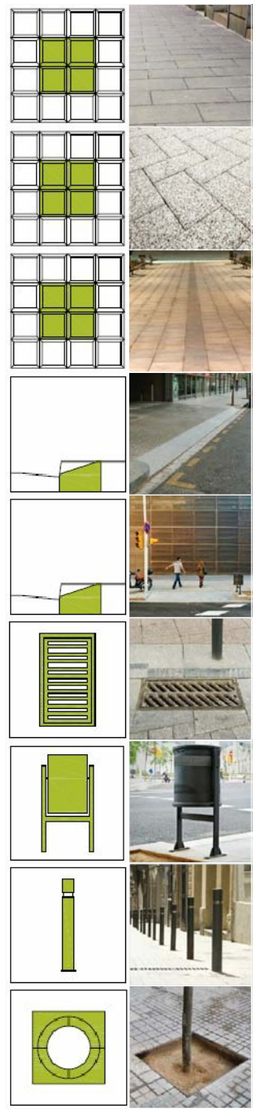
18 PUA



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.200,000**

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorera amb Via Laitena i altres		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Comtal		30,000	8,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

4 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

5 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

2			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

6 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			30,000	8,000	0,400	1,400	134,400	C#*D#*E#*F#
5			70,000	2,000	0,400	1,400	78,400	C#*D#*E#*F#
6			30,000	4,000	0,400	1,400	67,200	C#*D#*E#*F#
7			100,000	0,200	0,450	1,400	12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **292,600**

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4			30,000	8,000	0,400	1,400	134,400	C#*D#*E#*F#
5			70,000	2,000	0,400	1,400	78,400	C#*D#*E#*F#
6			30,000	4,000	0,400	1,400	67,200	C#*D#*E#*F#
7			100,000	0,200	0,450	1,400	12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **292,600**

9 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

10 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

11 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

AMIDAMENTS

12 FQZWY140 U TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	20,000	1,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	20,000	1,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	20,000	0,400		480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			60,000	4,000		2,000	480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			120,000	0,800	1,400	134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,400**

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,800	1,400		134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,400**

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tot Àrea		120,000	8,000	1,000		960,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000	4,000	1,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tot àrea		120,000	8,000	0,250		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

3 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2			30,000	8,000			240,000	C#*D#*E#*F#
3			40,000	10,000			400,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
5			-70,000	3,000			-210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **510,000**

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE **510,000**

5 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	3,000			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

6 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	1,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

11 FQZWY140 U TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tot Àrea		120,000	8,000	0,300		288,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000	4,000	0,300		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

13 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	12,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Caixes embornals	18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms	15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pous col·lector		13,500	1,300	0,500	2,000	17,550	C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		18,000	1,300	0,500	2,000	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Clavegueroms		15,000	1,300		2,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,950

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

3 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4 FHWE404 U FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

5 FHV7E030 U MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

6 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,400	0,800	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,400	0,800	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

10 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

11 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

12 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
15	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
16	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
17	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
18	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**70,000**
19	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
20	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
21	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA	

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	**40,000**

3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	**25,000**

4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO

AMIDAMENTS

PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	5,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Plaça - Ermengarda							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Plaça - Ermengarda							
3	Vorera muntanya		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		53,000	0,200			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,200

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 40 SERVEIS

AMIDAMENTS

Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis Semàfors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

AMIDAMENTS

2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			80,000	1,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST TRIANGLE COMTAL
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	180,000	2.264,40
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	240,000	2.128,80
4	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 16)	3,35	120,000	402,00
5	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 17)	6,68	120,000	801,60
6	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	16,000	132,80
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 23)	38,89	292,600	11.379,21
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 22)	24,38	292,600	7.133,59
9	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 19)	7,85	40,000	314,00
10	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 18)	2,72	16,000	43,52
11	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	18,000	1.838,34
12	FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (P - 69)	1.869,89	1,000	1.869,89

TOTAL Capitol 01.20.21 29.184,15

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 15)	5,74	1.200,000	6.888,00
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	1.200,000	10.644,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 20)	3,66	480,000	1.756,80
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 31)	4,23	40,000	169,20
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 35)	1,61	480,000	772,80
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 23)	38,89	134,400	5.226,82
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 22)	24,38	134,400	3.276,67

TOTAL Capitol 01.20.22 28.734,29

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 32)	2,83	1.200,000	3.396,00
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 25)	87,01	240,000	20.882,40
3	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 29)	136,56	510,000	69.645,60
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 30)	57,88	510,000	29.518,80
5	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 28)	81,55	210,000	17.125,50
6	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 26)	46,60	120,000	5.592,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES,	386,33	8,000	3.090,64

			COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 27)		
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 34)	29,40	40,000	1.176,00
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 8)	34,37	25,000	859,25
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	62,78	25,000	1.569,50
11	FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (P - 69)	1.869,89	1,000	1.869,89
12	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 24)	32,20	360,000	11.592,00
13	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 33)	143,80	2,000	287,60

TOTAL	**Capitol**	**01.30.31**	**166.605,18**

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 21)	23,49	45,000	1.057,05
2	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 43)	82,86	18,000	1.491,48
3	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 42)	105,00	12,000	1.260,00
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 23)	38,89	79,950	3.109,26
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 22)	24,38	79,950	1.949,18

TOTAL	**Capitol**	**01.40.41**	**8.866,97**

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 59)	10,60	60,000	636,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	60,000	9.473,40
3	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	50,000	4.226,00
4	FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 65)	372,29	6,000	2.233,74
5	FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (P - 63)	46,25	6,000	277,50
6	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 48)	272,25	2,000	544,50
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 51)	233,42	1,000	233,42
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 23)	38,89	22,400	871,14
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 22)	24,38	22,400	546,11

10	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 49)	5,66	120,000	679,20
11	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 56)	1,98	120,000	237,60
12	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 60)	0,17	120,000	20,40
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	2,000	283,38
14	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 57)	1.157,63	2,000	2.315,26
15	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 66)	688,59	2,000	1.377,18
16	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 62)	118,08	2,000	236,16
17	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 61)	35,34	5,000	176,70
18	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	70,000	123,90
19	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 64)	102,09	8,000	816,72
20	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 70)	8,77	8,000	70,16
21	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 71)	232,60	2,000	465,20
22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 75)	735,00	1,000	735,00
23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 73)	1.790,25	1,000	1.790,25
24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 72)	1.260,00	1,000	1.260,00
25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 74)	1.680,00	1,000	1.680,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE	14.174,56	1,000	14.174,56

FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 58)

TOTAL	**Capitol**	**01.40.42**	**45.483,48**

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	40,000	6.094,40
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	25,000	3.947,25
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 23)	38,89	8,000	311,12
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 22)	24,38	8,000	195,04

TOTAL	**Subcapitol**	**01.40.43.01**	**11.791,75**

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	40	Serveis

PRESSUPOST *

Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 50)	26,23	25,000	655,75
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 51)	233,42	4,000	933,68
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 52)	168,43	2,000	336,86
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 54)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 55)	149,99	1,000	149,99
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 53)	199,45	1,000	199,45
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 73)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 **4.254,09**

Obra 01 Pressupost Triangle Comtal
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 45)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 44)	71,98	21,200	1.525,98
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 46)	209,75	1,000	209,75
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 47)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 **2.990,32**

Obra 01 Pressupost Triangle Comtal
Subobra 40 Serveis

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

PRESSUPOST *

Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	6,000	19.950,00

TOTAL Capitol 01.40.45 **19.950,00**

Obra 01 Pressupost Triangle Comtal
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 39)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 40)	1,51	25,000	37,75
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 41)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 **1.595,11**

Obra 01 Pressupost Triangle Comtal
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 36)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 37)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 38)	56,40	15,000	846,00

TOTAL Capitol 01.60.62 **1.661,80**

Obra 01 Pressupost Triangle Comtal
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 68)	87,11	80,000	6.968,80
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA	102,77	6,000	616,62

PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 67)

TOTAL	**Subobra**	**01.70**	**7.585,42**

Obra	01	Pressupost Triangle Comtal
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.521,15	0,600	6.912,69

TOTAL	**Subobra**	**01.80**	**6.912,69**

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Prog.al Triangle Comtal

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	11.791,75
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	4.254,09
Capitol	**01.40.43**	**FECSA**	**16.045,84**
			16.045,84

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	29.184,15
Capitol	01.20.22	Calçada	28.734,29
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**57.918,44**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	166.605,18
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	0,00
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**166.605,18**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	8.866,97
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	45.483,48
Capitol	01.40.43	FECSA	16.045,84
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.990,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	19.950,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**93.336,61**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.661,80
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.256,91**
			321.117,14

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	57.918,44
Subobra	01.30	Pavimentació	166.605,18
Subobra	01.40	Serveis	93.336,61
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.256,91
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.585,42
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	6.912,69
Obra	**01**	**Pressupost Triangle Comtal**	**339.815,25**
			339.815,25

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Triangle Comtal	339.815,25
			339.815,25

RESUM DE PRESSUPOST

euros

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		339.815,25
13,00 % Despeses generals SOBRE 339.815,25.....		44.175,98
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 339.815,25.....		20.388,92
	Subtotal	404.380,15
21,00 % IVA SOBRE 404.380,15.....		84.919,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	489.299,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3
2.3 Paviments 3
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria 3
2.6 Elements arquitectònics ornamentals 4
2.7 Senyalització 4
2.8 Jocs infantils 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4
2.11 Clavegueram i drenatges 4
2.12 Enllumenat públic 4
2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de la Plaça Duc de Medinacelli, del Districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la renovació i rehabilitació d'alguns elements de la plaça. Pavimentació de la sud est a la plaça, rehabilitació de parterres, millora del terreny, i reparació o rehabilitació d'elements com la font ornamental, les vores de la font i dels parterres i el canvi del mobiliari urbà.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn alguns elements de la plaça Duc de Medinacelli. La plaça està situada entre el carrer de Josep Anselm Clavé i el Passeig de Colom.

La plaça està pavimentada en sauló i està composta per quatre pastilles de terra a diferent nivell amb vegetació formada per palmeres i margallons, a la part central s'erigeix el monument dedicat a l'almirall Galcerán Marquet, amb una font a la base, destacable per ser de ferro colat, tècnica utilitzada per primera vegada a Barcelona en la realització d'elements decoratius de la via pública.

L'enllumenat és de columna ornamental de fosa vuitcentista situades al voltant de la plaça i a l'interior. També Inclou una xarxa de reg existent per als parterres.

L'arbrat es troba a tot el voltant de la plaça, compost per dues espècies predominants, palmeres i plataners de grans dimensions. Pel que fa al mobiliari i altres elements sobre la plaça, hi ha bancs, papereres i armaris de registre i pilones de ferro per evitar la invasió de vehicles a la plaça.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la substitució del sauló existent, per un sauló estabilitzat, l'execució de la franja perimetral de vorera de llosa sorrenca i la zona sud-oest i nous escocells. Renovació o rehabilitació de la font ornamental i de les baranes dels parterres i reparació de les vores de pedra de la font i dels escocells. Millora dels parterres i substitució de mobiliari urbà, com papereres i bancs.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la parc interior de la plaça.
- Pavimentació de voreres i a la part interior de la plaça i formació d'escocells.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Reparació d'elements (font i baranes)
- Plantació de l'arbrat i millora de parterres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' TRES-CENTS VINT-I-QUATRE MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS (324.132,68 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen l'excavació i substitució del sauló per sauló estabilitzat, la pavimentació en panot de la sud-oest de la plaça, i la construcció d'escocells. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació del sauló existent i del clot de plantació pels arbres.

En el cas de la zona pavimentada amb panot a la plaça, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa sorrenca de 8 cm de gruix, comptant que la nova rasant tindrà la pendent necessària per la circulació i desguàs de les aigües pluvials cap als punts de recollida. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

En el cas del interior de la plaça s'excavaran els primers 25 cm del sauló existent i es substituirà per sauló estabilitzat.

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques de la plaça no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.3 Paviments

La part sud-oest de la plaça es pavimentarà amb paviment de llosa sorreca t així com les voreres perimetrals. La llosa serà de 8 cm de gruix. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre de 3-4 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

A la resta de la plaça es col·locaran 25 cm de sauló estabilitzat a estesa amb compactació del 95%.

La vorada de la plaça estarà formada per peces de formigó, tipus "tablón" de 8 cm de gruix, col·locada sobre una base de formigó en massa de 30 cm, rejuntada amb morter. I al voltant dels parterres i de la àrea de gossos, es col·locarà una vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix col·locada sobre una base de formigó de resistència 15N/mm^2.

2.4 Mobiliari

A la plaça del Duc de Medinacelli, es col·locaran nous bancs en substitució de les existents de cadires Montseny i noves papereres.

S'enretirarà la senyalització existent i es reposarà nova, així com es reposaran també unes noves pilones per a la protecció d'invasió de vehicles a la plaça.

2.5 Jardineria

A la plaça actualment hi ha 4 parterres rectangulars, amb palmeres i margallons sobre un llit de terra, envoltat per una tanca de ferro.

S'extrauran els margallons existents i seran substituïts per uns de nous i també es plantaran arbres nous, on ara no n'hi ha. Es farà una tractament de millora amb condicionament i adob dels parterres, la

poda de fulles de palmeres a gran altura, i un tractament de cirurgia en plataners on presentin malalties locals.

S'estendrà una capa de d'escorça de pi als parterres, per donar-li un millor acabat i protecció en front a l'erosió.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

La plaça inclou el monument dedicat a l'almirall Galcerán Marquet, destacable per ser de ferro colat, tècnica utilitzada per primera vegada a Barcelona en la realització d'elements decoratius de la via pública, on a la base hi té una font. El projecte contempla la reparació o rehabilitació de la font ornamental.

Les baranes dels parterres rebran un tractament de reparació i pintura dels tubs de ferro existents.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

La plaça no inclou cap àrea de jocs infantils.

2.9 Xarxa de reg

De la xarxa de reg existent, només es reposaran les tapes de les arquetes a les noves establertes per Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

La reparació i rehabilitació de la font també inclourà les actuacions sobre l'escomesa i elements necessaris per al seu correcte funcionament.

2.11 Clavegueram i drenatges

No es preveu cap actuació sobre la xarxa de clavegueram i drenatge.

2.12 Enllumenat públic

No es modificaran les lluminàries existents.

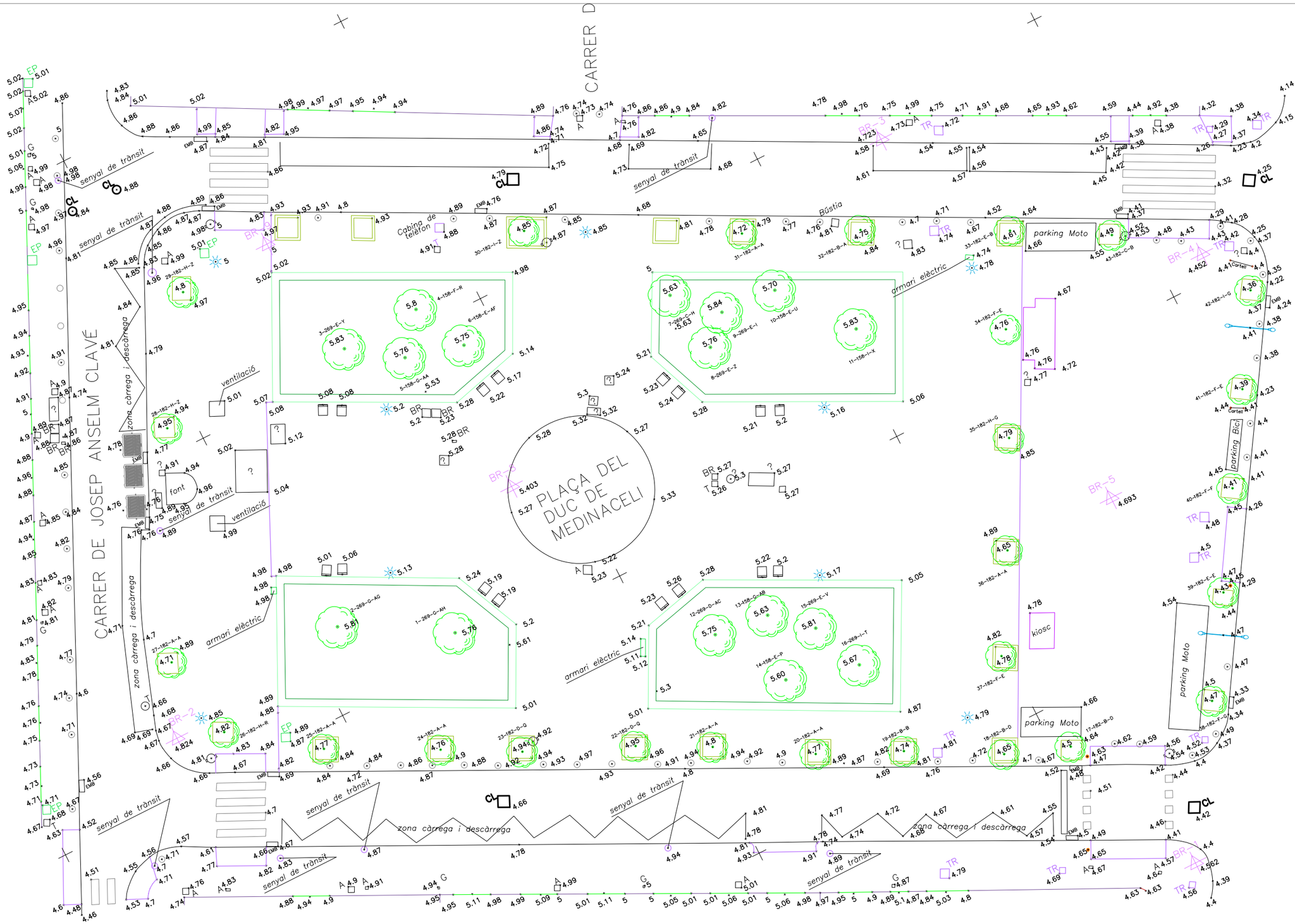
A nivell elèctric si que es canviaran de lloc els armaris d'enllumenat situats a la vorera col·locant-los al costat del quiosc, d'aquesta manera els cables no volaran per sobre del arbres.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

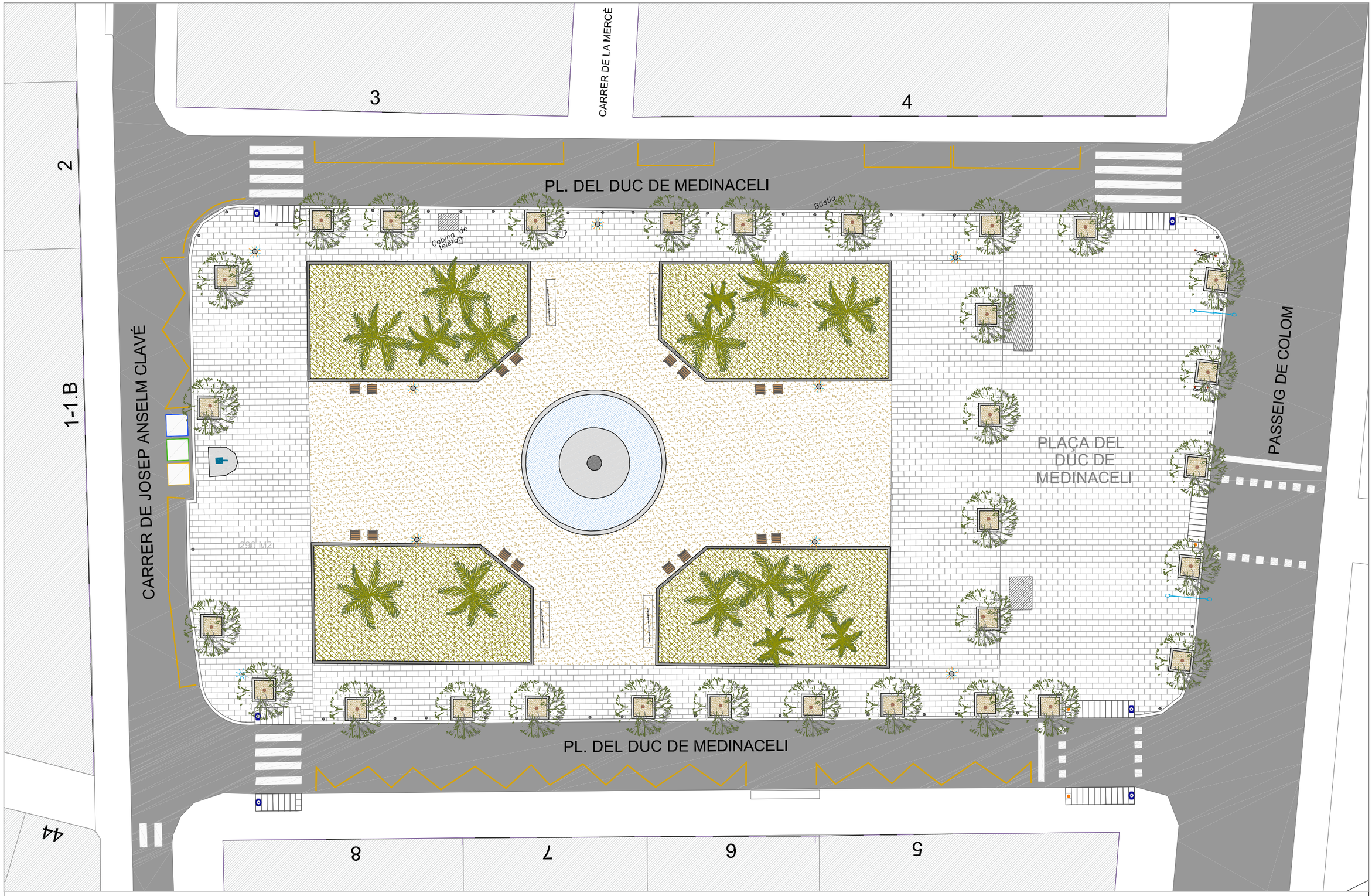


TAQUIMETRIC

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMETRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
					Escales: A3 - 1/250	Nº Plànol:
					Codi: 01.Estat Actual_Plaça Duc Medinacelli.dwg	Fulls: 1 / 1

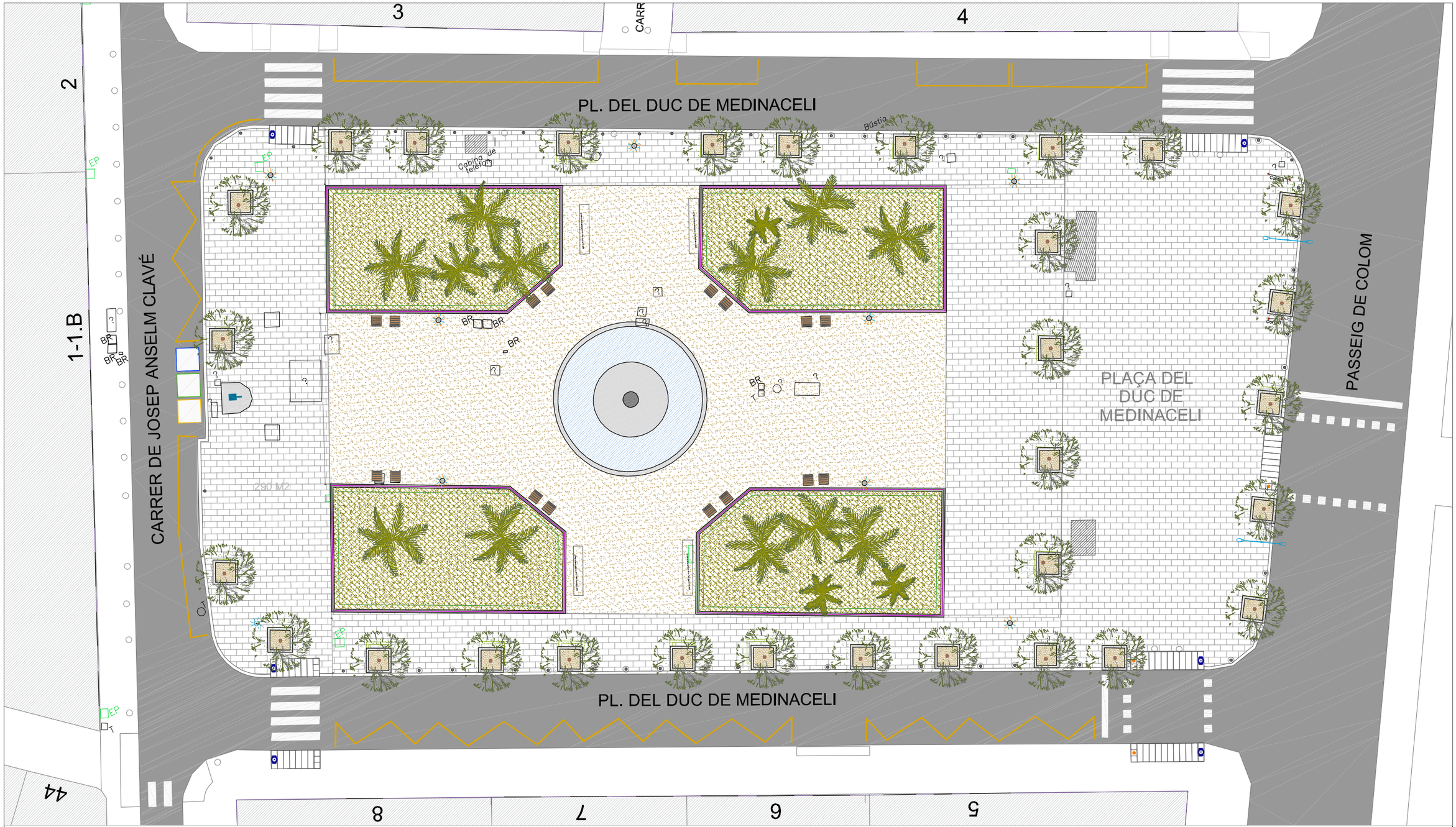
TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: Plaça Duc Medinacelli_Estat Actual.dwg	Escales: A3 - 1/250	Nº Plànol: / Fulls: 1 / 1



PROPOSTA

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PLANTA PROPOSTA	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: Plaça Duc Medinacelli_Estat Actual.dwg	Escales: A3 - 1/250	Nº Plànol: / Fulls: 1 / 1

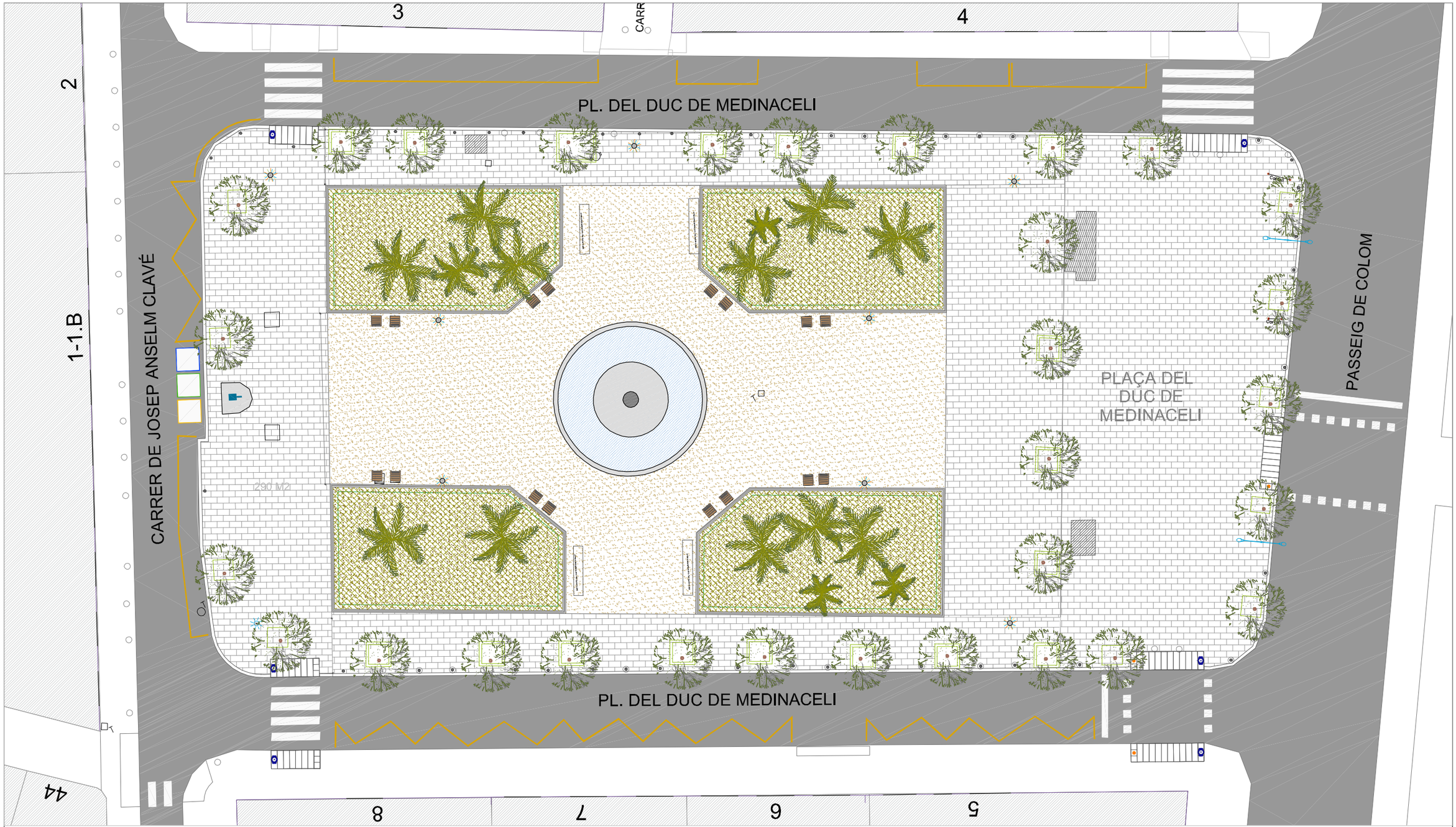


OBRA CIVIL

- 1.1 SUSTITUCIÓ DE PAVIMENT ACTUAL PER PAVIMENT DE SAULÓ ESTABILITZAT O DRENANT CONTINUO - 490 M2 - 780 m2
- 1.2 NOUS PAVIMENTS DURS AMB LOSA ARENISCA - 320 m2
- 1.3 REPARACIÓ DE VORES PARTERRES DE PECES FORMIGÓ PREFABRICAT - 212 ML
- 1.4 REPARACIÓ DE VORES FONT DE PEDRA - 20 ML
- 1.5 NOUS ESCOSSELS FRANJA EXTERIOR PERIMETRAL - 25 UT - 26 UT
- 1.6 REPACIÓ O RAHABILITACIÓ DE FONT ORNAMENTAL
- 1.7 REPARACIÓ I PINTURA DE PROTECCIONS PARTERRES DE TUB DE FERRO - 212 ML

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	Nom del Plànol: OBRA CIVIL	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1/250
			Codi: Plaça Duc Medinacelli_Estat Actual.dwg		Nº Plànol: Fulls: 1 / 1

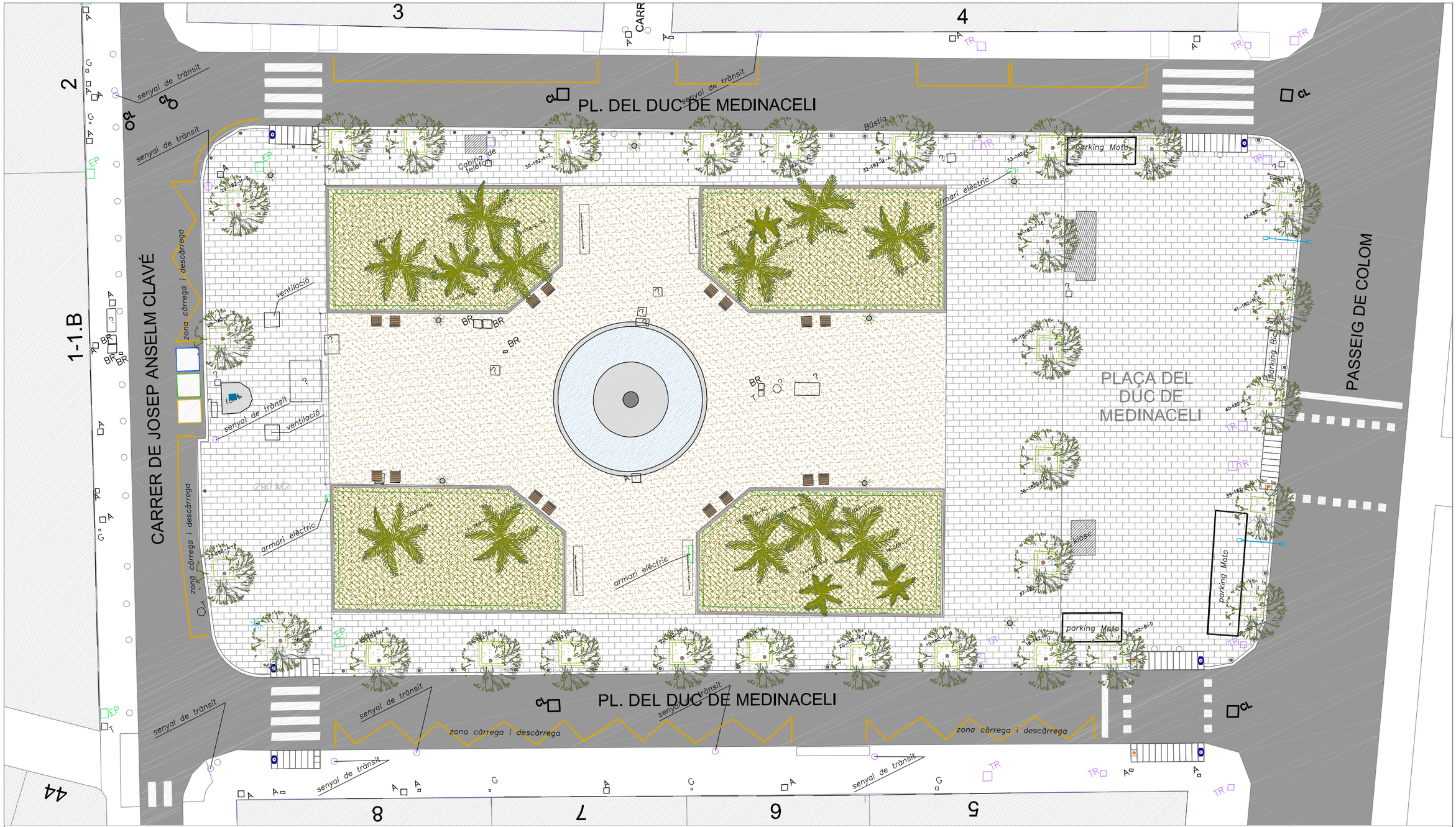


INFRAESTRUCTURES

- 2.1 REPOSICIÓ TAPES ARQUETAS XARXA DE REG - 2 UT
- 2.2 TRASLLAT D'ARMARI D'ENLLUMENAT
- 2.3 PREVISTA RENOVACIÓ DE LÍNIES
- 2.4 ADEQUACIÓ DE QUADRE ELÈCTRIC DE QUIOSC
- 2.5 ADEQUACIÓ DE TAPES DE SERVEIS A NOVA RASANT - 30 UT

Ajuntament de Barcelona

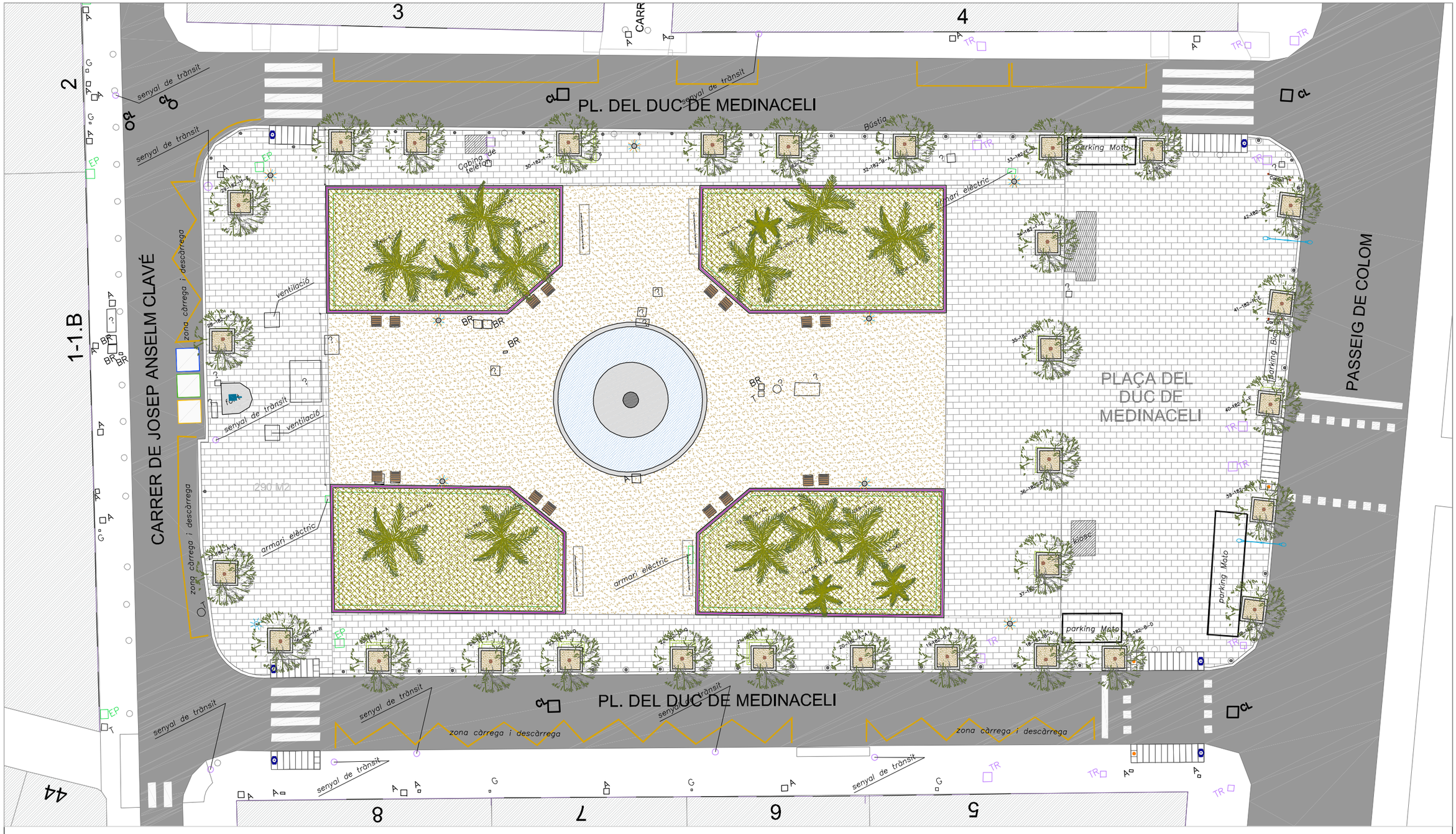
Titol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació : PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : INFRAESTRUCTURAS	Data : NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: Plaça Duc Medinacelli_Estat Actual.dwg	Escales: A3 - 1/250	Nº Plànol : / Fulls : 1 / 1



MOBILIARI

- 3.1 SUSTITUCIÓ DE CADIRES MODEL MONTSENY EXIXTENTS - 16 UT
- 3.2 ENRETIRAR SENYALITZACIÓ EXISTENT I REPOSICIÓ NOVA - 12 UT
- 3.3 ENRETIRAR PILONES EXISTENTS - 46 UT
- 3.4 NOVS PILONES PROTECCIÓ INVASIÓ CATXES - 60 UT

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: MOBILIARI	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1/250	Nº Plànol:
					Codi: Plaça Duc Medinacelli_Estat Actual.dwg			Fulls:



Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLAÇA DEL DUC DEL MEDINACELI DEL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: JARDINERIA	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: Plaça Duc Medinacelli_Estat Actual.dwg	Escales: A3 - 1/250	Nº Plànol: / Fulls:

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	ut				
2	Guals vianants		3,200	6,000			19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,200

2 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vores parterre		212,000				212,000	C#*D#*E#*F#
4	vores font		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 232,000

3 F221V005 M3 EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
2	Superfície actual Sauló		490,000	0,200			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

4 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
3	Superfície actual panot							
4	Superfície actual guals			6,000	3,840		23,040	C#*D#*E#*F#
5	Superfície actual sauló				490,000		490,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 513,040

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			0,000	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Guals		6,000	3,840	0,400	1,400	12,902	C#*D#*E#*F#
4	Sauló		0,200	490,000	0,200	1,300	25,480	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		212,000	0,200	0,200	1,400	11,872	C#*D#*E#*F#
6			20,000	0,200	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 1. Espais Verds.
PLAÇA DUC DE MEDINACELLI

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 51,374

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			0,000	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Guals		6,000	3,840	0,400	1,400	12,902	C#*D#*E#*F#
4	Sauló		0,200	490,000	0,200	1,300	25,480	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		212,000	0,200	0,200	1,400	11,872	C#*D#*E#*F#
6			20,000	0,200	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,374

7 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	sup (m2	%				
3	Sauló		490,000	0,800	0,200		78,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,400

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)	Gruix (m)		
2	Superfíce Panot							
3	Ampliació plaça				140,000	0,150	21,000	C#*D#*E#*F#
4					320,000	0,150	48,000	C#*D#*E#*F#
5						0,150	0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,150

2 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
3	Guals vianants		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 F965CI02 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
3	vores parterres		212,000				212,000	C#*D#*E#*F#
4	vores font		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	escossells		8,000	26,000			208,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 440,000

4 F9B2V410 M2 PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nous paviments		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

5 F89BV015 M2 PINTAT DE BARANES METAL.LIQUES AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Reparació baranes		212,000				212,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,000

6 F91ACI02 M2 PAVIMENT CONTINU NATURAL TIPUS SAULÓ ESTABILITZAT, AMB ÀRID DE GRANULOMETRIA DEFINIDA PER LA D.F., IMPERMEABILITZAT I ESTABILITZAT, AMB LLIGANT INCOLOR, A BASE DE CALCÍN DE VIDRE I REACTIUS BÀSICS, DE 12 CM DE GRUIX, INCLOU SUBMINISTRAMENT, ESTESA, ANIVELLAMENT I LA COMPACTACIÓ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Noves pastilles sauló		490,000				490,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 490,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAUENLL1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS EIXAMPLE.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FHT6E121 U INSTAL·LACIÓ DE CENTRE DE COMANDAMENT SOBRE BASAMENT

Pressupost d´actuació unitària. Districte 1. Espais Verds.
PLAÇA DUC DE MEDINACELLI

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trasllat quadre elèctric		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	allargament de línies		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

7 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trasllat quadre elèctric		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	allargament de línies		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

8 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trasllat quadre elèctric		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	allargament de línies		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

9 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trasllat quadre elèctric		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	allargament de línies		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

10 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trasllat quadre elèctric		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	allargament de línies		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

11 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició de tapes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament calçada		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Excepte àrea jocs		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

3 F21Q0CI25 U ARRENCADA I COL.LOCACIÓ DE PILONES DE QUALSEVOL TIPUS, CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT AL LLOC DEMANAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR I COL.LOCACIÓ DE LA PILONA EN EL LLOC DEMANAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

4 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FQ10CI10 U SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona sauló		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

AMIDAMENTS

3 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	pilones		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Extracció margallons		630,000				630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

2 FRJ1U010 U PODA D'ACLARIDA D'ARBRES ALTS (>4 M), TIPUS CONÍFERA, PALMERA O GRANS EXEMPLARS, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Poda palmeres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació nova alineació arbres		0,800	2,000			1,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,600

3 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FR477660 U SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Suminstrament nova alineació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR115021 M2 ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació margallons		630,000				630,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

2 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fondària			
3	Plantació margallons		630,000		0,500		315,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 315,000

3 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
3	Plantació bardissa		252,000		0,250		63,000	C#*D#*E#*F#
4				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

4 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		630,000				630,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

5 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Freq,				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		630,000				630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arbres a mantenir		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut				
3	Parterres							
6	Escocells grans		4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Ut			
3	Parterres		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Escocells grans		4,000	0,150	25,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR832120	U	TRACTAMENT DE CIRURGIA DE PLATANERS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Plantaners mantenir		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST DUC DE MEDINACELLI
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 3)	5,54	19,200	106,37
2	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 5)	10,19	232,000	2.364,08
3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 9)	4,85	98,000	475,30
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 11)	2,02	513,040	1.036,34
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 12)	24,38	51,374	1.252,50
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	51,374	1.997,93
7	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	14,16	78,400	1.110,14

TOTAL Titol 3 01.10.11 8.342,66

Obra	01	Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 17)	87,01	69,150	6.016,74
2	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 19)	386,33	24,000	9.271,92
3	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 18)	21,17	440,000	9.314,80
4	F9B2V410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 20)	106,87	320,000	34.198,40

PRESSUPOST

5	F89BV015	M2	PINTAT DE BARANES METAL.LIQUES AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES (P - 15)	23,25	212,000	4.929,00
6	F91ACI02	M2	PAVIMENT CONTINU NATURAL TIPUS SAULÓ ESTABILITZAT, AMB ÀRID DE GRANULOMETRIA DEFINIDA PER LA D.F., IMPERMEABILITZAT I ESTABILITZAT, AMB LLIGANT INCOLOR, A BASE DE CALCÍN DE VIDRE I REACTIUS BÀSICS, DE 12 CM DE GRUIX, INCLOU SUBMINISTRAMENT, ESTESA, ANIVELLAMENT I LA COMPACTACIÓ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, TOTALMENT ACABAT. (P - 16)	54,58	490,000	26.744,20

TOTAL Titol 3 01.10.12 90.475,06

Obra	01	Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAUENLL1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS EIXAMPLE. (P - 42)	1.600,00	2,000	3.200,00
2	FHT6E121	U	INSTAL·LACIÓ DE CENTRE DE COMANDAMENT SOBRE BASAMENT (P - 24)	183,75	2,000	367,50
3	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 45)	735,00	2,000	1.470,00
4	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 44)	1.790,25	2,000	3.580,50
5	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 43)	1.260,00	2,000	2.520,00
6	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 1)	85,75	200,000	17.150,00
7	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 23)	1,98	200,000	396,00
8	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 25)	1,86	200,000	372,00
9	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 26)	0,16	200,000	32,00
10	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 22)	5,66	200,000	1.132,00
11	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 21)	144,80	30,000	4.344,00

TOTAL Titol 3 01.20.21 34.564,00

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 2)	183,28	2,000	366,56

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 366,56

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 01 Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA. (P - 30)	7.717,85	1,000	7.717,85

TOTAL Titol 4 01.20.23.01 7.717,85

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Titol 3 01.20.24 9.975,00

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 6)	16,56	16,000	264,96
2	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 8)	8,69	4,000	34,76

3	F21Q0CI25	U	ARRENCADA I COL.LOCACIÓ DE PILONES DE QUALSEVOL TIPUS, CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT AL LLOC DEMANAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR I COL.LOCACIÓ DE LA PILONA EN EL LLOC DEMANAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 7)	11,78	46,000	541,88
4	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 4)	102,13	12,000	1.225,56

TOTAL Titol 3 01.30.31 2.067,16

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 28)	102,77	4,000	411,08
2	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 27)	582,41	16,000	9.318,56
3	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 29)	87,11	60,000	5.226,60

TOTAL Titol 3 01.30.32 14.956,24

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 41)	1,52	630,000	957,60
2	FRJ1U010	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES ALTS (>4 M), TIPUS CONÍFERA, PALMERA O GRANS EXEMPLARS, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT. AMB	195,06	10,000	1.950,60

UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 40)

TOTAL Titol 3 01.40.41 2.908,20

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 32)	128,34	2,000	256,68
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 33)	184,60	1,600	295,36
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 36)	356,97	2,000	713,94
4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 35)	183,45	2,000	366,90
5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 39)	34,55	4,000	138,20

TOTAL Titol 3 01.40.42 1.771,08

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 31)	0,44	630,000	277,20
2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	315,000	15.967,35
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 33)	184,60	63,000	11.629,80
4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 34)	3,34	630,000	2.104,20
5	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 37)	4,90	630,000	3.087,00

TOTAL Titol 3 01.40.43 33.065,55

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 38)	28,84	25,000	721,00

2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 34)	3,34	100,000	334,00
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 33)	184,60	15,000	2.769,00
4	FR832120	U	TRACTAMENT DE CIRURGIA DE PLATANERS (P - 0)	3.553,47	3,000	10.660,41

TOTAL Titol 3 01.40.44 14.484,41

Obra 01 Pressupost DUC DE MEDINACELLI
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.414,00	1,000	4.414,00

TOTAL Capítol 01.90 4.414,00

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	8.342,66
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	90.475,06
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**98.817,72**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	34.564,00
Titol 3	01.20.22	REG	366,56
Titol 3	01.20.23	FONTS	7.717,85
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**52.623,41**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	2.067,16
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	14.956,24
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**17.023,40**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	2.908,20
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	1.771,08
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	33.065,55
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	14.484,41
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**52.229,24**
			220.693,77

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	98.817,72
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	52.623,41
Capítol	01.30	MOBILIARI	17.023,40
Capítol	01.40	JARDINERIA	52.229,24
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	4.414,00
Obra	**01**	**Pressupost DUC DE MEDINACELLI**	**225.107,77**
			225.107,77

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost DUC DE MEDINACELLI	225.107,77
			225.107,77

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		225.107,77
13 % Despeses Generals SOBRE 225.107,77.....		29.264,01
6 % Benefici Industrial SOBRE 225.107,77.....		13.506,47
	Subtotal	267.878,25
21 % IVA SOBRE 267.878,25.....		56.254,43
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	324.132,68

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VINT-I-QUATRE MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

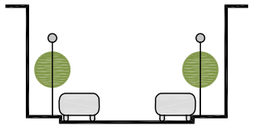
(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

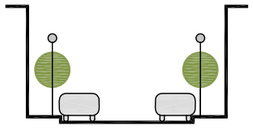
EIXAMPLE

EIXAMPLE

21 PS A A a a Comte Urgell



22 PS A A a a Balmes



23 PX Diagonal - Padilla

21 PS A A a a

22 PS A A a a

23 PX

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. i semaforització 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 7
2.8 Senyalització 7
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Serveis afectats. 8

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer de Balmes, que delimita els barris de la dreta i l'esquerra de l'Eixample del Districte de l'Eixample de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la finalitat de renovació urbanístic i regulació de la circulació. La remodelació és integral, i abasta tant la modificació de la secció actual amb ampliació de les voreres a costa d'un dels carrils de circulació, como el tractament dels paviments, plantació d'arbres i instal·lació de columnes d'enllumenat públic amb tecnologia led i mobiliari urbà.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Balmes en el tram comprès entre el carrer d'Aragó i la Gran Via de les Corts Catalans, de 388,05 m. de longitud i un ample entre façanes de 20,0m que dóna una superfície d'actuació de 10.427,91 m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot, amb una amplada variable entre 2,35 i 2,75m al costat Llobregat i entre 2,40 i 2,55m al costat Besòs. La calçada aglomerada està segregada i fa d'amplada entre 14,70 i 15,0m amb línies de rigola. Consta de quatre carrils de circulació per tot tipus de vehicles i un carril reservat a autobusos i taxis, sense línies d'aparcament.

La xarxa de clavegueram es composa de dos col · lectors tipus T158A al llarg de tot el tram del carrer Balmes, a cada banda del carrer i a sota calçada, però segons l'informe de CLABSA, es detecten deficiències i és convenient la seva rehabilitació, a més de petits treballs de neteja.

L'enllumenat actual son bàculs col·locat al portell al llarg del tram i un bàcul a cada xamfrans.

Als xamfrans es disposen nombrosos serveis per àrees com son les zones de carga i descàrrega, zones d'aparcament de bicis, motos i turismes en zona blava amb parquímetres, zones de recollida selectiva d'escombraries, quiosc de l'ONCE, bústies i armaris de distribució de correus, suports telefònics.

Els encreuaments amb els carrers d'Aragó, del Consell de Cent, de la Diputació i la Gran Via de les Corts Catalans està regulat per semàfors.

El encreuament amb el carrer del Consell de Cent hi ha un carril bici amb las corresponents marques viaries.

1.3 Descripció de l'actuació

La actuació contempla per aquet carrer:

Una nova geometria per l'ampliació de les voreres dels 2,50 m. fins a 4,60 m. i una reducció de la calçada dels 15m. fins a 10,80 m. amb només tres carrils per tot tipus de vehicles i un carril reservat per autobusos i taxis, tots en el mateix sentit únic (tres de 2.50 m. i un de 2.60 m)

Una ampliació dels xamfrans per tal de millorar la col·locació dels guals de vianants, segons recomanacions de PROEIXAMPLE. S'han reubicat els guals per a encreuament de vianants col·locant-los més immediats a la corba dels xamfrans. S'ubiquen els mateixos aparcaments per a motos, es mantenen les zones de càrrega i descàrrega, d'aparcament de vehicles i de zones per a contenidors segons l'estat actual.

Una plantació d'arbres en filera amb xarxa de reg automatitzada en ambdues voreres així com l'arboritzación que sigui necessària a les xamfrans per tal de conservar aquells arbres en bon estat.

Una ubicació dels fanals (els quals es substitueixen pel model l'Eixample senzill nova tecnologia Led i fanal Eixample Xamfrà nova tecnologia Led).

Es dotarà de noves papereres i de la marquesina Pal·li per les parades d'autobús existents a llarg del carrer Balmes.

Els col·lectors existents es rehabilitaran en tot l'àmbit d'actuació, i degut al canvi de secció que es farà al carrer, gran part de la xarxa de embornals existents no s'han pogut aprofitar i serà massissat amb formigó o sorres i terres i s'executaran a la nova alineació en la línia de rigola de la calçada, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer procurant aprofitar les connexions existents utilitzant les claveguerons existents.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació dels col·lectors.
- Protecció a la volta dels col·lectors.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, xarxa de reg).
- Desplaçament d'armaris de semàfors per l'ampliació dels guals i canvis de secció del carrer.
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumena model Eixample Led i substitució de l'antic.
- Desplaçament de semàfors per adaptar-se als nous guals de vianants.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos i mig, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' UN MILIO QUATRE-CENTS SEIXANTA VUIT MIL NOU-CENTS TRENTA-VUIT AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS (1.468.938,38 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge del enllumenat, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries per les nous connexions d'embornals.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües. Posteriorment s'excavaran les rases per les connexions d'embornals.

2.2 Paviments

A la calçada s'ha previst la renovació total de la capa de trànsit per la introducció de l'asfalt fonoabsorvent. La pavimentació de la calçada es farà amb 3 cm de mescla bituminosa discontinua en calent, BBTM 11A (F-10 segons l'antiga nomenclatura) amb betum modificat PMB 45/80-65 (BM-3c segons l'antiga nomenclatura) i àrid granític, reg d'adherència amb emulsió catiònica tipus C65B4 MBC (ECR-2 segon l'antiga nomenclatura), capa intermitja de mescla bituminosa tipus AC16 Surf B50/70 D

(D-12 segons l'antiga nomenclatura), de 5 cm. de gruix, amb àrid calcari, reg d'adherència amb emulsió catiònica tipus C60B4 ADH (ECR-1 segons l'antiga nomenclatura), base asfàltica de mescla bituminosa AC22 base G (G-20 segons l'antiga nomenclatura) de 8 cm de gruix, betum 50/70 amb àrid calcari, reg d'adherència amb emulsió catiònica tipus C60B4 ADH (ECR-1 segons l'antiga nomenclatura), base estructural de formigó HM-20/B/20/I de 22 cm. de gruix, subbase granular de 20 cm. de tot-u artificial compactat al 98% PM, sobre esplanada de terreny natural compactat al 95% PM.

Es realitzarà el solapament de 2,5 m d'ample entre el paviment de calçada de l'àmbit del projecte i el paviment existent a calçada als encreuaments amb carrers transversals.

Es preveu la col·locació de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc 20x20x8 cm, col·locades amb morter ce ciment 1:4. Es farà repàs i piconatge de tota la caixa de paviment.

Per la pavimentació de voreres és col·locarà paviment de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, tipus 1, col·locat a truc de test amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment Pòrtland, col·locat sobre base de 15 cm de formigó.

Al tram de vorera on es trobi un gual de vehicles es col·locarà paviment de panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, tipus 1, col·locat a truc de test amb morter mixt 1:0,5:4, i beurada de ciment Pòrtland, col·locat sobre base de 15 cm de formigó. Ambdós inclouen l'anivellament i recol·locació de marcs i tapis de pericons de mesura inferior de 70x70 cm. És col·locarà paviment de panot estriat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants, col·locat a truc de test amb morter mixt 1:0,5:4. Inclou base formigó hm-20/b/20/i de 15 cm.

Es demarcaran els passos d'invidents i accessos a les parades d'autobusos mitjançant panot estriat amb el mateix paquet de ferm que el paviment de panot ja descrit.

És col·locarà vorada recta de pedra granítica gris quintana, gra fi, recta, serrada i flamejada, de 20x25 cm. col·locada amb fonament de formigó. En les cruïlles és col·locarà vorada corba de pedra granítica gris quintana, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada amb fonament de formigó. On es col·loquen embornals anirà vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gra fi, recta, escairada i flamejada de 20x25x110 cm, col·locada amb fonament de formigó.

Es col·locaran guals per a vianants model R-120, recte, de pedra granítica gris quintana, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigó de resistència hm-20/b/20/i de 15 cm de gruix. Els guals per a vehicles seran model 60, de pedra granítica gris quintana, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col·locat sobre solera de formigó de resistència de HM-20/b/20/i de 20 cm de gruix.

Es col·locaran escocells de fosa dúctil model Brico de 100x140x200cm d'alçada. Format per dos peces de 100x200x3 cm i dos peces de 140x200x3 cm en fosa dúctil i acabat òxid natural (que conformen un costat cadascuna). Cada peça presenta una forma de safata amb una cara de superfície totalment plana, i costats perpendiculars. També presenta dos forats en un extrem longitudinal de la superfície plana, i dos forats en el costat perpendicular de l'extrem oposat. Finalment la unió s'aconsegueix encarant els forats de la superfície plana amb els del costat de l'altra peça, i subjectant-los mitjançant cargols amb rosca, tenint en compte que les superfícies planes han de quedar en d'interior del quadrat. La tercera peça s'afegeix de la mateixa manera, i llavors es diposita en la seva ubicació i s'afegeix la quarta peça tancant el quadrat. Seguidament es formigona i pavimenta l'exterior de l'escocell procurant omplir les cavitats exteriors buides. Al fargar el formigó, el l'escocell queda enrasat amb el sòl.

2.3Clavegueram i drenatges

Cal destacar que en el Pla de Millora del carrer de Balmes, i segons la informació obtinguda CLABSA cal realitzar una actuació de rehabilitació pel las deficiències observades i una millora pel la nova secció proposada als dos col lectors tipus T158A existents al llarg de tot el tram del carrer Balmes a cada banda del carrer (actualment sota calçada)

La rehabilitació en cadascú dels col·lectors consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta.

També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament..

Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una

instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Amb la ampliació de voreres, els embornals actuals s'anul·laran, i s'executaran a la nova alineació en la línia de rigola de la calçada, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer procurant aprofitar les connexions existents utilitzant les claveguerons existents.

Constarà de connexions a la part baixa del col·lector existent i en totes les interseccions i canvis de secció sempre hi tindrem un pou, les connexions sempre seran o perpendiculars o amb el sentit de l'aigua, i es realitzarà mitjançant tubs de PVC de 500 mm de diàmetre, embolcallats amb un dau de formigó HM-20 de 12.5 cm de gruix.

Es connectaran alguns embornals entre sí per parelles, amb distancia de separació inferior a 12 m, amb tubs de 300 embolcallats amb un dau de formigó HM-20, de 10 cm.

Els embornals tindran una dimensió mínima igual a les mides de les reixes que suporten, i la seva fondària no serà inferior a 70 cm. La caixa del embornals han de ser de 70x30 cm de totxo massís arrebossat i lliscat i el fonament de l'embornal serà una llosa armada. S'ha calculat un embornal per cada 150 m² per el pendent mitja del carrer. Les reixes dels embornals compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i seran de ferro fos de 30 x 80 cm. model Barcelona 1, amb pou de caiguda diàmetre 30 cm. i altura mínima de 1,5 m., i tub inclinat de PVC diàmetre 500 mm que desguassa al col·lector visitable mes proper, a la part baixa de la secció.

Els embornals s'han col·locat aigües amunt dels passos de vianants tal com ha recomanat CLABSA

Es renovaran les tapes dels pous de registre existents.

Es farà el desplaçament dels pous que coincideixen amb la nova alineació de vorera.

Els pous de nova creació són prefabricats o fets in situ depenent de cada cas. Tots ells tenen escales de polipropilè per facilitar-ne l'accés.

Els pous de registre existent s'hauran d'adaptar a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent.

Les tapes dels pous de registre emprades compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i són de tipus: marc quadrat exterior aparent de fossa dúctil de 80 x 80 cm. i amb una tapa circular 70 cm de diàmetre de pas interior també de fossa dúctil amb junta d'elastòmer.

Amb l'eixamplament de voreres previst al present projecte d'arranjament els col·lectors quedaran en vorera, just a sota de la línia d'escossells d'arbres prevista, per tan la millora en cadascú dels col·lectors consistirà en el realitzar una protecció dels col·lectors, a la volta i recobrir-la amb una malla d'acer electrosoldada i una capa de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix, per evitar les arrels dels arbre.

2.4 Enllumenat públic i F.O. i semaforització

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries sobre bàculs col·locats al portell Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de bàculs en ambdues voreres col·locats al portell que substitueix a l'existent.

Les punts de llum s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

S'instal·laran al llarg del tram del carrer de Balmes fanals amb làmpades de leds de tipus Eixample Senzill, de 6.6 m d'alçada que es composa de tres parts: base, fust i lluminària i per als xamfrans i a les cantonades s'instal·laran fanals amb làmpades de leds de tipus Eixample Xamfrà ,de 9.2 m d'alçada composa de quatre parts: base, fust, creuera i lluminàries.

Es col·locarà un nou centre de comandament ubicat en el xamfrà del carrer Consell de Cent (costat Llobregat) del qual partiran quatre línies, dos per cada costat del carrer.

S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 cm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 mm addicionals per a cablejat de Fibra Óptica.

Es faran pericons quadrats per a canalització de serveis per voreres de 42 x 42 x 60 cm,i per als passos de calçada de 58 x58 x 60cm i es col·locaran bastiments i tapes de fosa grisa.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals existents i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Es farà la reconnexió de les línies afectats por l'execució de la nova xarxa, d'acord a instruccions del Departament d'Enllumenat

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

Cal fer la recol·locació de totes les columnes i semàfors existents segons la nova alineació del carrer Balmes i la recol·locació dels guals de vianants als carrers perpendiculars.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran exclusivament papereres model Barcelona de 70 l. o similar en punts determinats del carrer, i en general als dos extrems dels carrers, i coincidint amb els passos de vianants.

Es reubicaran els mòduls d'aparcaments de bicicletes existents, segons la nova proposta de vorera.

Es col·locarà al mateix lloc actual, la font tipus Barcino de fundició dúctil Benito o similar, amb aixeta, i inclou la formació de desguàs en paviment.

Es reinstal·laran les columnes d'Expressió Lliure Cemusa o similar de forma cilíndrica, rellotge i quiosc de premsa Condal existent ubicat al encreuament amb el carrer Còrsega.

Per la parada de bus es farà instal·lació de la marquesina Pal·li amb panell d'informació, amb l'escomesa elèctrica, homologació amb certificat i butlletí de d'instal·lador i ma d'obra de muntatge.

Cal recol·locar als xamfrans els punts de recollida selectiva d'escombraries, els parquímetres, així com la bústia de correus.

2.7 Jardineria

Es conserven els arbres existents als xamfrans i als carrers transversals, els quals es contempla protegir amb taulons de fusta abans de començar les obres.

Es col·locaran nous arbres en les voreres de ambdues costats del carrer i als xamfrans, que serà l'espècie Tlia Euchlora

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

Els senyals aniran col·locades sempre que es pugui utilitzant els bàculs o fanals i com a norma general, els senyals es col·loquen a una alçada lliure recomanable de 2,60 m. respecte del terra. En el cas que hagin suportats a un nou pal, aquest serà circular, d'acer galvanitzat i de 60 mm de diàmetre, col·locades al terra formigonada segons sigui el cas.

El carril bus /taxi del carrer Balmes ha de ser sempre sense horari a tots els trams, senyalitzat amb una senyal B-1.

Al costat Besòs del carrer Balmes, consensuat amb el Departament de Planificació, es permet l'estacionament durant les nits i els caps de setmana sempre i quan un cop entri en servei es comprovi el seu bon funcionament. Per tant, s'ha senyalitzat al començament de cada tram am una senyal (R-308) acompanyat d'una plaqueta tipus C-2d.

El carril bici serà repintat i abalisat segon les consideracions i recomanacions mes actuals al respecte.

En general per la tipologia i col·locació de la senyalització vertical s'han seguit les recomanacions de "MARQUES VIALS" del Manual de Senyalització Urbana per a la ciutat de Barcelona de l'Ajuntament de Barcelona.

2.9Xarxa de reg

Es preveu una instal·lació de reg, composta de boques de reg i una xarxa de reg automatitzada i programada per filada d'arbres, col·locant reg per degoteig en escocells. El sistema de reg utilitzat anirà connectat a la xarxa de distribució general d'aigües de la zona. La connexió es realitzarà per l'encreuament del carrer Balmes amb C/ Consell de Cent, (es consensuarà amb Parcs i Jardins).

Es farà una xarxa de reg amb quatre sectors que anirà a ambdues costats de la calçada, la connexió és realitzarà al xamfrà del carrer Consell de Cent amb el carrer Balmes (costat Llobregat) (es consensuarà amb Parcs i Jardins).

Es col·locarà un nou comptador i by-pass mestre. Aniran by pass sectorials dobles que connectaran amb xarxa secundaria les anells de degoteigs del arbrat.

La instal·lació tindrà dues parts: escomesa i equip d'accessoris del comptador d'aigua, propietat de la companyia subministradora, i xarxa de reg primària i secundària, amb distribuïdors d'aigua i automatització, gestionada per Parcs i Jardins de Barcelona. La longitud màxima de cada ramal serà de 350 m.

La xarxa primària constarà de dues instal·lacions independents: una per les boques de reg i l'altra per alimentar els sectors de reg, ambdues amb tub de polietilè de 50 mm. de diàmetre i 10 atm., i la xarxa secundària la constituiran derivacions de la primària per a cada filada d'arbrat de 40 mm. de diàmetre i 10 atm.

Els distribuïdors d'aigua són una xarxa connectada a la secundària de tubs de degoteig tipus Tech-Line amb goters incorporats, enterrada uns 10 cm. a l'interior dels escossells, i que acaben amb una clau de pas a l'interior d'una arqueta i connexió al desguàs.

L'automatització de la xarxa consta d'un By-Pass d'electrovàlvula i programadors autònoms.

2.10 Serveis afectats.

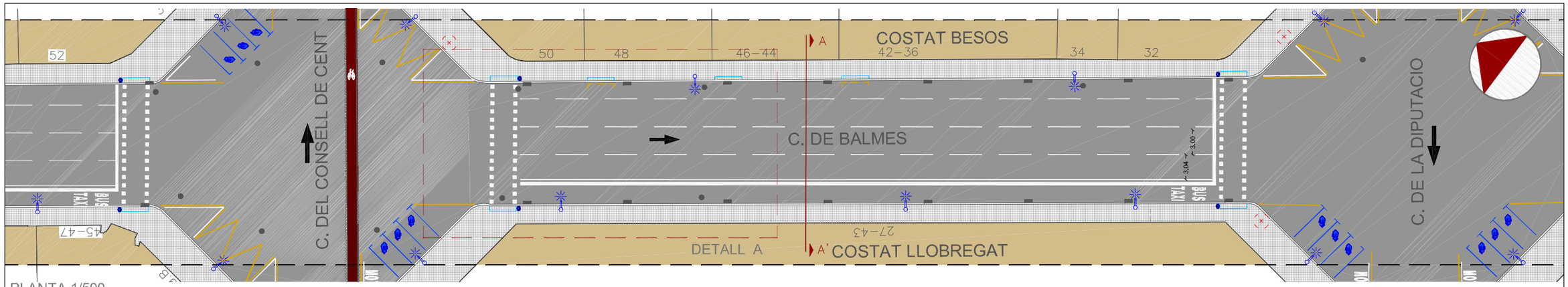
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

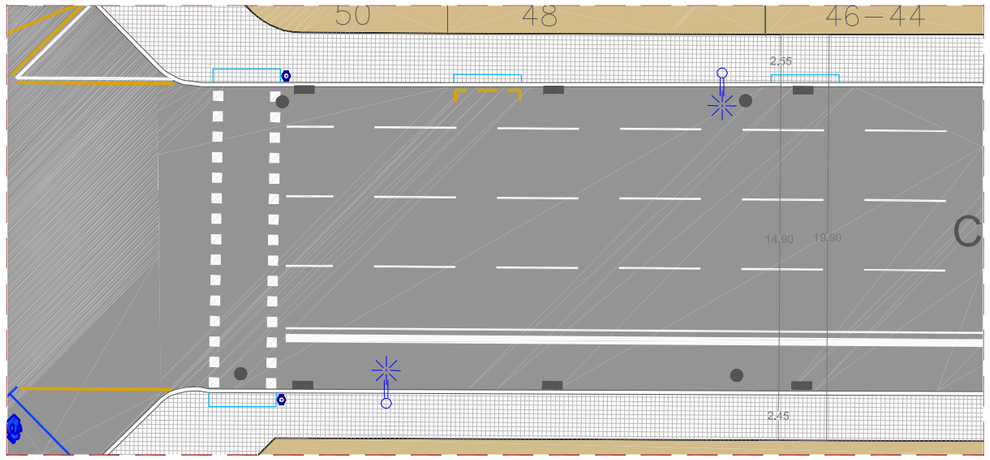
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

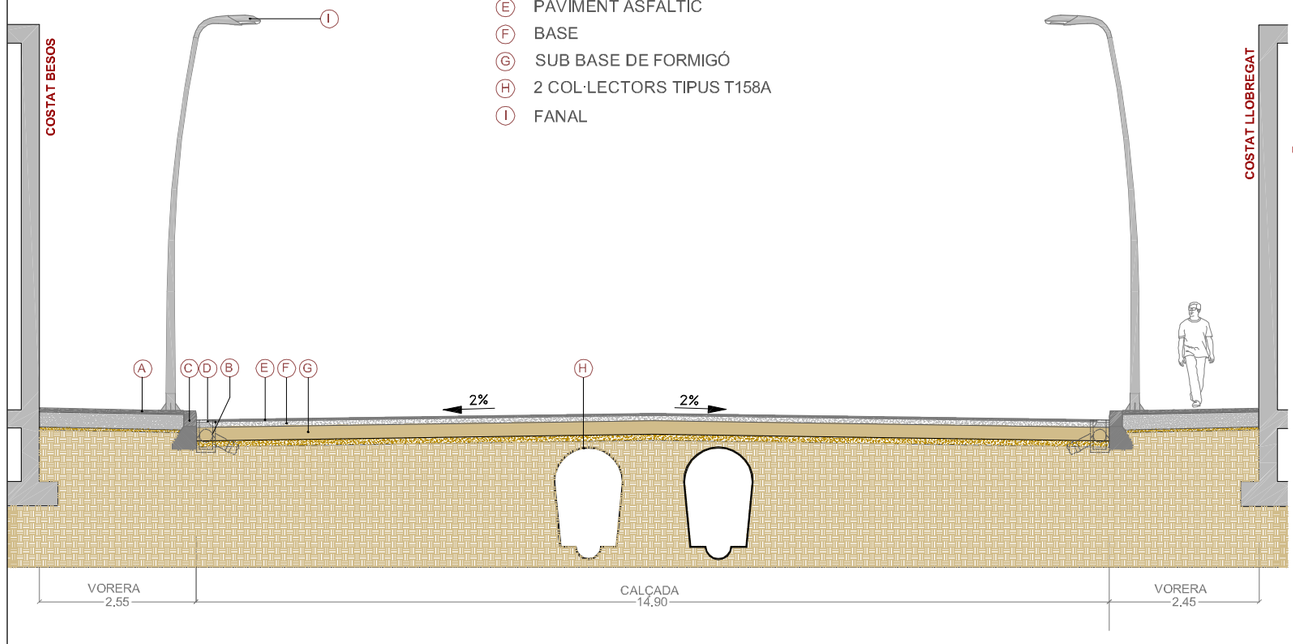


PLANTA 1/500



DETALL A - TRAM CARRER 1/300

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ EMBORNAL
Ⓒ VORADA GRANÍTICA
Ⓓ RIGOLA
Ⓔ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓕ BASE
Ⓖ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓗ 2 COL·LECTORS TIPUS T158A
Ⓘ FANAL



SECCIÓ A-A' 1/100

CANTO CONSELL DE CENT

VISTA DESDE CONSELL DE CENT

CANTO DIPUTACIÓ

VISTA DESDE DIPUTACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Titol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE BALMES
DEL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

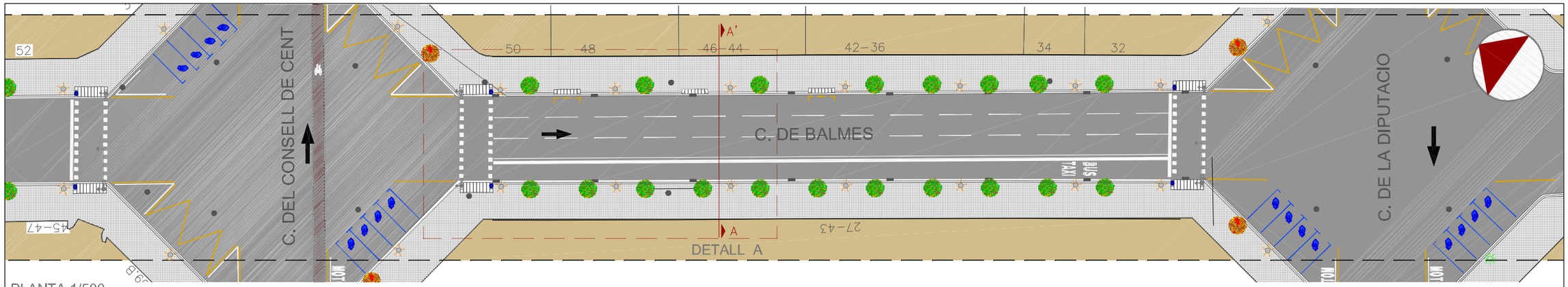
Revisió:

Codi :
02.Estat Actual_Balmes.dwg

Escales:
A3 - VARIS

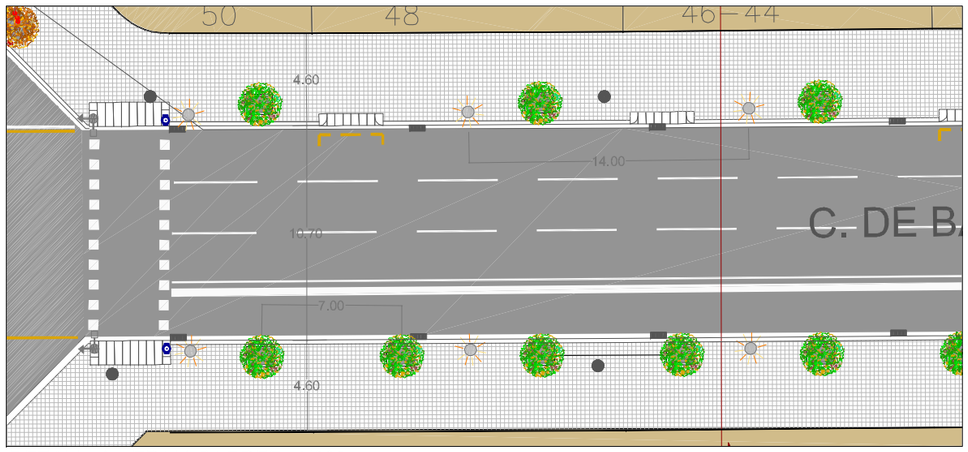
Nº Plànol :
2

Fulls :
1 / 1

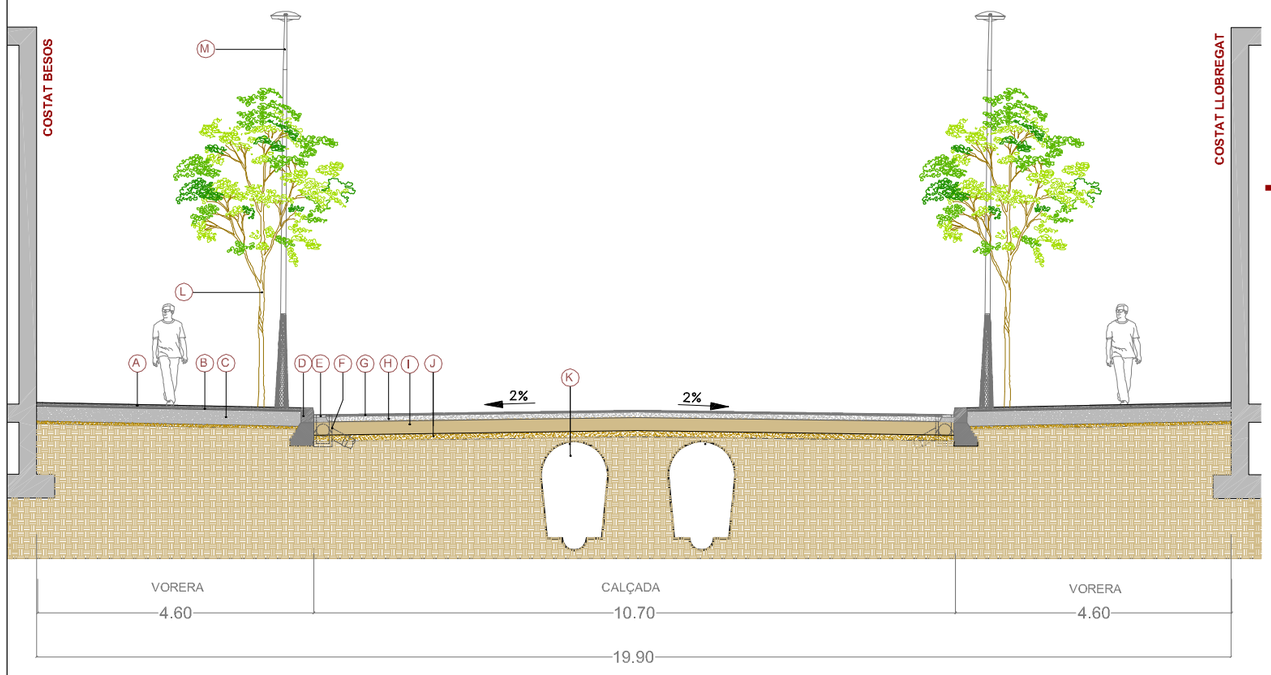


PLANTA 1/500

NOTA: AQUESTA SECCIÓ I PLANTA ES EL MODEL D'ACTUACIÓ
A SEGUIR A LÀMBIT D'ACTUACIÓ ENTRE GRAN VIA I CARRER ARAGÓ



DETALL A - TRAM CARRER 1/300



SECCIÓ A-A' 1/100

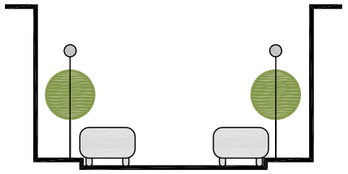
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20X25X100
- (E) RÍGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20X20X8cm.
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) MESCLA DISCONTINUA BITUMINOSA EN CALENT
- (H) BASE MESCLA BITUMINOSA AC16 SURF B50/70 E=
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) BASE DE TOT-U ARTIFICIAL E=15cm.
- (K) COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
- (L) ARBRE TILA EUCHLORA
- (M) FANAL AMB COLUMNA TIPUS EIXAMPLE MINI

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- PAPERERA
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VIANANTS R - 60
- FANAL EIXAMPLE MINI
- ARBRE DE NOVA PLANTACIÓ
- ARBRE EXISTENT I NOU ESCOCELL 1.20x1.20m.

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE BALMES DEL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 03.Proposta_Balmes.dwg	
				Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
					Fulls: 1 / 1

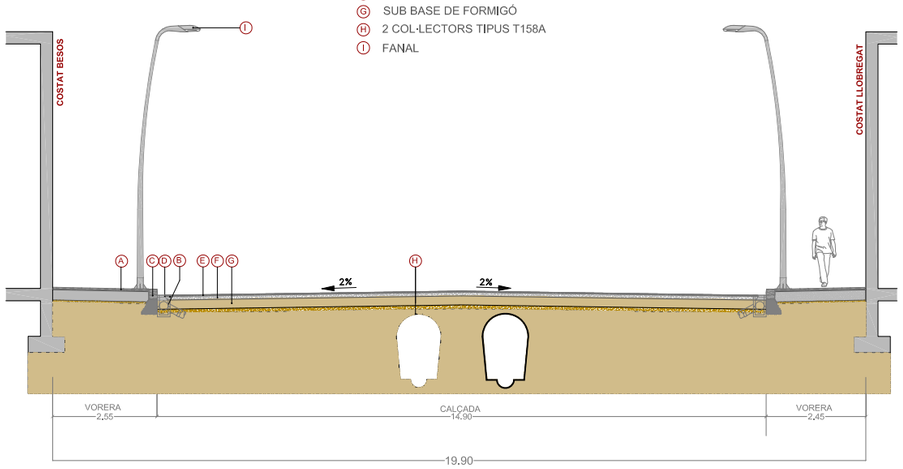


PS/AA/aa

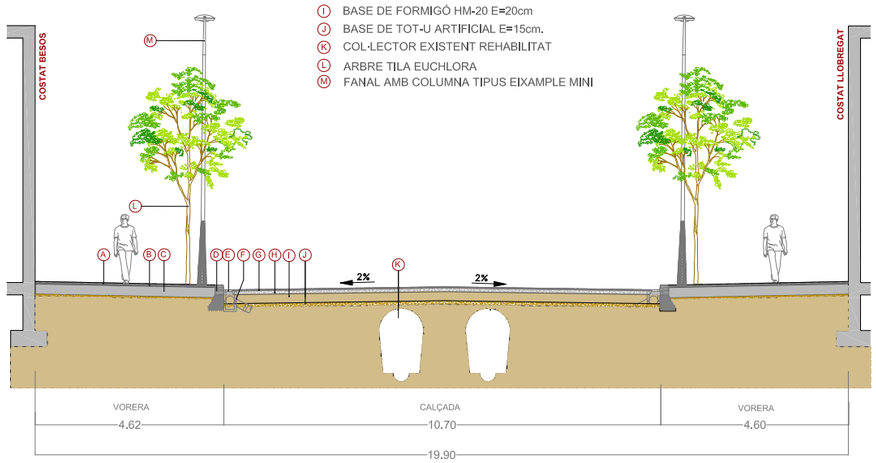
C A R R E R BALMES (ARAGÓ–G.VIA) Eixample

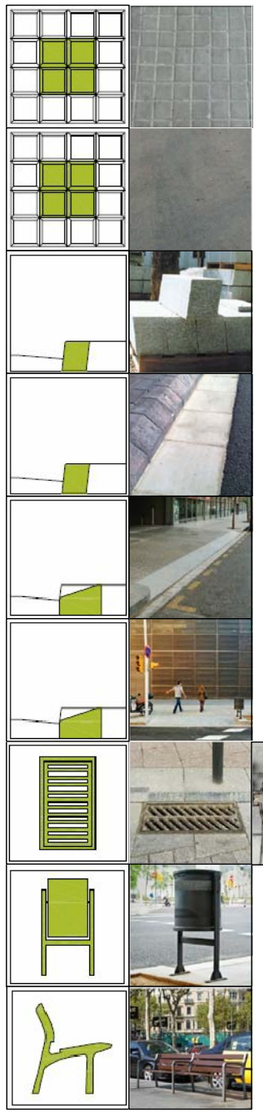
2 2 PS A A a a

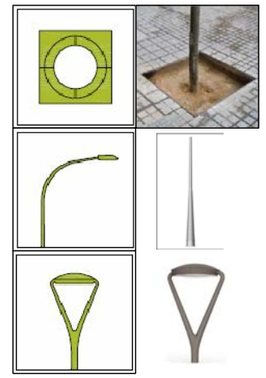
Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ EMBORNAL
Ⓒ VORADA GRANÍTICA
Ⓓ RIGOLA
Ⓔ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓕ BASE
Ⓖ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓗ 2 COL·LECTORS TIPUS T158A
Ⓘ FANAL



Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20X25X100 cm.
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20X20X8cm.
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ MESCLA DISCONTINUA BITUMINOSA EN CALENT BBTM 11A (F-10) E=3cm.
Ⓗ BASE MESCLA BITUMINOSA AC16 SURF B50/70 E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ BASE DE TOT-U ARTIFICIAL E=15cm.
Ⓚ COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
Ⓛ ARBRE TILA EUCHLORA
Ⓜ FANAL AMB COLUMNA TIPUS EIXAMPLE MINI







PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	150,000		9.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.000,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5 por acera y tramo		5,000	2,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	2,500		0,500	166,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	2,500		0,500	166,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	2,500		0,500	18,750	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	2,500		0,500	18,750	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	2,500		0,500	18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.056,250

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	2,500		0,500	166,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	2,500		0,500	166,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	2,500		0,500	18,750	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	2,500		0,500	18,750	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	2,500		0,500	166,875	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	2,500		0,500	18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.056,250

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 845,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#

10	Vorera muntanya	133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via						
15	Vorera mar	133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya	133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 845,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,000	5,000	2,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	2,500	0,250	0,700	58,188	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	2,500	0,250	0,700	58,188	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,689

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	2,500	0,250	0,700	58,188	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	2,500	0,250	0,700	58,188	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#

18	Trobada Carrer R	15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,689

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	2,500	0,250	0,700	58,188	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	2,500	0,250	0,700	58,188	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	2,500	0,250	0,700	58,406	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	2,500	0,250	0,700	6,563	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,689

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Aragó-C.Cent							
4	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#
9	C.Cent-Dip							
10	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
11	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#
15	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
16	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
17	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
19	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.234,800

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Aragó-C.Cent							
4	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#
9	C.Cent-Dip							
10	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
11	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#
15	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
16	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
17	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.234,800

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Aragó-C.Cent							
4			133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	10,800	324,000	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Dip							
9	Vorera mar		133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
11					30,000	10,800	324,000	C#*D#*E#*F#
13	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14			133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Carrer R				30,000	10,800	324,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.297,400

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Aragó-C.Cent							
4	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9	C.Cent-Dip							
10	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
11	Vorera muntanya		133,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
15	Dip-G.Via							
16	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
17	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
19	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 757,500

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Aragó-C.Cent							
4			83,000	2,100	0,400	1,400	97,608	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		30,000	2,100	0,400	1,400	35,280	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Dip							
9			83,000	2,100	0,400	1,400	97,608	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Carrer R		30,000	2,100	0,400	1,400	35,280	C#*D#*E#*F#
13	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14			83,000	2,100	0,400	1,400	97,608	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Carrer R		30,000	2,100	0,400	1,400	35,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 398,664

Obra	01	PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	31	PAVIMENTACIÓ VORERES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Aragó-C.Cent							
4	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#
9	C.Cent-Dip							
10	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
11	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#
15	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
16	Vorera mar		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
17	Vorera muntanya		83,000	2,100			174,300	C#*D#*E#*F#
19	Trobada Carrer R		30,000	2,100			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.234,800

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	4,600		0,200	122,360	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	4,600		0,200	122,360	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 777,400

3 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

AMIDAMENTS

3				0,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	4,600		0,800	489,440	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	4,600		0,800	489,440	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,800	55,200	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	4,600		0,800	491,280	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	4,600		0,800	491,280	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,800	55,200	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	4,600		0,800	491,280	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	4,600		0,800	491,280	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,800	55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.109,600

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	4,600		0,200	122,360	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	4,600		0,200	122,360	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	4,600		0,200	122,820	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	4,600		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 777,400

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000	4,600		0,100	61,180	C#*D#*E#*F#

4	Vorera muntanya	133,000	4,600		0,100	61,180	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R	15,000	4,600		0,100	6,900	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació						
9	Vorera mar	133,500	4,600		0,100	61,410	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya	133,500	4,600		0,100	61,410	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R	15,000	4,600		0,100	6,900	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via						
15	Vorera mar	133,500	4,600		0,100	61,410	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya	133,500	4,600		0,100	61,410	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R	15,000	4,600		0,100	6,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 388,700

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 845,000

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº per tram	trams			
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

3	Carrer P	5,000	6,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

12 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº per tram	trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Carrer P		4,000	8,000	3,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

13 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000	3,000		2,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

14 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

15 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

16 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	2,000	3,000		78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5			133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
6			133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
7			133,000	10,800			1.436,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.320,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5			133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
6			133,500	10,800			1.441,800	C#*D#*E#*F#
7			133,000	10,800			1.436,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.320,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F97422EB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Aragó-C.Cent							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	C.Cent-Diputació							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
14	Diputació-G.Via							
15	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 845,000

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector Pi Q		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			0,000	10,800	0,030	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5			133,500	10,800	0,030	2,400	103,810	C#*D#*E#*F#
6			133,500	10,800	0,030	2,400	103,810	C#*D#*E#*F#
7			133,000	10,800	0,030	2,400	103,421	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 311,041

12 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 F9H3V200 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			0,000	10,800	0,030	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5			133,500	10,800	0,030	2,400	103,810	C#*D#*E#*F#
6			133,500	10,800	0,030	2,400	103,810	C#*D#*E#*F#
7			133,000	10,800	0,030	2,400	103,421	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 311,041

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3

EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2 F2229A22 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2

APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FD7FK576 M

TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD12PC0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD12PD0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut	Trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	6,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

9 FD1ZV016 U

CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P							
4	tub DN630							
6	Base calçada col·lector							
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	32,000	25,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons							

TOTAL AMIDAMENT 25,600

11 F2A15000 M3

SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P							
4	tub DN630							
6	Base calçada col·lector							
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	32,000	25,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons							

TOTAL AMIDAMENT 25,600

12 F228A60F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P							
4	tub DN630							
6	Base calçada col·lector							
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	32,000	25,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons							

TOTAL AMIDAMENT 25,600

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	costats	trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	2,000	3,000		600,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		14,000	2,000	3,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I

COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000	3,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000	2,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer P		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FHA5E020 U SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	3,000	2,000	690,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	3,000	2,000	690,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

15 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	3,000	2,000	690,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	3,000	2,000	690,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

17 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

18 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 FHM1A060 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

20 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

27 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

33 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA I SEMÀFORS
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA I SEMÀFORS
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FBS1VU42 U DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FBS1JU04 U REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 FBSZR050 U DESPLAÇAMENT DE CABLE AMB MOTIU DEL TRASLLAT DE REGULADOR DINS LA MATEIXA CRUILLA, I PER A CADA GRUP SEMAFORIC AMB UN MAXIM DE 15 M

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 FBS1K020 U BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 FBS1K030 U REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 FBS1K040 U BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,600

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,600

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,600

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,350	4,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350	4,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,400

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems costat muntanya		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	2,000	4,000		144,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 144,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2'' DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 150,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	150,000	122,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,400

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	150,000	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,600

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

7 FR479501 U SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants Carrer R		15,000	2,000	4,000	4,000	480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants Carrer R		15,000	2,000	4,000	4,000	480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FBPA1007 M LÍNIA CONTÍNUA DE 20 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

5 FBPA1009 M LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, EN LA SUPERFÍCIE JUNT A LA VORERA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	4,000	4,000		1.280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.280,000

6 FBPA1010 M PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	4,000	4,000		1.280,000	C#*D#*E#*F#
2			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
3			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
4			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.720,000

7 FBPC1013 U FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

8 FBPC1014 U FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

9 FBPC1026 U LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	3,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

10 FBPC1028 U SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

11 FBPE1049 U ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS A 20 M

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 FBPE1055 U SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,000	2,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

13 FBPF1062 U PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A MOTOCICLETES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	3,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	2,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3 FQ31CV01 U FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA, FIXADA AMB CARGOLS SPEED ROAD

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 FQZWY140 U TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 FQ10U092 U BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 FQ10U090 U BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ BALMES (ARAGÓ-GRAN VIA)
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 X1211000 U PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2% PEM		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	9.000,000	9.000,00

TOTAL Subobra 01.10 9.000,00

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	30,000	3.285,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	1.056,250	13.287,63
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	1.056,250	6.485,38
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	845,000	2.830,75
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	0,000	0,00
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	845,000	5.644,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	180,000	1.494,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	369,689	14.377,21
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	369,689	9.013,02
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	369,689	5.234,80
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	0,000	0,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	32,000	87,04
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	32,000	3.268,16

TOTAL Capitol 01.20.21 65.007,59

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

PRESSUPOST

Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	1.234,800	7.087,75
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	1.234,800	10.952,68
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 63)	4,23	5.297,400	22.408,00
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 67)	1,61	757,500	1.219,58
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	398,664	9.719,43

TOTAL Capitol 01.20.22 51.387,44

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	1.234,800	3.494,48
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	777,400	67.641,57
3	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)	24,76	3.109,600	76.993,70
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 51)	33,84	777,400	26.307,22
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 50)	25,03	388,700	9.729,16
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	845,000	34.535,15

9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	46,60	0,000	0,00
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	0,000	0,00
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	90,000	18.790,20
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	96,000	37.087,68
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	29,40	120,000	3.528,00
14	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	45,000	1.546,65
15	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	24,000	1.506,72
16	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	78,000	15.142,14
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 296.302,67

Obra 01 Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 55)	50,82	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 56)	56,68	0,000	0,00
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 61)	1,06	4.320,000	4.579,20
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	0,86	4.320,000	3.715,20
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	0,000	0,00
8	F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	12,34	845,000	10.427,30
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 65)	143,80	12,000	1.725,60
10	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	18,07	0,000	0,00
11	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 58)	11,96	311,041	3.720,05
12	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 59)	19,36	0,000	0,00
13	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 60)	2.059,62	1,000	2.059,62
14	F9H3V200	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	62,33	311,041	19.387,19

TOTAL Capitol 01.30.32 45.614,16

Obra 01 Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	80,000	7.628,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	0,000	0,00

3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	0,000	0,00
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 90)	151,35	0,000	0,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 91)	303,84	90,000	27.345,60
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 94)	616,92	0,000	0,00
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	25,600	2.227,46
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	25,600	158,98
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	25,600	373,25
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	0,000	0,00
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 97)	218,09	0,000	0,00
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 95)	82,86	0,000	0,00
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 92)	207,93	0,000	0,00
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 93)	105,00	32,000	3.360,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

TOTAL Capitol 01.40.41 41.093,29

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	20,000	2.190,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	600,000	82.350,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	84,000	13.262,76
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE	272,25	24,000	6.534,00

			CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 103)			
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 102)	146,68	24,000	3.520,32
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 108)	233,42	30,000	7.002,60
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00
13	FHA5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2 (P - 113)	6,59	690,000	4.547,10
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 114)	1,98	690,000	1.366,20
15	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 118)	1,86	690,000	1.283,40
16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 119)	0,17	690,000	117,30
17	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	27,000	3.825,63
18	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 116)	1.157,63	0,000	0,00
19	FHM1A060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 115)	1.469,63	27,000	39.680,01
20	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 123)	845,34	54,000	45.648,36

21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 124)	688,59	0,000	0,00
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 121)	118,08	27,000	3.188,16
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 120)	35,34	54,000	1.908,36
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 122)	102,09	54,000	5.512,86
26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 147)	8,77	54,000	473,58
27	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 149)	119,49	0,000	0,00
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 153)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 151)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 150)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 152)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 117)	14.174,56	2,000	28.349,12
33	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 148)	232,60	27,000	6.280,20

TOTAL	Capitol	01.40.42	262.505,21

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA i Semàfors
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA i Semàfors

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 107)	5,66	0,000	0,00
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 108)	233,42	0,000	0,00
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 109)	168,43	0,000	0,00
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 111)	188,11	0,000	0,00
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 112)	149,99	0,000	0,00
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 110)	199,45	0,000	0,00
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 151)	1.790,25	0,000	0,00
8	FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS (P - 88)	409,65	0,000	0,00
9	FBS1JU04	U	REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (P - 84)	273,60	24,000	6.566,40
10	FBSZR050	U	DESPLAÇAMENT DE CABLE AMB MOTIU DEL TRASLLAT DE REGULADOR DINS LA MATEIXA CRUILLA, I PER A CADA GRUP SEMAFORIC AMB UN MAXIM DE 15 M (P - 89)	24,73	4,000	98,92
11	FBS1K020	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT (P - 85)	1.019,60	4,000	4.078,40
12	FBS1K030	U	REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (P - 86)	955,67	4,000	3.822,68
13	FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL (P - 87)	100,47	24,000	2.411,28

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 16.977,68

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 99)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE	71,98	0,000	0,00

			FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 98)			
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 100)	209,75	0,000	0,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 101)	584,09	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	73,600	3.730,78
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	73,600	2.862,30
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	73,600	1.794,37
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 132)	4,00	460,000	1.840,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 106)	6,75	460,000	3.105,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	64,400	2.760,18
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 105)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 104)	282,35	36,000	10.164,60

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 133)	20,24	144,000	2.914,56
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 131)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 136)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 135)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 137)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 134)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 138)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 139)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 35.091,68

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 140)	81,53	150,000	12.229,50
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 141)	184,60	122,400	22.595,04
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 142)	74,18	21,600	1.602,29
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 143)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 145)	356,97	150,000	53.545,50
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 146)	46,06	150,000	6.909,00

7	FR479501	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 144)	145,89	150,000	21.883,50

TOTAL Capitol 01.50.52 118.764,83

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 71)	1,89	480,000	907,20
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,51	480,000	724,80
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 83)	1.321,11	2,000	2.642,22
4	FBPA1007	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 20 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 73)	0,43	400,000	172,00
5	FBPA1009	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, EN LA SUPERFÍCIE JUNT A LA VORERA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 74)	0,36	1.280,000	460,80
6	FBPA1010	M	PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 75)	0,07	2.720,000	190,40
7	FBPC1013	U	FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (P - 76)	4,36	36,000	156,96
8	FBPC1014	U	FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (P - 77)	5,87	36,000	211,32
9	FBPC1026	U	LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA (P - 78)	4,18	45,000	188,10
10	FBPC1028	U	SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC (P - 79)	18,02	48,000	864,96
11	FBPE1049	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS A 20 M (P - 80)	59,80	12,000	717,60
12	FBPE1055	U	SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA (P - 81)	133,74	36,000	4.814,64
13	FBPF1062	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A MOTOCICLETES (P - 82)	2,13	75,000	159,75

TOTAL Capitol 01.60.61 12.210,75

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 68)	74,61	32,000	2.387,52
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	64,67	32,000	2.069,44
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 70)	56,40	32,000	1.804,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

TOTAL Capitol 01.60.62 6.261,76

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 129)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 127)	102,77	48,000	4.932,96
3	FQ31CV01	U	FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA, FIXADA AMB CARGOLS SPEED ROAD (P - 128)	1.279,74	4,000	5.118,96
4	FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (P - 130)	1.869,89	2,000	3.739,78
5	FQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 126)	561,55	16,000	8.984,80
6	FQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 125)	274,06	16,000	4.384,96

TOTAL Subobra 01.70 27.161,46

Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	2.851,73	8,000	22.813,84

TOTAL Subobra 01.80 22.813,84

euros

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	0,00
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	16.977,68
Capitol	**01.40.43**	**FECSA i Semàfors**	**16.977,68**
			16.977,68

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	65.007,59
Capitol	01.20.22	Calçada	51.387,44
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**116.395,03**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	296.302,67
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	45.614,16
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**341.916,83**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	41.093,29
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	262.505,21
Capitol	01.40.43	FECSA i Semàfors	16.977,68
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**330.551,18**
Capitol	01.50.51	Reg	35.091,68
Capitol	01.50.52	Jardineria	118.764,83
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**153.856,51**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	12.210,75
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	6.261,76
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**18.472,51**
			961.192,06

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	9.000,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	116.395,03
Subobra	01.30	Pavimentació	341.916,83
Subobra	01.40	Serveis	330.551,18
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	153.856,51
Subobra	01.60	Senyalització	18.472,51
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	27.161,46
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	22.813,84
Obra	**01**	**Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)**	**1.020.167,36**
			1.020.167,36

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost C/ Balmes (Aragó-Gran Via)	1.020.167,36
			1.020.167,36

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Balmes,
entre Aragó-G.Via.

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		1.020.167,36
13 % Despeses Generals SOBRE 1.020.167,36.....		132.621,76
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.020.167,36.....		61.210,04
	Subtotal	1.213.999,16
21 % IVA SOBRE 1.213.999,16.....		254.939,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.468.938,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT MIL NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. i semaforització 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 7
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Serveis afectats. 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer del Comte d'Urgell, que delimita els barris de la dreta i l'esquerra de l'Eixample del Districte de l'Eixample de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessària rehabilitació dels col·lector que discorren al llarg del carrer , fet que serà aprofitat per renovar els paviments, tant de la vorera, como fer un nou tractament de paviment de calçada, plantació d'arbres i instal·lació de columnes d'enllumenat públic amb tecnologia led i mobiliari urbà.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Comte d'Urgell en el tram comprès entre la Avinguda de Roma i la Gran Via de les Corts Catalans, de 455 m. de longitud i un ample entre façanes de 29,0m que dóna una superfície d'actuació de 15.960,40m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot, amb dues voreres d'amplada mitjà entre 7,0m. i una calçada aglomerada segregada que fa 15,0m amb línies de rigola. Consta de tres carrils de circulació per tot tipus de vehicles, un carril bici bidireccional al costat Llobregat i un carril reservat a autobusos i taxis al costat Besòs. Les zones blaves d'aparcament, les de carga i descàrrega i per a motos es fa en els xamfrans.

La xarxa de clavegueram es composa de dos col lectors paral·lels al llarg del tram de carrer del Comte d'Urgell a cada banda del carrer i a sota calçada i son de varis tipus NT504 i T308B al costat Besòs i T332A i NT317, però segons l'informe de CLABSA, es detecten deficiències molt graus amb la volta

testera i la cubeta i son molt necessaris les treballs de per la seva rehabilitació, a més de petits treballs de neteja.

L'enllumenat actual son bàculs amb dues braços col·locats al portell al llarg del tram i un bàcul a cada xamfrans.

Als xamfrans es disposen nombrosos serveis per àrees com son les zones de carga i descàrrega, zones d'aparcament de bicis, motos i turismes en zona blava amb parquímetres, zones de recollida selectiva d'escombraries, quiosc de l'ONCE, bústies i armaris de distribució de correus, suports telefònics.

Els encreuaments amb la Avingua de Roma i els carrers d'Aragó, del Concell de Cent, de la Diputació i la Gran Via de les Corts Catalans està regulat per semàfors.

Proper a l'encreuament amb el carrer del Concell de Cent hi ha un carril bici amb las corresponents marques viaries.

1.3 Descripció de l'actuació

La actuació contempla per aquet carrer:

La geometria del carrer contemplarà dues voreres fins als 7,40m. i una calçada de 14,80 m. amb només tres carrils per tot tipus de vehicles i un carril reservat per autobusos i taxis, tots en el mateix sentit únic (tres de 3 m. i un de 3.25 m), i un carril bici bidireccional.

Una ampliació dels xamfrans dels 6,0 als 6,40m. per tal de millorar la col·locació dels guals de vianants, segons recomanacions de PROEIXAMPLE. S'han reubicat els guals per a encreuament de vianants col·locant-los més immediats a la corba dels xamfrans. S'ubiquen els mateixos aparcaments per a motos, es mantenen les zones de càrrega i descàrrega, d'aparcament de vehicles i de zones per a contenidors segons l'estat actual.

Una plantació d'arbres que sigui necessària en ambdues voreres i als xamfrans per tal de conservar aquells arbres en bon estat.

Una ubicació dels fanals (els quals es substitueixen pel model l'Eixample senzill i fanal Eixample Xamfrà).

Els col·lectors existents es rehabilitaran en tot l'àmbit d'actuació, i degut al canvi de secció pot ser que alguns dels embornals existents no es puguin aprofitar i caldria massissar amb formigó o sorres i terres i executar un de nou a la nova alineació en la línia de rigola de la calçada, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer procurant aprofitar les connexions existents utilitzant les claveguerons existents.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació dels col·lectors.
- Protecció a la volta dels col·lectors.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, xarxa de reg).
- Desplaçament d'armaris de semàfors per l'ampliació dels guals i canvis de secció del carrer.
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumena i substitució de l'antic.
- Desplaçament de semàfors per adaptar-se als nous guals de vianants.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació d'arbrat nou als llocs buits..

- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos i mig, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de UN MILIÓ SET-CENTS SEIXANTA SIS MIL TRES-CENTS CINCUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS (1.766.355,97 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge del enllumenat, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries per les nous connexions d'embornals.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües. Posteriorment s'excavaran les rases per les connexions d'embornals.

2.2 Paviments

Es farà la renovació de la capa de trànsit per la introducció de l'asfalt fonoabsorvent mantenint la rasant actual de tota la superfície existent de calçada.

La pavimentació de la calçada es farà amb 3 cm de mescla bituminosa discontinua en calent, BBTM 11A (F-10 segons l'antiga nomenclatura) amb betum modificat PMB 45/80-65 (BM-3c segons l'antiga nomenclatura) i àrid granític, reg d'adherència amb emulsió catiònica tipus C65BP4 TRG (ECR-2d-m segon l'antiga nomenclatura).

Es realitzarà el solapament de 2,5 m d'ample entre el paviment de calçada de l'àmbit del projecte i el paviment existent a calçada als encreuaments amb carrers transversals.

Es preveu la col·locació de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc 20x20x8 cm, col·locades amb morter ce ciment 1:4. Es farà repàs i piconatge de tota la caixa de paviment.

Per la pavimentació de voreres és col·locarà paviment de panot gris de quatre pastilles de 20x20x4 cm, classe 1a, tipus 1, col·locat a truc de test amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment Pòrtland, col·locat sobre base de 15 cm de formigó.

Al tram de vorera on es trobi un gual de vehicles es col·locarà paviment de panot gris de quatre pastilles, de 20x20x8 cm, classe 1a, tipus 1, col·locat a truc de test amb morter mixt 1:0,5:4, i beurada de ciment Pòrtland, col·locat sobre base de 15 cm de formigó. Ambdós inclouen l'anivellament i recol·locació de marcs i tapis de pericons de mesura inferior de 70x70 cm. És col·locarà paviment de panot estriat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants, col·locat a truc de test amb morter mixt 1:0,5:4. Inclou base formigó hm-20/b/20/i de 15 cm.

Es demarcaran els passos d'invidents i accessos a les parades d'autobusos mitjançant panot estriat amb el mateix paquet de ferm que el paviment de panot ja descrit.

És col·locarà vorada recta de pedra granítica gris quintana, gra fi, recta, serrada i flamejada, de 20x25 cm. col·locada amb fonament de formigó. En les cruïlles és col·locarà vorada corba de pedra granítica gris quintana, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada amb fonament de formigó. On es col·loquen embornals anirà vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gra fi, recta, escairada i flamejada de 20x25x110 cm, col·locada amb fonament de formigó.

Els guals de vianants tenen una amplada de 1,20m i de 4m de longitud com mínim amb pas lliure mínim de 3,20m i estan conformats per peces de pedra granítica de 40x120cm. col·locades amb fonament de 15cm. de formigó de resistència HM-20, i els guals de vehicles tenen amplada variable en funció de les necessitats actuals i estan formats per peces de pedra granítica de 40x60cm. col·locades amb fonament de 20cm de formigó de resistència HM-20.

Els escocells són quadrats (120x120cm) i estan formats per peces prefabricades de formigó tipus "Fiol" de 7x20x120cm.

Al tram comprés entre l'avinguda Roma i el c/ Aragó, hi ha una font a la qual se'l canviarà el paviment. El nou paviment serà de peces de pedra granítica

2.3 Clavegueram i drenatges

Cal destacar que en el Pla de Millora del carrer del Comte d'Urgell, i segons la informació obtinguda CLABSA cal realitzar una actuació de rehabilitació pel las graves deficiències observades als dos col lectors paral·lells al llarg del tram de carrer del Comte d'Urgell a cada banda del carrer i a sota calçada (tipus NT504 i T308B al costat Besòs i T332A i NT317) i una millora de protecció a les voltes, per evitar les arrels dels arbre.

La rehabilitació en cadascú dels col·lectors consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta.

També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament..

Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Amb la nova geometria del carrer que alguns dels embornals actuals siguin anul·lats, i s'executaran a la nova alineació en la línia de rigola de la calçada, per acomodar la recollida d'aigües procurant aprofitar les connexions existents utilitzant les claveguerons existents.

Constarà de connexions a la part baixa del col·lector existent i en totes les interseccions i canvis de secció sempre hi tindrem un pou, les connexions sempre seran o perpendiculars o amb el sentit de l'aigua, i es realitzarà mitjançant tubs de PVC de 500 mm de diàmetre, embolcallats amb un dau de formigó HM-20 de 12.5 cm de gruix.

Es connectaran alguns embornals entre sí per parelles, amb distancia de separació inferior a 12 m, amb tubs de 300 embolcallats amb un dau de formigó HM-20, de 10 cm.

Els embornals tindran una dimensió mínima igual a les mides de les reixes que suporten, i la seva fondària no serà inferior a 70 cm. La caixa del embornals han de ser de 70x30 cm de totxo massís arrebossat i lliscat i el fonament de l'embornal serà una llosa armada. S'ha calculat un embornal per cada 150 m² per el pendent mitja del carrer. Les reixes dels embornals compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i seran de ferro fos de 30 x 80 cm. model Barcelona 1, amb pou de caiguda diàmetre 30 cm. i altura mínima de 1,5 m., i tub inclinat de PVC diàmetre 500 mm que desguassa al col·lector visitable mes proper, a la part baixa de la secció.

Els embornals s'han col·locat aigües amunt dels passos de vianants tal com ha recomanat CLABSA

Es renovaran les tapes dels pous de registre existents.

Es farà el desplaçament dels pous que coincideixen amb la nova alineació de vorera.

Els pous de nova creació són prefabricats o fets in situ depenent de cada cas. Tots ells tenen escales de polipropilè per facilitar-ne l'accés.

Els pous de registre existent s'hauran d'adaptar a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent.

Les tapes dels pous de registre emprades compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i són de tipus: marc quadrat exterior aparent de fossa dúctil de 80 x 80 cm. i amb una tapa circular 70 cm de diàmetre de pas interior també de fossa dúctil amb junta d'elastòmer.

Per a la millora en cadascú dels col·lectors es farà una protecció a la volta i recobrir-la amb una malla d'acer electrosoldada i una capa de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix, per evitar les arrels dels arbre.

2.4 Enllumenat públic i F.O. i semaforització

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries sobre bàculs de dos braços col·locats al portell Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves bàculs de dos braços en ambdues voreres col·locats al portell que substitueix a l'existent, de 9m d'alçada cap al costat calçada i de 6,50m d'alçada cap al costat vorera.

Les punts de llum s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

S'instal·laran al llarg del tram del carrer del Comte d'Urgell fanals amb làmpades de leds de tipus Eixample Senzill, i per als xamfrans i a les cantonades s'instal·laran fanals amb làmpades de leds de tipus Eixample Xamfrà.

Es col·locarà un nou centre de comandament ubicat al tram comprès entre el carrer Consell de Cent i Diputació, vorera Besòs del qual partiran quatre línies, dos per cada costat del carrer.

S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 cm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 mm addicionals per a cablejat de Fibra Óptica.

Es faran pericons quadrats per a canalització de serveis per voreres de 42 x 42 x 60 cm,i per als passos de calçada de 58 x58 x 60cm i es col·locaran bastiments i tapes de fosa grisa.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Es farà la reconnexió de les línies afectats por l'execució de la nova xarxa, d'acord a instruccions del Departament d'Enllumenat

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

Es desplaçaran els semàfors i els armaris que es veuen afectats segons la nova alineació i per l'ampliació del guals de vianants als carrers perpendiculars, no s'afegeixen cap semàfor ni armari, ja que els que estan ja compleixen la normativa de semàfors. Aquests semàfors es connectaran a la xarxa de semaforització existent.

2.5Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran exclusivament papereres model Barcelona de 70 l. o similar en punts determinats del carrer, i en general als dos extrems dels carrers, i coincidint amb els passos de vianants.

Es reubicaran els mòduls d'aparcaments de bicicletes existents, segons la nova proposta de vorera.

Es col·locarà al mateix lloc actual, la font tipus Barcino de fundició dúctil Benito o similar, amb aixeta, i inclou la formació de desguàs en paviment.

No s'afectarà les marquesines de les parades de bus.

Cal recol·locar als xamfrans els punts de recollida selectiva d'escombraries, els parquímetres.

2.7 Jardineria

L'obra nova d'enjardinament consisteix bàsicament en la plantació d'arbrat als llocs buits amb escocells de 120x120.

Els escocells són quadrats (120x120cm) i estan formats per peces prefabricades de formigó tipus "Fiol" de 7x20x120cm.

Es plantaran arbres del tipus Platanus Hispanica (arbre Plataner) de 30-35cm de perímetre de tronc.

Per a la plantació s'obriran clots de 1,20x1,20x0,8m i es substituiran les terres extretes per una barreja formada pel 50% sorra o sauló i el 50% de terra vegetal de qualitat acceptada per la D.F.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

Els senyals aniran col·locades sempre que es pugui utilitzant els bàculs o fanals.

Com a norma general, els senyals es col·loquen a una alçada lliure recomanable de 2,60 m. respecte del terra. En el cas que hagin suportats a un nou pal, aquest serà circular, d'acer galvanitzat i de 60 mm de diàmetre., col·locades al terra formigonada segons sigui el cas.

El carril bici serà repintat i abalisat segon les consideracions i recomanacions mes actuals al respecte.

En general per la tipologia i col·locació de la senyalització vertical s'han seguit les recomanacions de "MARQUES VIALS" del Manual de Senyalització Urbana per a la ciutat de Barcelona de l'Ajuntament de Barcelona.

2.9 Xarxa de reg

No es preveu cap instal·lació de reg.

2.10 Serveis afectats.

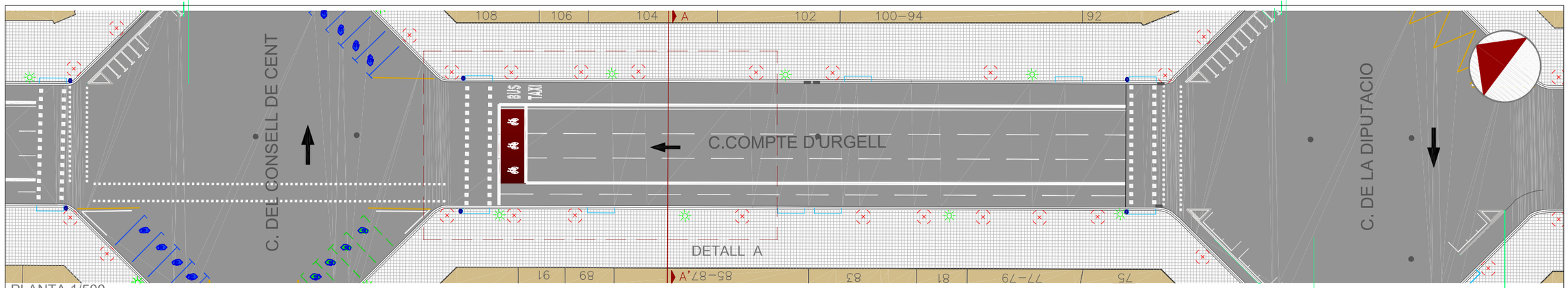
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

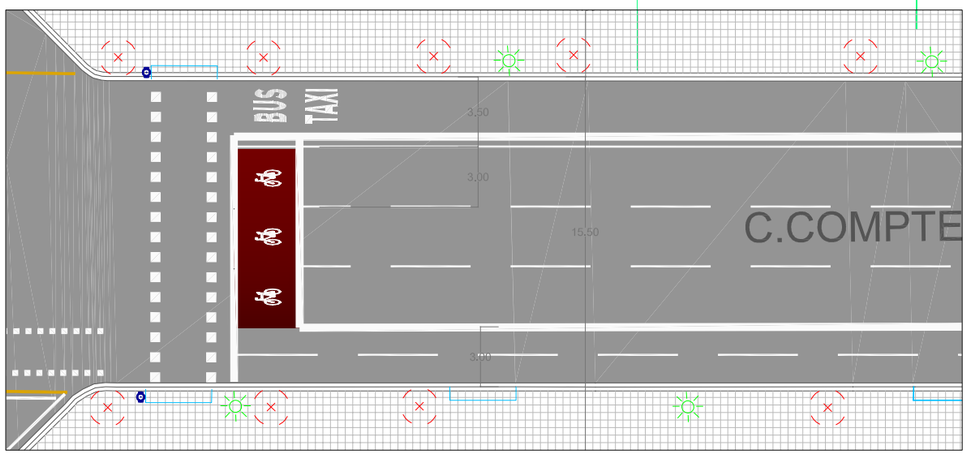
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

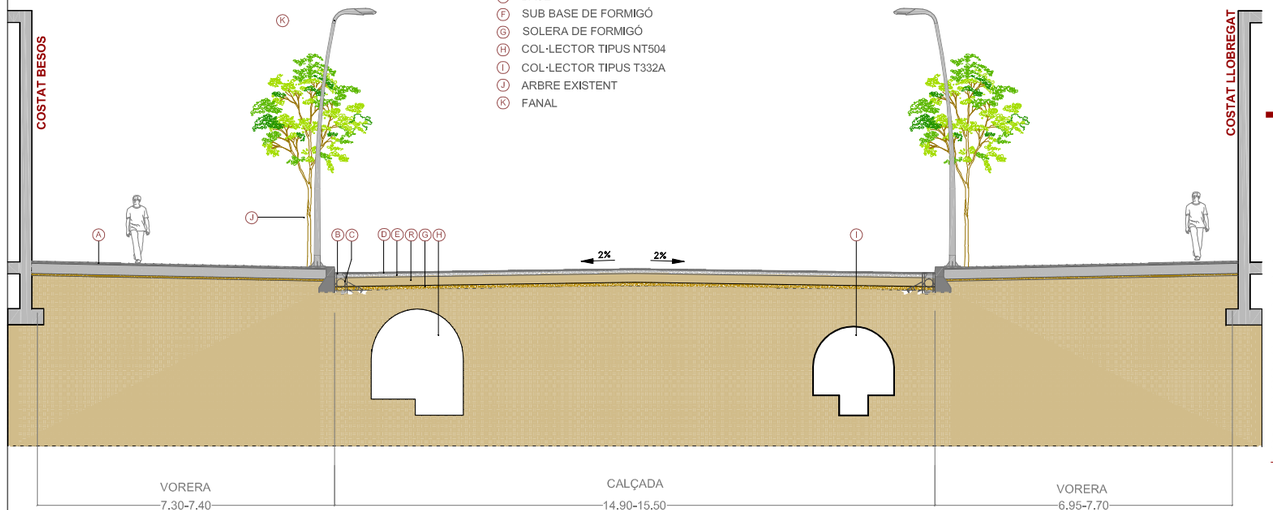
PLÀNOLS



PLANTA 1/500



DETALL A - TRAM CARRER 1/300



SECCIÓ A-A' 1/150

CANTO CONSELL DE CENT

VISTA DESDE CONSELL DE CENT

CANTO DIPUTACIÓ

VISTA DESDE DIPUTACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER COMPTE D'URGELL DEL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

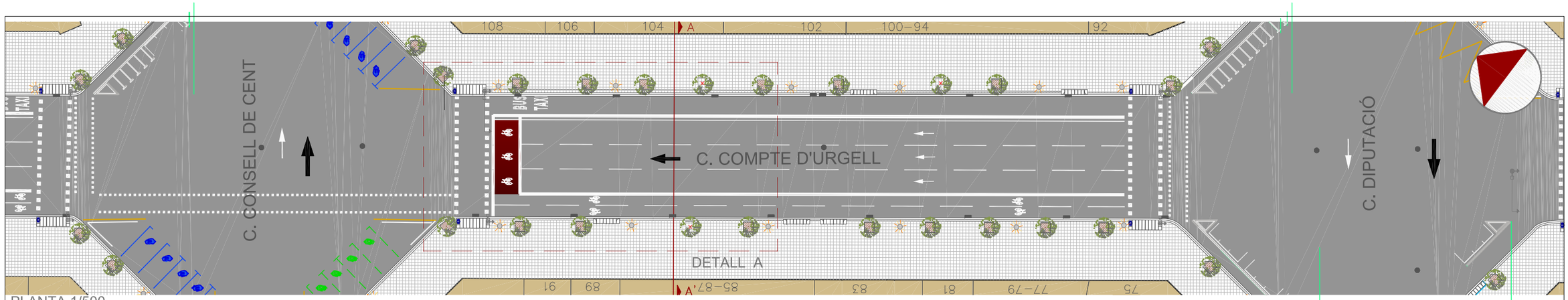
Revisió:

Codi : 02.Estat Actual_Comte Urgell.dwg

Escales: A3 - VARIS

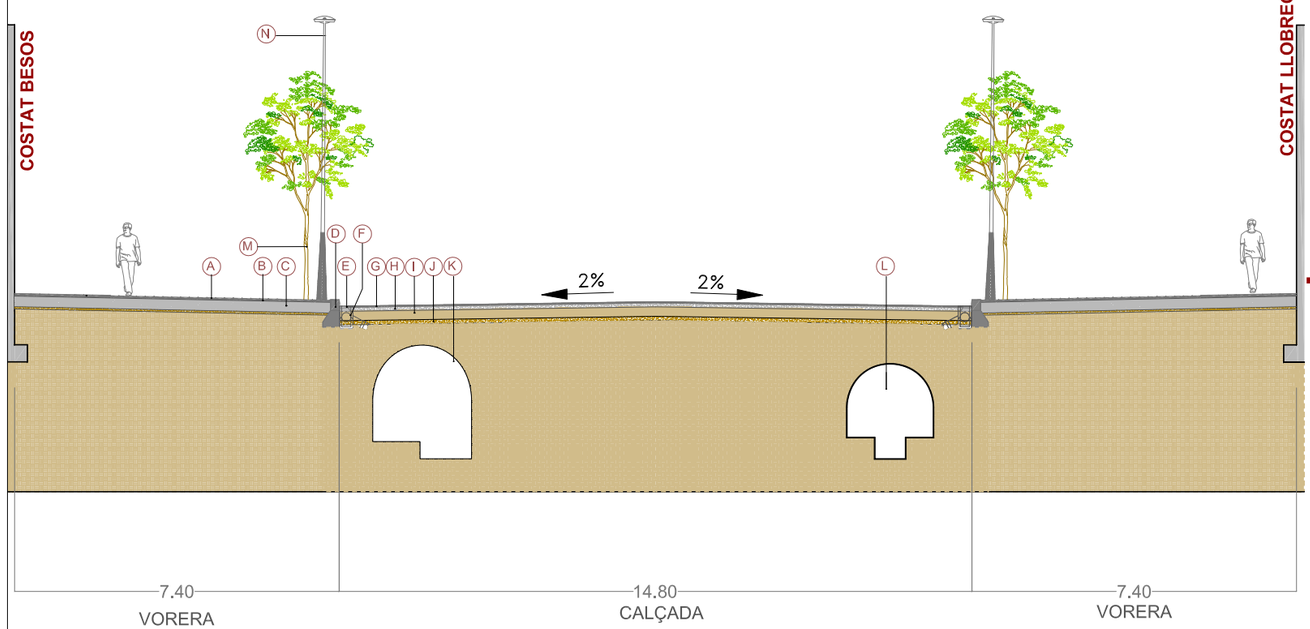
Nº Plànol : 2

Fulls : 1 / 1

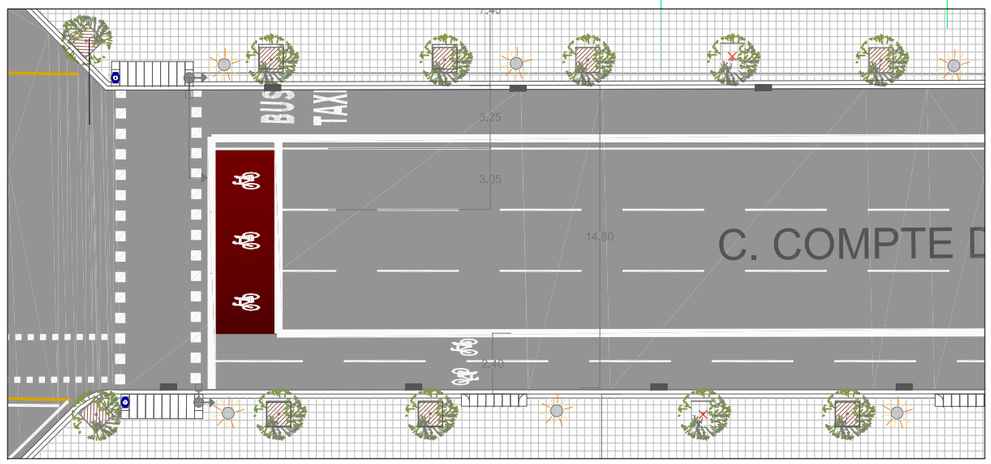


PLANTA 1/500

NOTA: AQUESTA SECCIÓ I PLANTA ES EL MODEL D'ACTUACIÓ
A SEGUIR A LÀMBIT D'ACTUACIÓ ENTRE GRAN VIA I AV. ROMA



SECCIÓ A-A' 1/150



DETALL A - TRAM CARRER 1/300

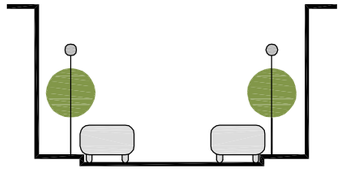
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20X25X100 cm.
- (E) RÍGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20X20X8cm.
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) MESCLA DISCONTINUA BITUMINOSA EN CALENT BBTM 11A (F-10) E=3cm.
- (H) BASE D'AGLOMERAT BITUMINÓS AC16 surf B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) BASE DE TOT-U ARTIFICIAL E=15cm.
- (K) COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
- (L) COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
- (M) ARBRE PLATANUS HISPANICA
- (N) FANAL AMB COLUMNA TIPUS EIXAMPLE MINI

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- PAPERERA
- GUAL VIANANTS R - 120
- FANAL EIXAMPLE MINI
- ARBRE EXISTENT I NOU ESCOCELL 1,2 X 1,2m
- ARBRE DE NOVA PLANTACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER COMPTE D'URGELL DEL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Compte Urgell.dwg			Fulls: 1 / 1

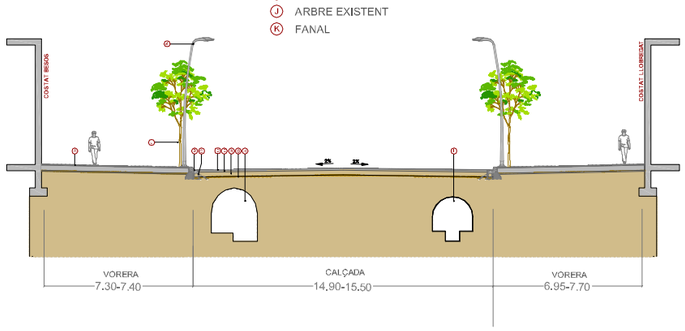


PS/AA/aa

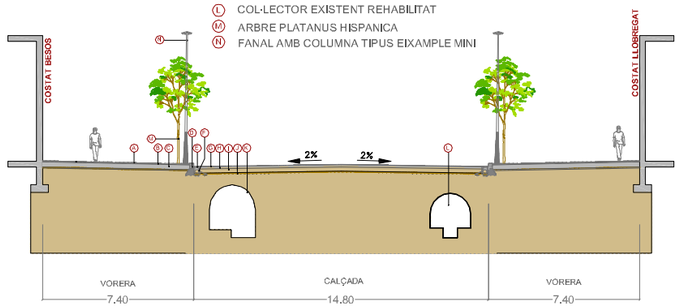
CARRER URGELL (AV.ROMA–G.VIA) eixample

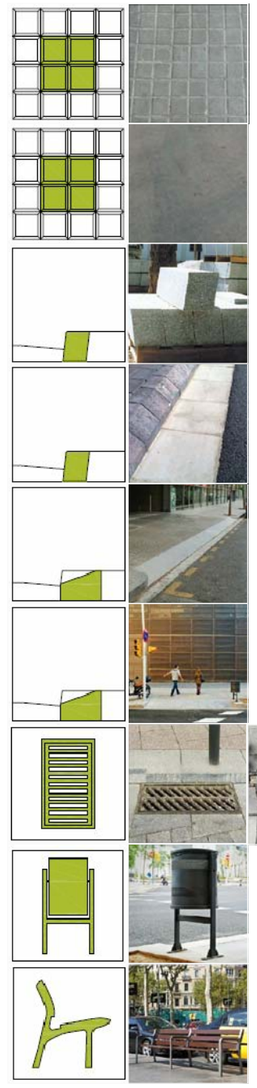
21 PS A A a a

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ RÍGOLA
Ⓒ EMBORNAL
Ⓓ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓔ BASE
Ⓕ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓖ SOLERA DE FORMIGÓ
Ⓗ COL·LECTOR TIPUS NT504
Ⓘ COL·LECTOR TIPUS T332A
Ⓙ ARBRE EXISTENT
Ⓚ FANAL



Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20X25X100 cm.
Ⓔ RÍGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20X20X8cm.
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ MESCLA DISCONTINUA BITUMINOSA EN CALENT BBTM 11A (F-10) E=3cm.
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT BITUMINÓS AC16 surf B50/70 E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ BASE DE TOT-U ARTIFICIAL E=15cm.
Ⓚ COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
Ⓛ COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
Ⓜ ARBRE PLATANUS HISPANICA
Ⓝ FANAL AMB COLUMNA TIPUS EIXAMPLE MINI





PRESSUPOST

AMIDAMENT

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	150,000		9.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9.000,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5 por acera y tramo		5,000	2,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,000		0,500	290,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,000		0,500	290,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.444,500

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

MEDICIONES

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,000		0,500	290,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,000		0,500	290,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,000		0,500	467,250	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.444,500

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.004,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.004,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000	2,000	4,000	192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 192,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Esponjament 1			
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,000	0,250	0,700	101,675	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,000	0,250	0,700	101,675	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		30,000	0,000	0,250	0,700	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							

21	Vorera mar	133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya	133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R	30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.200,328

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Esponjament 1			
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,000	0,250	0,700	101,675	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,000	0,250	0,700	101,675	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		30,000	0,000	0,250	0,700	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.200,328

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Esponjament 1			
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,000	0,250	0,700	101,675	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,000	0,250	0,700	101,675	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		30,000	0,000	0,250	0,700	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,000	0,250	0,700	163,538	C#*D#*E#*F#

24	Trobada Carrer R		30,000		0,250	0,700	5,250 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.200,328

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	0,400			33,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	0,400			33,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
21	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

TOTAL MEDICIÓN 434,800

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	0,400			33,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	0,400			33,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
21	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 434,800

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3			83,000	15,000			1.245,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer R				30,000	15,000	450,000	C#*D#*E#*F#
7	Aragó-C.Cent							
8			133,500	15,000			2.002,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer R				30,000	15,000	450,000	C#*D#*E#*F#
12	C.Cent-Dip							
13			133,500	15,000			2.002,500	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Carrer R				30,000	15,000	450,000	C#*D#*E#*F#
17	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
18			133,500	15,000			2.002,500	C#*D#*E#*F#
20	Trobada Carrer R				30,000	15,000	450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9.052,500

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
11				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
23				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 870,500

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	0,400	0,400	1,400	18,592	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	0,400	0,400	1,400	18,592	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		30,000	0,400	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	0,400	0,400	1,400	29,904	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	0,400	0,400	1,400	29,904	C#*D#*E#*F#
11			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		30,000	0,400	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	0,400	0,400	1,400	29,904	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	0,400	0,400	1,400	29,904	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		30,000	0,400	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
21	Vorera mar		133,500	0,400	0,400	1,400	29,904	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	0,400	0,400	1,400	29,904	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R		30,000	0,400	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 243,488

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	0,400		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	0,400			33,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	0,400			53,400	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 377,600

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,400		0,020	12,284	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,400		0,020	12,284	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,020	0,600	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,400		0,020	19,758	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,020	19,758	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,020	0,600	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,400		0,020	19,758	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,020	19,758	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,020	0,600	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,400		0,020	19,758	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,020	19,758	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,020	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 145,516

3 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,400		0,800	491,360	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,400		0,800	491,360	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,800	24,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,400		0,800	790,320	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,800	790,320	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,800	24,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,400		0,800	790,320	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,800	790,320	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,800	24,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,400		0,800	790,320	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,800	790,320	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,800	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.820,640

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,400		0,200	122,840	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,400		0,200	122,840	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							

9	Vorera mar	133,500	7,400		0,200	197,580	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya	133,500	7,400		0,200	197,580	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R			30,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip						
15	Vorera mar	133,500	7,400		0,200	197,580	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya	133,500	7,400		0,200	197,580	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R			30,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via						
21	Vorera mar	133,500	7,400		0,200	197,580	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya	133,500	7,400		0,200	197,580	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R			30,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.455,160

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	7,400		0,100	61,420	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000	7,400		0,100	61,420	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R				30,000	0,100	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500	7,400		0,100	98,790	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,100	98,790	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R				30,000	0,100	3,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar		133,500	7,400		0,100	98,790	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,100	98,790	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R				30,000	0,100	3,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar		133,500	7,400		0,100	98,790	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya		133,500	7,400		0,100	98,790	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R				30,000	0,100	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 727,580

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar		83,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		133,500				133,500	C#*D#*E#*F#

11			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip				
15	Vorera mar	133,500		133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya	133,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via				
21	Vorera mar	133,500		133,500	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya	133,500		133,500	C#*D#*E#*F#
23			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 870,500

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

11 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº per tram	trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Carrer P		5,000	6,000	4,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 120,000

12 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº per tram	trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Carrer P		4,000	8,000	4,000		128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 128,000

13 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000	4,000		2,000	160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 160,000

14 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60,000

15 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

16 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	2,000	4,000		104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 104,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			63,000	14,600			919,800	C#*D#*E#*F#
5			133,500	14,600			1.949,100	C#*D#*E#*F#
6			133,500	14,600			1.949,100	C#*D#*E#*F#
7			133,000	14,600			1.941,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.759,800

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			63,000	14,600			919,800	C#*D#*E#*F#
5			133,500	14,600			1.949,100	C#*D#*E#*F#
6			133,500	14,600			1.949,100	C#*D#*E#*F#
7			133,000	14,600			1.941,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.759,800

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector Pi Q		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

10 F97422EB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

2	Av.Roma-Aragó							
3	Vorera mar	83,000					83,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya	83,000					83,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer R	30,000					30,000	C#*D#*E#*F#
8	Aragó-C.Cent							
9	Vorera mar	133,500					133,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya	133,500					133,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer R	30,000					30,000	C#*D#*E#*F#
14	C.Cent-Dip							
15	Vorera mar	133,500					133,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya	133,500					133,500	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer R	30,000					30,000	C#*D#*E#*F#
20	Dip-G.Via							
21	Vorera mar	133,500					133,500	C#*D#*E#*F#
22	Vorera muntanya	133,500					133,500	C#*D#*E#*F#
24	Trobada Carrer R	30,000					30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.087,000

11 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			63,000	14,600	0,030	2,400	66,226	C#*D#*E#*F#
5			133,500	14,600	0,030	2,400	140,335	C#*D#*E#*F#
6			133,500	14,600	0,030	2,400	140,335	C#*D#*E#*F#
7			133,000	14,600	0,030	2,400	139,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 486,706

12 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

13 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

14 F9H3V200 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4			63,000	14,600	0,030	2,400	66,226	C#*D#*E#*F#
5			133,500	14,600	0,030	2,400	140,335	C#*D#*E#*F#
6			133,500	14,600	0,030	2,400	140,335	C#*D#*E#*F#
7			133,000	14,600	0,030	2,400	139,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 486,706

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 80,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut	Trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	6,000	4,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 120,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P							
4	tub DN630							
6	Base calçada col·lector							
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	32,000	25,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons							

TOTAL MEDICIÓN 25,600

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P							
4	tub DN630							
6	Base calçada col·lector							
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	32,000	25,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons							

TOTAL MEDICIÓN 25,600

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P							
4	tub DN630							
6	Base calçada col·lector							
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	32,000	25,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons							

TOTAL MEDICIÓN 25,600

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	costats	trams			
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	2,000	4,000		800,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 800,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		14,000	2,000	4,000		112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 112,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000	4,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL MEDICIÓN 32,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000	2,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL MEDICIÓN 32,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer P		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 40,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

13 FHA5E020 U SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	4,000	2,000	920,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 920,000

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	2,000	4,000	920,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 920,000

15 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	4,000	2,000	920,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 920,000

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		100,000	1,150	4,000	2,000	920,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 920,000

17 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,000

18 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

19 FHM1A060 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#

4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,000

20 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,000

21 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

22 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,000

23 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,000

24 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

25 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,000

26 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	2,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,000

27 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

28 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

29 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

30 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

32 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL MEDICIÓN 2,000

33 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA I SEMÀFORS
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA I SEMÀFORS
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

8 FBS1VU42 U DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

9 FBS1JU04 U REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

10 FBSZR050 U DESPLAÇAMENT DE CABLE AMB MOTIU DEL TRASLLAT DE REGULADOR DINS LA MATEIXA CRUILLA, I PER A CADA GRUP SEMAFORIC AMB UN MAXIM DE 15 M

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

11 FBS1K020 U BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

12 FBS1K030 U REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

13 FBS1K040 U BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			

2	Rasa reg	100,000	0,400	0,400	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa	15,000	0,400	0,400	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 73,600

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 73,600

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 73,600

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 460,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 460,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,350	4,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350	4,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 64,400

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems costat muntanya		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	2,000	4,000		104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 104,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 45,000

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	45,000	36,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,720

3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	150,000	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 21,600

4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 45,000

6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 45,000

7	FR479501	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 45,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants Carrer R		15,000	2,000	4,000	4,000	480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 480,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants Carrer R		15,000	2,000	4,000	4,000	480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 480,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

4	FBPA1007	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 20 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 400,000

5 FBPA1009 M LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, EN LA SUPERFÍCIE JUNT A LA VORERA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	4,000	4,000		1.280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.280,000

6 FBPA1010 M PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	4,000	4,000		1.280,000	C#*D#*E#*F#
2			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
3			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
4			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
5			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.200,000

7 FBPC1013 U FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 48,000

8 FBPC1014 U FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 48,000

9 FBPC1026 U LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	3,000	4,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60,000

10 FBPC1028 U SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 64,000

11 FBPE1049 U ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS A 20 M

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

12 FBPE1055 U SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000	2,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 48,000

13 FBPF1062 U PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A MOTOCICLETES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	4,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 100,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON

NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	2,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 48,000

3 FQ31CV01 U FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA, FIXADA AMB CARGOLS SPEED ROAD

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

4 FQZWY140 U TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

5 FQ10U092 U BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

6 FQ10U090 U BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

Obra 01 PRESSUPOST C/ COMTE URGELL (AV.ROMA-GRAN VIA)
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2% PEM		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

TOTAL MEDICIÓN 9,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	9.000,000	9.000,00

TOTAL Subobra 01.10 9.000,00

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	30,000	3.285,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	3.444,500	43.331,81
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	3.444,500	21.149,23
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	1.004,000	3.363,40
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	0,000	0,00
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	1.004,000	6.706,72
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	192,000	1.593,60
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	1.200,328	46.680,76
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	1.200,328	29.264,00
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	1.200,328	16.996,64
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	0,000	0,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	32,000	87,04
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	32,000	3.268,16

TOTAL Capitol 01.20.21 175.726,36

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

PRESSUPOST

Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	434,800	2.495,75
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	434,800	3.856,68
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 63)	4,23	9.052,500	38.292,08
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 67)	1,61	870,500	1.401,51
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	243,488	5.936,24

TOTAL Capitol 01.20.22 51.982,26

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	377,600	1.068,61
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	145,516	12.661,35
3	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)	24,76	5.820,640	144.119,05
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 51)	33,84	1.455,160	49.242,61
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 50)	25,03	727,580	18.211,33
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	870,500	35.577,34

9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	46,60	0,000	0,00
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	0,000	0,00
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	120,000	25.053,60
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	128,000	49.450,24
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	29,40	160,000	4.704,00
14	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	60,000	2.062,20
15	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	32,000	2.008,96
16	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	104,000	20.189,52
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 364.348,81

Obra 01 Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 55)	50,82	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 56)	56,68	0,000	0,00
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 61)	1,06	6.759,800	7.165,39
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	0,86	6.759,800	5.813,43
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 65)	143,80	8,000	1.150,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	18,07	0,000	0,00
10	F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	12,34	1.087,000	13.413,58
11	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 58)	11,96	486,706	5.821,00
12	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 59)	19,36	0,000	0,00
13	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 60)	2.059,62	1,000	2.059,62
14	F9H3V200	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	62,33	486,706	30.336,38

TOTAL Capitol 01.30.32 65.759,80

Obra 01 Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	80,000	7.628,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	0,000	0,00

3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	0,000	0,00
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 90)	151,35	0,000	0,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 91)	303,84	120,000	36.460,80
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 94)	616,92	0,000	0,00
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	25,600	2.227,46
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	25,600	158,98
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	25,600	373,25
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	0,000	0,00
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 97)	218,09	0,000	0,00
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 95)	82,86	0,000	0,00
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 92)	207,93	0,000	0,00
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 93)	105,00	32,000	3.360,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

TOTAL	Capitol	01.40.41	50.208,49
Obra		01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra		40	Serveis
Capitol		42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	20,000	2.190,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	800,000	109.800,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	112,000	17.683,68
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE	272,25	32,000	8.712,00

			CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 103)			
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 102)	146,68	32,000	4.693,76
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 108)	233,42	40,000	9.336,80
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00
13	FHA5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2 (P - 113)	6,59	920,000	6.062,80
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 114)	1,98	920,000	1.821,60
15	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 118)	1,86	920,000	1.711,20
16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 119)	0,17	920,000	156,40
17	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	36,000	5.100,84
18	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 116)	1.157,63	0,000	0,00
19	FHM1A060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 115)	1.469,63	36,000	52.906,68
20	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 123)	845,34	72,000	60.864,48

21	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 124)	688,59	0,000	0,00
22	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 121)	118,08	36,000	4.250,88
23	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 120)	35,34	72,000	2.544,48
24	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00
25	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 122)	102,09	72,000	7.350,48
26	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 147)	8,77	72,000	631,44
27	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 149)	119,49	0,000	0,00
28	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 153)	735,00	1,000	735,00
29	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 151)	1.790,25	1,000	1.790,25
30	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 150)	1.260,00	1,000	1.260,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 152)	1.680,00	1,000	1.680,00
32	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 117)	14.174,56	2,000	28.349,12
33	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 148)	232,60	36,000	8.373,60

TOTAL	Capitol	01.40.42	338.005,49

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA i Semàfors
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA i Semàfors

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 107)	5,66	0,000	0,00
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 108)	233,42	0,000	0,00
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 109)	168,43	0,000	0,00
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 111)	188,11	0,000	0,00
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 112)	149,99	0,000	0,00
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 110)	199,45	0,000	0,00
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 151)	1.790,25	0,000	0,00
8	FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS (P - 88)	409,65	0,000	0,00
9	FBS1JU04	U	REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (P - 84)	273,60	24,000	6.566,40
10	FBSZR050	U	DESPLAÇAMENT DE CABLE AMB MOTIU DEL TRASLLAT DE REGULADOR DINS LA MATEIXA CRUILLA, I PER A CADA GRUP SEMAFORIC AMB UN MAXIM DE 15 M (P - 89)	24,73	4,000	98,92
11	FBS1K020	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT (P - 85)	1.019,60	4,000	4.078,40
12	FBS1K030	U	REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (P - 86)	955,67	4,000	3.822,68
13	FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL (P - 87)	100,47	24,000	2.411,28

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 16.977,68

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 99)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE	71,98	0,000	0,00

			FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 98)			
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 100)	209,75	0,000	0,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 101)	584,09	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	73,600	3.730,78
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	73,600	2.862,30
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	73,600	1.794,37
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 132)	4,00	460,000	1.840,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 106)	6,75	460,000	3.105,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	64,400	2.760,18
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 105)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 104)	282,35	36,000	10.164,60

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 133)	20,24	104,000	2.104,96
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 131)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 136)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 135)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 137)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 134)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 138)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 139)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 34.282,08

Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 140)	81,53	45,000	3.668,85
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 141)	184,60	36,720	6.778,51
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 142)	74,18	21,600	1.602,29
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 143)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 145)	356,97	45,000	16.063,65
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 146)	46,06	45,000	2.072,70

7	FR479501	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 144)	145,89	45,000	6.565,05

TOTAL Capitol 01.50.52 36.751,05

Obra 01 Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 71)	1,89	480,000	907,20
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,51	480,000	724,80
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 83)	1.321,11	2,000	2.642,22
4	FBPA1007	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 20 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 73)	0,43	400,000	172,00
5	FBPA1009	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, EN LA SUPERFÍCIE JUNT A LA VORERA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 74)	0,36	1.280,000	460,80
6	FBPA1010	M	PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 75)	0,07	3.200,000	224,00
7	FBPC1013	U	FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (P - 76)	4,36	48,000	209,28
8	FBPC1014	U	FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (P - 77)	5,87	48,000	281,76
9	FBPC1026	U	LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA (P - 78)	4,18	60,000	250,80
10	FBPC1028	U	SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC (P - 79)	18,02	64,000	1.153,28
11	FBPE1049	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS A 20 M (P - 80)	59,80	16,000	956,80
12	FBPE1055	U	SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA (P - 81)	133,74	48,000	6.419,52
13	FBPF1062	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A MOTOCICLETES (P - 82)	2,13	100,000	213,00

TOTAL Capitol 01.60.61 14.615,46

Obra 01 Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 68)	74,61	32,000	2.387,52
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	64,67	32,000	2.069,44
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 70)	56,40	32,000	1.804,80

TOTAL Capitol 01.60.62 6.261,76

Obra 01 Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 129)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 127)	102,77	48,000	4.932,96
3	FQ31CV01	U	FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA, FIXADA AMB CARGOLS SPEED ROAD (P - 128)	1.279,74	4,000	5.118,96
4	FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (P - 130)	1.869,89	2,000	3.739,78
5	FQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 126)	561,55	16,000	8.984,80
6	FQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 125)	274,06	16,000	4.384,96

TOTAL Subobra 01.70 27.161,46

Obra 01 Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	2.851,73	9,000	25.665,57

TOTAL Subobra 01.80 25.665,57

euros

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	0,00
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	16.977,68
Capitol	**01.40.43**	**FECSA i Semàfors**	**16.977,68**
			16.977,68

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	175.726,36
Capitol	01.20.22	Calçada	51.982,26
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**227.708,62**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	364.348,81
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	65.759,80
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**430.108,61**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	50.208,49
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	338.005,49
Capitol	01.40.43	FECSA i Semàfors	16.977,68
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**415.166,66**
Capitol	01.50.51	Reg	34.282,08
Capitol	01.50.52	Jardineria	36.751,05
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**71.033,13**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	14.615,46
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	6.261,76
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**20.877,22**
			1.164.894,24

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	9.000,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	227.708,62
Subobra	01.30	Pavimentació	430.108,61
Subobra	01.40	Serveis	415.166,66
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	71.033,13
Subobra	01.60	Senyalització	20.877,22
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	27.161,46
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	25.665,57
Obra	**01**	**Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)**	**1.226.721,27**
			1.226.721,27

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost C/ Comte Urgell (Av.Roma-Gran Via)	1.226.721,27
			1.226.721,27

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Comte Urgell,
entre Av.Roma-G.Via.

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		1.226.721,27
13 % Despeses Generals SOBRE 1.226.721,27.....		159.473,77
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.226.721,27.....		73.603,28
	Subtotal	1.459.798,32
21 % IVA SOBRE 1.459.798,32.....		306.557,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.766.355,97

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ SET-CENTS SEIXANTA-SIS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3
2.3 Paviments 3
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria 3
2.6 Elements arquitectònics ornamentals 4
2.7 Senyalització 4
2.8 Jocs infantils 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4
2.11 Clavegueram i drenatges 4
2.12 Enllumenat públic 4
2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de la plaça Diagonal Padilla, del Districte de l'Eixample de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per un millora i rehabilitació de la plaça. Es reompliran les zones de sauló de l'àrea de gossos sencera i part de la zona exterior i es realitzarà una millora de terreny dels parterres, i s'actuarà també sobre la jardineria, i es reemplaçaran els bancs.

S'incorporarà una xarxa de reg.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la plaça ubicada en la intersecció en triangle entre els carrers Padilla, diagonal i Consell de Cent.

Actualment la plaça està pavimentada en sauló i inclou una gran àrea de gossos també en sauló amb una tanca perimetral de fusta. Compta amb arbres perimetrals, la majoria plataners i pollancres, en bon estat i arbustos com margallons. Compta també amb bancs de làmines de fusta pintats en blanc i papereres.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries esfèriques situades a la vora perimetral de la plaça. La xarxa de reg és inexistent i no hi ha sistema de recollida de les aigües pluvials.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en el reompliment del paviment de sauló tant dins de l'àrea de gossos com fora, la rehabilitació dels paviments de panot perimetrals, la millora de la vegetació, incorporació de la xarxa de reg i renovació del mobiliari.

Es crearan 3 parterres grans separats per 3 accessos a la plaça en sauló, segons al plànol de proposta.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la part interior de la plaça.
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Millora vegetació.
- Execució de canalització de serveis (xarxa de reg).
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' DOS-CENTS VINT-I-UN MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS (221.441,91 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen el desmuntatge dels bancs i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i escocells i excavació de les terres. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de reg) i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis.

En el cas de la zona pavimentada amb panot a la part perimetral de la plaça, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà la pendent necessària per la circulació i desguàs de les aigües pluvials cap als punts de recollida. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

En el cas del interior de la plaça no s'excavarà el sauló existent si no que només es durà a terme un tractament de reompliment, tant a l'interior de l'àrea de gossos com a la part de sauló exterior.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques de la plaça no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.3 Paviments

S'estendrà una capa de 5 cm de sauló per sobre del sauló existent tant dins de la zona de gossos com fora.

La part nord de la plaça està pavimentada però s'haurà de demolir i reposar per trobar-se deteriorat, per tant es pavimentarà amb paviment de panot de 4 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

El sauló es col·locarà a estesa amb compactació del 95%.

Entre la vorera i els parterres perimetrals es col·locarà una vorada de peces de formigó, tipus "tablón" de 8 cm de gruix, col·locada sobre una base de formigó en massa de 30 cm, rejuntada amb morter. I al voltant dels parterres i de la àrea de gossos, es col·locarà una vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix col·locada sobre una base de formigó de resistència 15N/mm^2.

2.4Mobiliari

A la plaça Diagonal Padilla es troben bancs de fusta de làmines de color blanc que es substituiran per nous bancs tant dins com fora de l'àrea de gossos.

2.5Jardineria

A la plaça actualment es troba envoltada per arbres, com pollancres i plataners, i arbustos, com margallons.

Per a l'actuació es crearan tres grans parterres perimetrals deixant 3 accessos a la plaça en sauló. Per a la seva construcció es realitzarà una esbrossada, i s'extreuran alguns margallons deteriorats o vells i es reposaran de nou i també està prevista la plantació d'arbrat nou d'acord amb una nova distribució.

Es mantindran els arbres que es trobin en bon estat i s'ajustin amb la nova geometria de la plaça. Es construiran uns escocells a la zona de panot de vorera a reposar.

Es realitzarà una aportació de terra vegetal als parterres i es donarà un acabat afegint escorça de pi.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

La plaça no compta amb cap element arquitectònic ornamental i en aquest projecte tampoc es planteja la col·locació de cap element.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

La plaça no inclou cap àrea de jocs i no es preveu incorpora-la.

2.9 Xarxa de reg

Es col·locarà una nova xarxa de reg per als arbres i arbustos de fora de l'àrea de gossos, amb una nova escomesa a la xarxa.

Es generaran tres sectors de reg primaris, (arbusts) amb uns by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg i s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

Actualment la plaça inclou una font a la cantonada entre el carrer Padilla i Diagonal que es preveu mantenir, i com que està en bon estat no es preveu fer cap actuació.

2.11 Clavegueram i drenatges

Actualment no existeix cap punt de recollida de les aigües d'escorrentia, al ser una plaça completament permeable, el volum d'escorrentia és petit, com que l'actuació no preveu un canvi de materials no es preveu cap actuació sobre el drenatge.

2.12 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de tipus esfèric sobre columnes ubicades al perímetre de la plaça, que es troba en bon estat. Per tant no es preveu dur a terme cap actuació de modificació

sobre l'enllumenat. Només es realitzarà un pintat anti- enganxines i anti-graffitis de la part baixa de les columnes.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

ESTAT ACTUAL - TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA ESTAT ACTUAL - TAQUIMÈTRIC	Data: SETEMBRE 2012 / Revisió: / Codi:	Escales: A3 - 1/300	Nº Plànol: / Fulls: 1 / 7

OBRA CIVIL

1.1 NOUS PASSOS D'ACCES L'INTERIOR DEL JARDÍ - AMPLADA 1.50 ML

1.2.1 RECEBAR PAVIMENT SAULÓ DE L'ÀREA DE GOSSOS - 25 M3

1.2.2 RECEBAR PAVIMENT SAULÓ RESTA DEL PARC - 500 M2

1.3 i 1.4 DEMOLICIÓ i REPOSICIÓ PUNTUAL DE PAVIMENT VORERA PERIMETRE MALMÉS - 444 m2 (APROX. 30% DEL TOTAL)

1.5 NOVA VORADA ENTRE PANOT VORERA I PARTERRE AMB PEÇA FORMIGÓ PREFABRICAT - 206 ML

1.6 CREAR UNA NOVA VORA DE PARTERRE AMB XARXA METÀL.LICA (RASES MANUALS) - 220 ML

1.7 NOU ESCOSSELL XAMFRÀ PADILLA-DIAGONAL - 1 UT. - (TOTAL 4 UT O 7 UT?)

Ajuntament de Barcelona

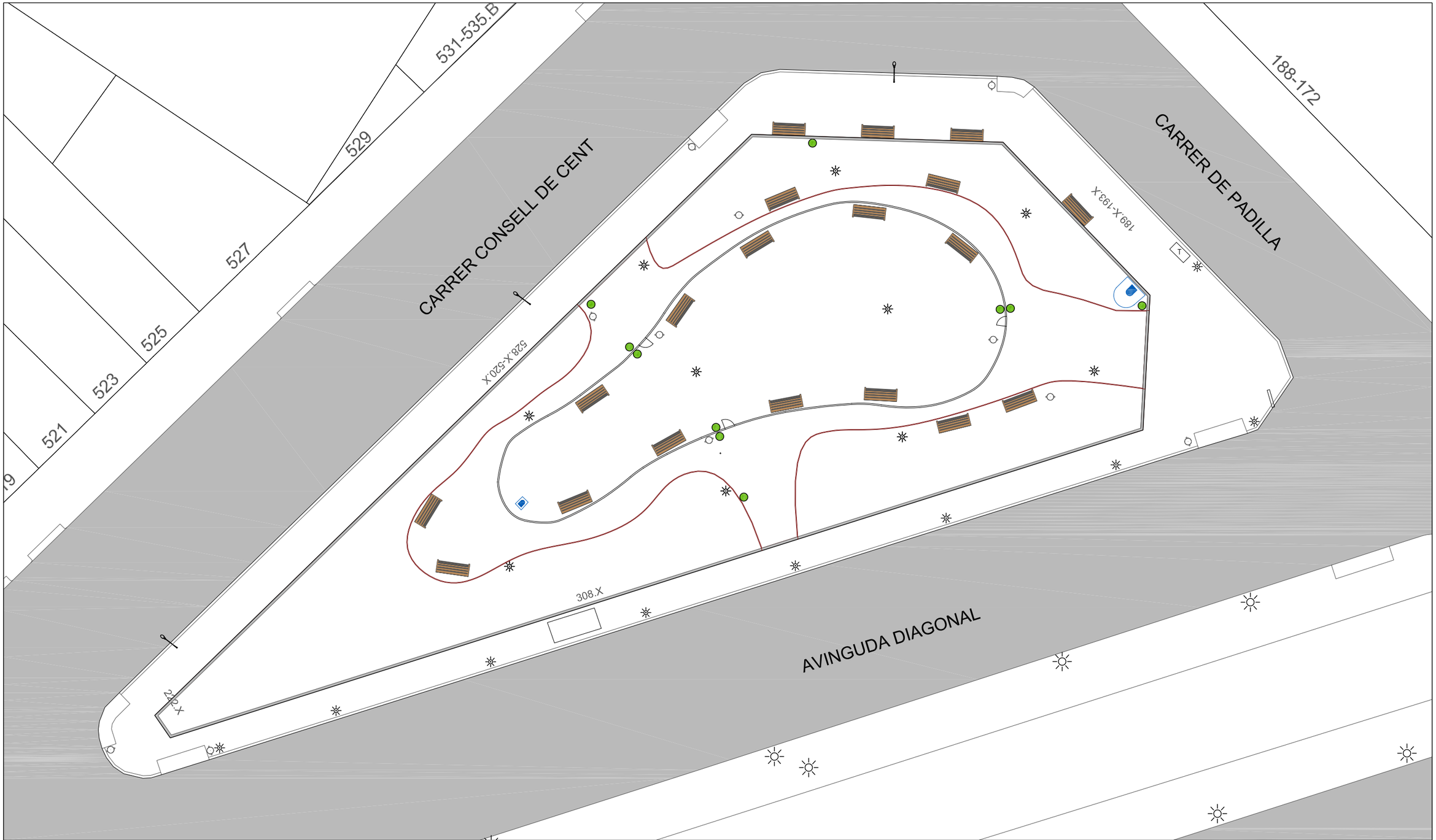
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte:
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA
OBRA CIVIL

Data: SETEMBRE 2012
Revisió:
Codi:
Escales: A3 - 1/300
Nº Plànol:
Fulls: 2 / 7



MOBILIARI

3.1 INSTAL.LACIÓ DE NOUS BANCS - TOTS - 19 UT.

3.2 INSTAL.LACIÓ DE NOVA SENYALITZACIÓ - 10 UT.

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA
MOBILIARI

Data : SETEMBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 - 1/300
Nº Plànol :
Fulls : 3 / 7

JARDINERIA - ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

4.1 NETTEJA I ESBROSSADA DELS PARTERRES EXISTENTS DE MARGALLONS. 158 M2

4.2 TRACTAMENTS I MILLORA DEL TERRENY DE PARTERRES NOUS. 737 M2 - PROPOSTA 487 M2 APROX. SUP. PARTERRES NOUS)

4.6 EXTRACCIÓ DE MAGALLONS EXISTENTS

4.8 PROTECCIÓ DE L'ABRAT EXISTENT EN OBRA - 40 UT.

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA
JARDINERIA - ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Data : SETEMBRE 2012

Revisió:

Codi :

Escales: A3 - 1/300

Nº Plànol :

Fulls : 4 / 7

JARDINERIA - NOVA PLANTACIÓ

- 4.3 PLANTACIÓ D'ARBRES 1RA. CATEGORÍA - POPULUS ALBA PIRANDELO - 10 u.
- 4.4 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS TIPUS SALIX EXISTENTS EN PARTERRES. 10% (70 M2)
- 4.5 PLANTACIÓ D'ENTAPISSATS - JUNIPERUS HORIZONTALIS. 10% (70 M2)
- 4.7 APORTACIÓ DE TERRES MILLORADES AMB ACONDICIONADOR I ADOB. 281 M2

Ajuntament de Barcelona

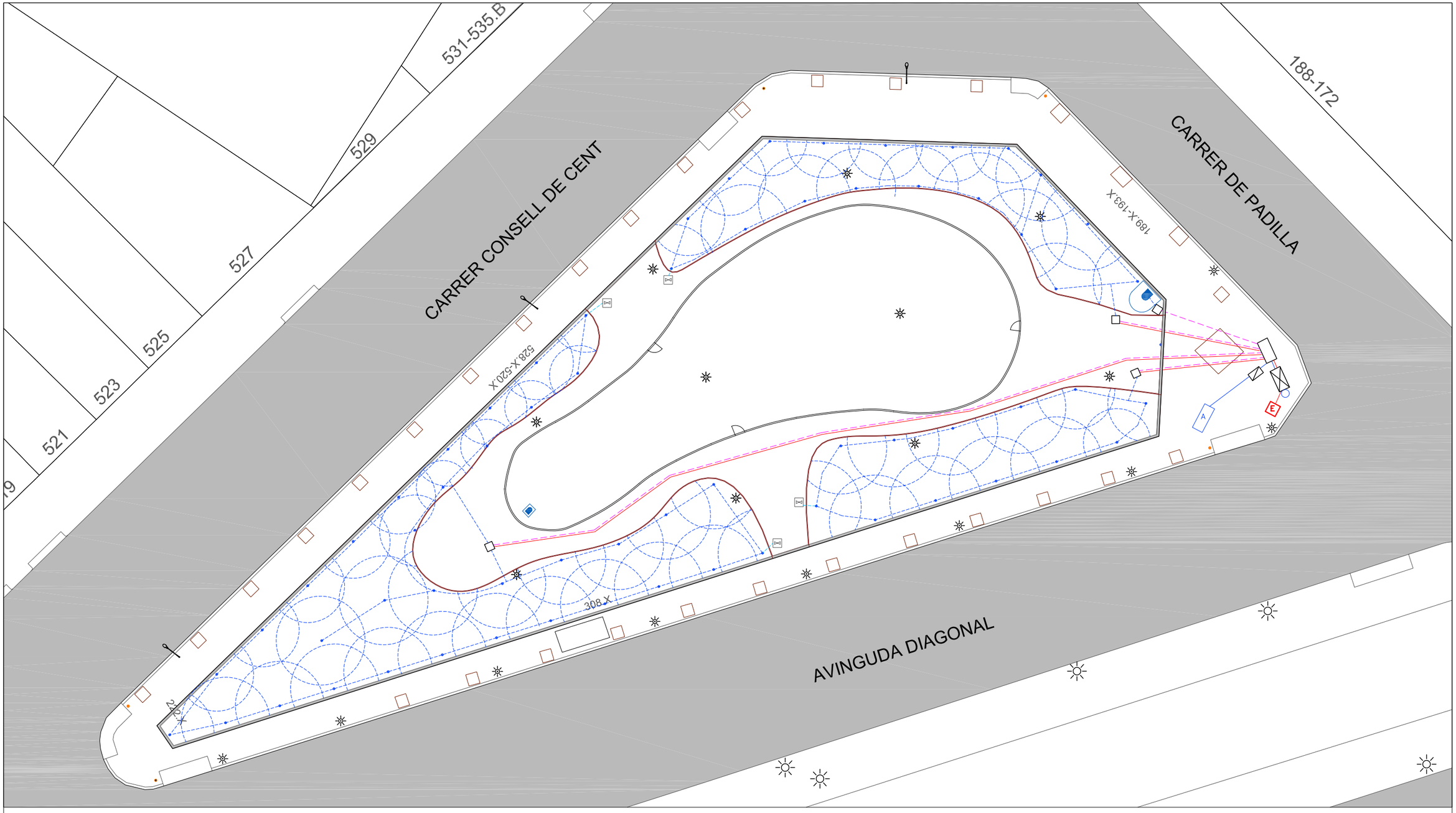
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA
JARDINERIA - NOVA PLANTACIÓ

Data : SETEMBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 - 1/300
Nº Plànol :
Fulls : 5 / 7



INFRAESTRUCTURAS

- 2.1 NOVA XARXA REG A PARTERRES
- 2.1.1 - 2.1.2 QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR
- 2.1.3 SENSOR PLUJA
- 2.1.4 BY PASS MESTRE
- 2.1.5 CABALÍMETRE (CONTADOR)
- E — ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD
- 2.1.6 BY PASS SECTORIAL
- 2.1.7 XARXA PRIMARIA
- 2.1.8.1 XARXA SECUNDARIA DIFUSORS
- 2.1.8.2 ASPERSOR
- 2.1.9 XARXA ELÉCTRICA
- 2.2 PINTAR BÀCULS EXISTETS DE L'ENLLUMENAT GENERAL - 11 UT.
- PERICÓ 60X60X60 AMB DESGUÀS I VÀLVULA RACORD PLA MANUAL DE 1,1/2" PER RENTATGE
- A — ESCOMESA D'AIGUA
- XARXA AGBAR

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA
INFRAESTRUCTURAS

Data : SETEMBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 - 1/300
Nº Plànol :
Fulls : 6 / 7

PROPOSTA

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: JARDÍ A DIAGONAL- PADILLA PROPOSTA	Data: SETEMBRE 2012 / Codi:	Revisió:	Escales: A3 - 1/300	Nº Plànol: / Fulls: 7 / 7

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2			444,000				444,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 444,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	ut				
2	Guals vianants							
3	Cantonada Consell de Cent - Padilla		3,200	1,000			3,200	C#*D#*E#*F#
4	Cantonada Padilla - Av Diagonal		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Nova vorada formigó		206,000	0,400	0,500		41,200	C#*D#*E#*F#
4	Nova vorada xapa		220,000	0,400	0,500		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
3	Superfície actual panot				444,000		444,000	C#*D#*E#*F#
4	Superfície actual guals				7,200		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 451,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum(m3)	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			444,000	0,250	1,400	155,400	C#*D#*E#*F#
3	Guals			7,200	0,400	1,400	4,032	C#*D#*E#*F#
4	Vorada formigó		41,200			1,300	53,560	C#*D#*E#*F#
5	Vorada xapa		44,000			1,300	57,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 270,192

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			444,000	0,250	1,400	155,400	C#*D#*E#*F#
3	Guals			7,200	0,400	1,400	4,032	C#*D#*E#*F#
4	Vorada formigó		41,200			1,300	53,560	C#*D#*E#*F#
5	Vorada xapa		44,000			1,300	57,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,192

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)	Gruix (m)		
3	Superfície Panot				444,000	0,150	66,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
3	Superfície Panot				444,000		444,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 444,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
3	Guals vianants							
4	Cantonada Consell de Cent - Padilla		3,200	1,000			3,200	C#*D#*E#*F#
5	Cantonada Padilla - Av Diagonal		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB

AMIDAMENTS

MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorada entre panot vorera i parterre		206,000				206,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,000

5 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	delimitació parterre gran-zona plantaci		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

6 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Àrea sauló resta parc		500,000	0,050			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

7 F991Z050 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	xamfrà padilla -diagonal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Bàculs existents		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou comptador reg			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FR030ARM UT ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FR031008 U PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FR03P001 UT SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR03J041 UT CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 2. Espais Verds.
PARC DIAGONAL.- PADILLA

AMIDAMENTS

8 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		6,000	0,600			3,600	C#*D#*E#*F#
5	Des de By-pass mestre a by-pass sect		8,000	0,800			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		8,000	0,600	0,600		2,880	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		11,000	0,400	0,500		2,200	C#*D#*E#*F#
6			34,000	0,400	0,500		6,800	C#*D#*E#*F#
7			41,000	0,400	0,500		8,200	C#*D#*E#*F#
8			63,000	0,400	0,500		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,680

10 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
7			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
8			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

11 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	UT				
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
6			34,000	2,000			68,000	C#*D#*E#*F#
7			41,000	2,000			82,000	C#*D#*E#*F#
8			63,000	2,000			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 310,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		6,000	0,600	0,600		2,160	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		11,000	0,400	0,500		2,200	C#*D#*E#*F#
6			34,000	0,400	0,500		6,800	C#*D#*E#*F#
7			41,000	0,400	0,500		8,200	C#*D#*E#*F#
8			63,000	0,400	0,500		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,960

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		6,000	0,600	0,600	1,300	2,808	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Panot							
6	Rasa des d'escomesa		6,000	0,600	0,250	1,400	1,260	C#*D#*E#*F#
7	Des de By-pass mestre a by-pass sect		8,000	0,800	0,250	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
9	By-pass mestre a sectorials		11,000	0,400	0,500	1,300	2,860	C#*D#*E#*F#
10			34,000	0,400	0,500	1,300	8,840	C#*D#*E#*F#
11			41,000	0,400	0,500	1,300	10,660	C#*D#*E#*F#
12			63,000	0,400	0,500	1,300	16,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,048

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		6,000	0,600	0,600	1,300	2,808	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Panot							
6	Rasa des d'escomesa		6,000	0,600	0,250	1,400	1,260	C#*D#*E#*F#
7	Des de By-pass mestre a by-pass sect		8,000	0,800	0,250	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
9	By-pass mestre a sectorials		11,000	0,400	0,500	1,300	2,860	C#*D#*E#*F#
10			34,000	0,400	0,500	1,300	8,840	C#*D#*E#*F#
11			41,000	0,400	0,500	1,300	10,660	C#*D#*E#*F#
12			63,000	0,400	0,500	1,300	16,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,048

15 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 2. Espais Verds.
PARC DIAGONAL.- PADILLA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
3	Reposició panot vorera							
4	Rasa des d'escomesa		6,000	0,600	0,150		0,540	C#*D#*E#*F#
5	Des de By-pass mestre a by-pass sect		8,000	0,800	0,150		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

17 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
3	Reposició panot vorera							
4	Rasa des d'escomesa		6,000	0,600			3,600	C#*D#*E#*F#
5	Des de By-pass mestre a by-pass sect		8,000	0,800			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

18 FR01TO17 ML SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
7			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
8			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

19 PN1529 PA TREBALLS PER REALITZACIO DE NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 PN1528 PA SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE ELÈCTRIC PER A INSTAL·LACIÓ DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta desguàs i vàlvula racord		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta desguàs i vàlvula racord		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	By-pass sectorial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	By-pass sectorial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	By-pass sectorial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 2. Espais Verds.
PARC DIAGONAL.- PADILLA

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbusts		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbusts		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 FR021A80 UT Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

9 FFB2U425 ML TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	xarxa aspersors		261,000				261,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,000

10 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors arbusts		261,000	0,400	0,400		41,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,760

11 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors arbusts		261,000	0,400	0,400		41,760	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 41,760

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
3	Xarxa aspersors arbusts		261,000	0,400	0,400	1,300	54,288	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,288

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors arbusts		261,000	0,400	0,400	1,300	54,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,288

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

3	Excepte àrea gossos		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona Panot		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	interior parc (excepte àrea de gossos)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FBBPCI11 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Resta parc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Parterre Margallons cantonada Consell		158,000				158,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 158,000

2 FR57U020 U EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUST EN MAL ESTAT SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Extracció Magallons existents		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

3 FR3P1313 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Gruix (m)				
3	Tractament i millora del terreny de part		487,000	0,150			73,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,050

4 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Tractament i millora del terreny de part		487,000				487,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 487,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Gruix (m)	%			
3	Tractament i millora del terreny de part		487,000	0,150	0,500		36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,525

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nous arbres		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 FR3P1313 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació nous arbres		0,800	11,000			8,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

3 FR63U310 U PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nous arbres		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 FR476331 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nous arbres		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nous arbres		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	long (m)	ample (m)	gruix (m)		
3	plantació arbust juniperus existents		140,000	0,400	0,400	0,400	8,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,960

AMIDAMENTS

2 FR4F993N U Subministrament de Juniperus horizontalis Andorra Compact d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 a 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Freq,				
3	Plantació entapissants		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

3 FR66U005 U PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Freq,				
3	Plantació entapissants		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

4 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Freq,				
3	Plantació arbus tipus salix existents		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arbrat a mantenir		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2 FR3P1313 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Ut			
2								C#*D#*E#*F#
3	Escocells xamfrà diagonal-padilla		1,500	0,150	4,000		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,900**

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 51 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Àrea de gossos		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 52 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum(m3)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Paviment àrea gossos (recebar)		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 55 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Àrea gossos		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 56 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE

AMIDAMENTS

PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Senyal àrea gossos entrada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 FBBPCI01 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 04P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X320MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X320MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST DIAGONAL PADILLA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 4)	12,58	444,000	5.585,52
2	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 2)	5,54	7,200	39,89
3	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 6)	50,69	85,200	4.318,79
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 8)	2,02	451,200	911,42
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 9)	24,38	270,192	6.587,28
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 10)	38,89	270,192	10.507,77

TOTAL Titol 3 01.10.11 27.950,67

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 11)	87,01	66,600	5.794,87
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 16)	24,76	444,000	10.993,44
3	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 14)	386,33	7,200	2.781,58
4	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 12)	21,17	206,000	4.361,02

Pressupost d´actuació unitària. Districte 2. Espais Verds.
PARC DIAGONAL.- PADILLA

5	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 13)	33,44	220,000	7.356,80
6	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 7)	46,34	25,000	1.158,50
7	F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 15)	143,14	4,000	572,56

TOTAL Titol 3 01.10.12 33.018,77

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 51)	232,60	11,000	2.558,60

TOTAL Titol 3 01.20.21 2.558,60

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM (P - 26)	2.696,22	1,000	2.696,22
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 20)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 27)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.22.01 4.779,78

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 19)	282,35	2,000	564,70

PRESSUPOST * Data: 20/12/12 Pàg.: 3

2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	2,000	366,56
3	FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA. (P - 29)	757,87	1,000	757,87
4	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 30)	431,97	1,000	431,97
5	FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 32)	367,25	1,000	367,25
6	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 38)	545,67	1,000	545,67
7	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 31)	233,12	1,000	233,12
8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 3)	16,54	10,000	165,40
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 6)	50,69	32,680	1.656,55
10	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 22)	11,04	155,000	1.711,20
11	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 23)	8,44	310,000	2.616,40
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 7)	46,34	31,960	1.481,03
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 10)	38,89	45,048	1.751,92
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 9)	24,38	45,048	1.098,27
15	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00
16	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 11)	87,01	1,500	130,52
17	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 16)	24,76	10,000	247,60
18	FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE	2,21	155,000	342,55

PRESSUPOST * Data: 20/12/12 Pàg.: 4

			PROTECCIO (P - 25)			
19	PN1529	PA	TREBALLS PER REALITZACIO DE NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 53)	1.680,00	1,000	1.680,00
20	PN1528	PA	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE ELÈCTRIC PER A INSTAL·LACIÓ DE REG (P - 52)	750,00	1,000	750,00

TOTAL Títol 4 **01.20.22.02** **19.448,58**

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Títol 3	22	REG
Títol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 19)	282,35	11,000	3.105,85
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	11,000	2.016,08
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 37)	394,67	4,000	1.578,68
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 33)	67,37	4,000	269,48
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 34)	529,74	4,000	2.118,96
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 35)	65,38	7,000	457,66
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 36)	89,76	7,000	628,32
8	FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 28)	88,72	52,000	4.613,44
9	FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 21)	4,17	261,000	1.088,37
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 6)	50,69	41,760	2.116,81
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 7)	46,34	41,760	1.935,16
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 10)	38,89	54,288	2.111,26
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 9)	24,38	54,288	1.323,54

TOTAL Titol 4 01.20.22.05 23.363,61

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Titol 3 01.20.24 9.975,00

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 5)	16,56	10,000	165,60

TOTAL Titol 3 01.30.31 165,60

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 24)	582,41	10,000	5.824,10
2	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 18)	116,24	4,000	464,96

TOTAL Titol 3 01.30.32 6.289,06

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 39)	0,44	158,000	69,52
2	FR57U020	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUST EN MAL ESTAT SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT (P - 45)	2,24	70,000	156,80
3	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 41)	55,12	73,050	4.026,52
4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 42)	3,34	487,000	1.626,58
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 10)	38,89	36,525	1.420,46

TOTAL Titol 3 01.40.41 7.299,88

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 40)	128,34	11,000	1.411,74
2	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 41)	55,12	8,800	485,06
3	FR63U310	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS (P - 46)	86,23	11,000	948,53
4	FR476331	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (P - 43)	57,77	11,000	635,47
5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 50)	34,55	22,000	760,10

TOTAL Titol 3 01.40.42 4.240,90

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS,	50,69	8,960	454,18

			AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 6)			
2	FR4F993N	U	Subministrament de Juniperus horizontalis Andorra Compact d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 a 5 l (P - 44)	10,83	140,000	1.516,20
3	FR66U005	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (P - 48)	3,32	140,000	464,80
4	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 47)	4,90	140,000	686,00

TOTAL Titol 3 **01.40.43** **3.121,18**

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 49)	28,84	40,000	1.153,60
2	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 41)	55,12	0,900	49,61

TOTAL Titol 3 **01.40.44** **1.203,21**

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 51 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 5)	16,56	9,000	149,04

TOTAL Titol 3 **01.50.51** **149,04**

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 52 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 7)	46,34	25,000	1.158,50

TOTAL Titol 3 **01.50.52** **1.158,50**

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 55 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 24)	582,41	9,000	5.241,69

TOTAL Titol 3 **01.50.55** **5.241,69**

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 56 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 18)	116,24	6,000	697,44
2	FBBPCI01	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 04P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X320MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X320MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 17)	52,47	1,000	52,47

TOTAL Titol 3 **01.50.56** **749,91**

Obra 01 Pressupost DIAGONAL PADILLA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.075,80	1,000	3.075,80

TOTAL Capítol **01.90** **3.075,80**

(*) Branques incompletes

euros

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	27.950,67
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	33.018,77
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**60.969,44**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	2.558,60
Titol 3	01.20.22	REG	47.591,97
Titol 3	01.20.23	FONTS	0,00
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**60.125,57**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	165,60
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	6.289,06
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**6.454,66**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	7.299,88
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	4.240,90
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	3.121,18
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	1.203,21
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**15.865,17**
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	149,04
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	1.158,50
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	5.241,69
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	749,91
Capítol	**01.50**	**ÀREA GOSSOS**	**7.299,14**
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	0,00
Titol 3	01.60.64	JOCS	0,00
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	0,00
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	**01.60**	**ÀREA JOCS INFANTILS**	**0,00**
		150.713,98	

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	60.969,44
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	60.125,57
Capítol	01.30	MOBILIARI	6.454,66
Capítol	01.40	JARDINERIA	15.865,17
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	7.299,14
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	0,00
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	3.075,80
Obra	**01**	**Pressupost DIAGONAL PADILLA**	**153.789,78**
		153.789,78	

NIVELL 1: Obra			Import

Pressupost d´actuació unitària. Districte 2. Espais Verds.
PARC DIAGONAL.- PADILLA

RESUM DE PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost DIAGONAL PADILLA	153.789,78
			153.789,78

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		153.789,78
13 % Despeses Generals SOBRE 153.789,78.....		19.992,67
6 % Benefici Industrial SOBRE 153.789,78.....		9.227,39
	Subtotal	183.009,84
21 % IVA SOBRE 183.009,84.....		38.432,07
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	221.441,91

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VINT-I-UN MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

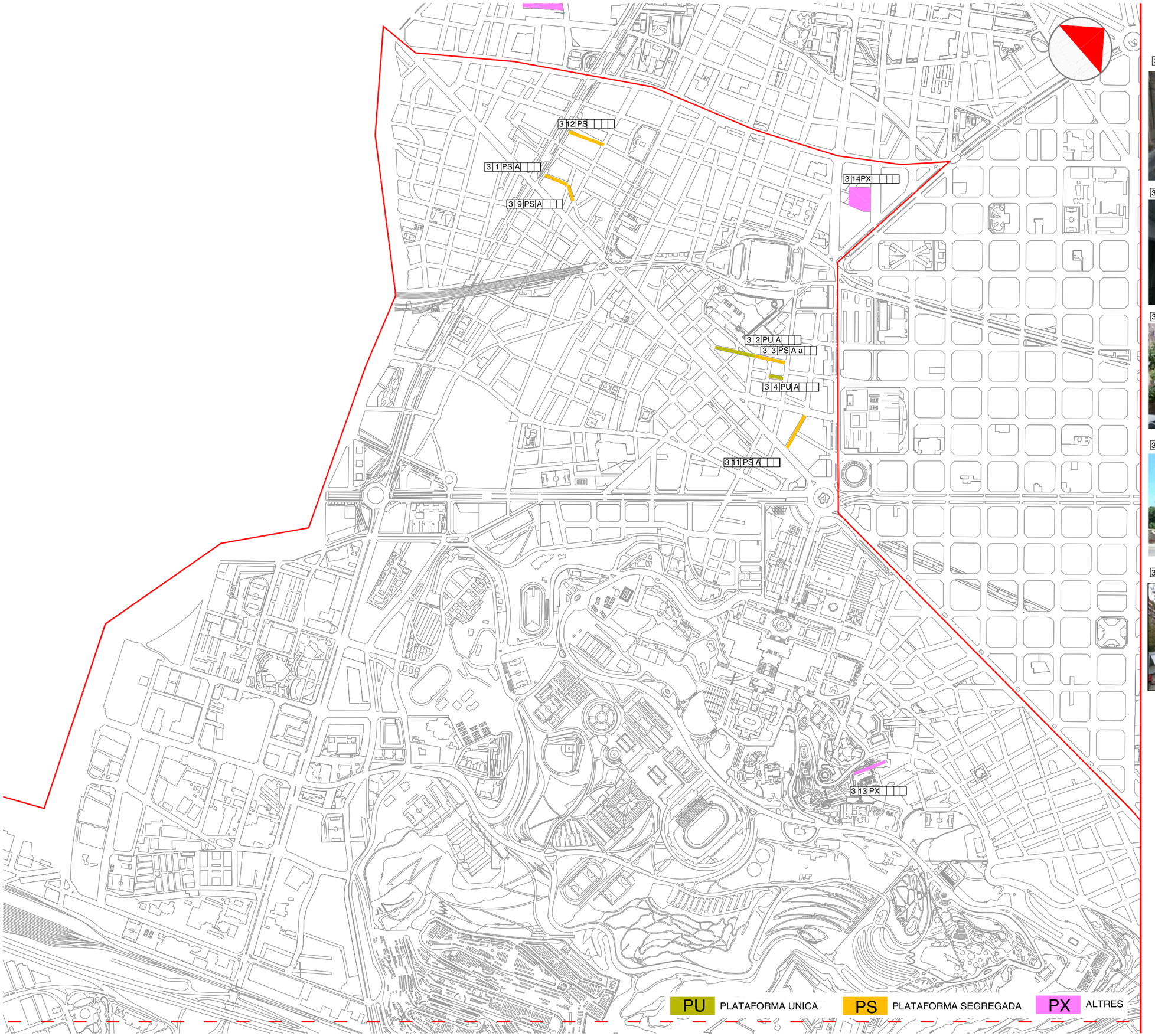
Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

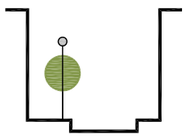
DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

SANTS MONTJUIC

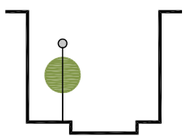
S A N T S - M O N T J U I C



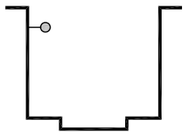
3 9 PS A D'en Blanco



3 11 PS A Béjar



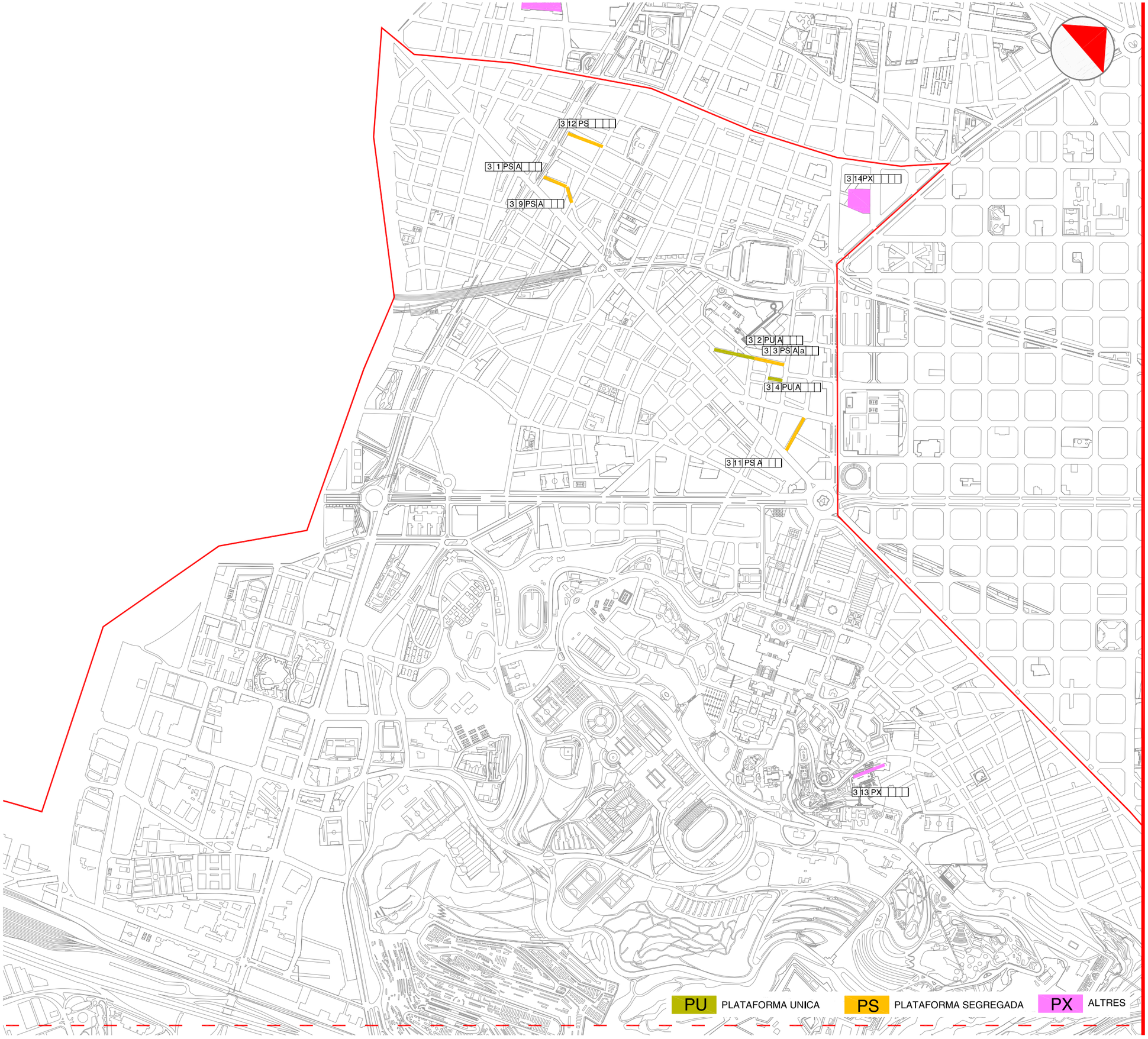
3 12 PS Ròses



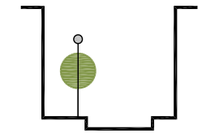
3 13 PX Rampa teatre Grec

3 14 PX Area jocs infantils Jardins Màlaga

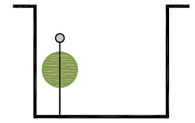
S A N T S - M O N T J U I C



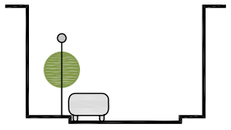
3 1 PS A Tirso de Molina



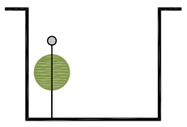
3 2 PU A Ermengarda



3 3 PS A a Ermengarda



3 4 PU A Forn



MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer d'Ermengarda, al barri de Sants del Districte de Sants - Montjuic de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la finalitat de millora urbanística, i regulació de la circulació. La remodelació urbanística és integral, i abasta tant el tractament dels paviments, arbrat, enllumenat públic i mobiliari urbà, com la reforma o substitució, en el seu cas, de serveis soterrats.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer d'Ermengarda a tota la seva longitud (entre el carrer del Masnou i el carrer del Rector Triadó), de 267,5 m. de longitud i un ample entre façanes de 9,8m que dóna una superfície d'actuació de 2.880,86 m2, quedant exclosa la plaça d'Antoni Pérez Moya, que serà objecte d'un Pla de Millora dintre d'aquet mateix Projecte Base de Manteniment Integral.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada de 1,9 m al costat mar i 1,8 m al costat muntanya. La calçada està segregada i consta d'un carril de circulació i dues línies d'aparcament fins al carrer de Llobet i una línia fins al carrer Del Rector Triadó. L'aparcament és de zona verda amb parquímetres en el carrer d'Ermengarda nº 2 y nº 29.

La calçada està aglomerada, fa 6,1m. d'ample i no disposa de línies de rigola.

Actualment nomes hi ha una línia aèria fixada entre les façanes del carrer d'Ermengarda. És una línia de telecomunicacions situada al número 31, en la intersecció amb el carrer Torres d'en Damians, No hi ha cablejat elèctric aeri.

El carrer disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram (col·lector no visitable T123B), però segons l'informe de CLABSA, es detecten deficiències, és convenient la seva rehabilitació, a més de petits treballs de neteja.

L'enllumenat actual és de columna i s'ubica a la vorera del costat muntanya.

1.3 Descripció de l'actuació

La nova geometria projectada per aquet carrer és dividir-la en dos trams de diferent tractament:

1) Entre el carrer del Masnou i la cruïlla dels carrers de Muntadas i del Callao es convertirà la calçada segregada en plataforma única de àrea de vianants i circulació limitada als veïns i als vehicles de servei. La calçada tindrà una amplada de 5,0m, i la vorera del costat muntanya tindrà una amplada de 3,13m. amb pendent al eix de la calçada major del 2,5%, i la vorera del costat mar tindrà una amplada de 1,79m. amb pendent al eix de la calçada major del 1,0%

2) Entre el carrer del Callao i el carrer del Rector Triadó seguirà dissenyat per el trànsit rodat, amb una calçada de 5,0m. amb voreres d'amplada variable entre 3,14m i 3,23m al costat muntanya y 1,65 i 1,79 m al costat mar.

El col·lector existent es rehabilitarà en tot l'àmbit d'actuació, i degut al canvi total que es farà al carrer, gran part de la xarxa de embornals existents no s'han pogut aprofitar i serà massissat amb formigó o sorres i terres.

Es farà un sistema nou d'enllumenat basat en columnes a la vorera del costat muntanya.

És farà una plantació d'arbres en filera amb xarxa de reg automatitzada en la franja al costat muntanya.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat o pavimentat de calçada.
- Instal·lació de les noves lluminàries i retirada de les antigues.
- Plantació de nou arbrat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de la línia de telecomunicacions.
- Col·locació del mobiliari urbà

Degut a la proximitat de una escola a la zona de les obres, cal compatibilitzar les tasques d'obra amb les tasques educatives, i es prohibirà l'accés de maquinària a l'obra i la realització de talls als carrers durant els horaris d'entrada i sortida d'hora escolar.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' NOU-CENTS MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS (900.696,84 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge del enllumenat, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de telefonia), i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries per les nous connexions a col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües. Posteriorment s'excavaran les rases per les noves connexions d'embornals.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

La plataforma única en el tram Masnou - Callao serà tota de la mateixa tipologia de paviment consistent en peces de formigó gris natural model Programa Zehn de la casa Breinco o similar, col·locades amb morter pastat. A les franges de pas de vehicles la base serà amb llosa de formigó de 20 cm, i les peces seran de 30 x 20 x 10 cm. de gruix. A les franges de pas exclusiu de vianants la base serà una llosa de formigó de 15 cm. i les peces de 60 x 40 x 8 cm. de gruix. Es col·locaran dues línies d'encintat granític de 60x30x8 cm que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua

El tram Callao – Rector Triado amb trànsit rodat, la plataforma serà segregada a excepció del tram davant de l'escola Joan Pelegrí on, per facilitar el pas transversal i reduir la velocitat dels vehicles, la calçada i la vorera estaran al mateix nivell.

Per a la calçada segregada, en el tram Callao – Rector Triado amb trànsit rodat, a sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. Vorada de peces granítiques grises i rigola de peces de formigó blanc.

La vorera estarà formada per sub-base granular tot-u artificial de 15 cm., capa de formigó de 15 cm., i peces de formigó gris natural model Zehn de la casa Breinco o similar, col·locades amb morter pastat, de 60 x 40 x 8 cm. de gruix. La recollida d'aigües es realitza pel punt més baix de la secció que coincideix amb la rigola on s'hi situen els embornals.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada en els dues trams.

2.3Clavegueram i drenatges

Cal destacar que en el Pla de Millora del carrer Muntadas d'aquet mateix Projecte Base de Manteniment Integral es recull fer una connexió del col·lector T111 existent al carrer Muntades fins al carrer d'Ermengarda T123A, col·locant un col· lector de secció T130, d'acord amb l'informe de CLABSA.

D'altra banda, l'actuació de rehabilitació del col·lector existent al carrer d'Ermengarda consistirà en :

Repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm al T123B), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els embornals actuals, s'anul·laran, i s'executaran a la nova alineació d'encintat en el tram de plataforma única i en la línia de rigola en el tram de calçada segregada, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

Els embornals tenen una dimensió mínima igual a les mides de les reixes que suporten, i la seva fondària no serà inferior a 70 cm. El calaix d'embornal serà de totxo massís arrebossat i lliscat i el fonament de l'embornal serà una llosa armada. S'ha calculat una reixa per cada 150 m² per el pendent mitja dels carrers. Les reixes dels embornals compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de

Barcelona i seran de ferro fos de 30 x 80 cm. model Meridiana o similar en els carrers de vianants, i model Barcelona 1 o similar en els carrers rodats, amb pou de caiguda diàmetre 30 cm. i altura mínima de 1,5 m., i tub inclinat de PVC diàmetre 500 mm que desguassa al col·lector visitable de l'eix del carrer, a la part baixa de la secció. Els embornals existents obsolets s'anul·laran enterrant-los en sorra o formigó.

La nova instal·lació constarà de connexions amb pou a la part baixa del col·lector existent i en totes les interseccions i canvis de secció sempre hi tindrem un pou, les connexions sempre seran o perpendiculars o amb el sentit de l'aigua.

Els pous de registre existent s'hauran d'adaptar a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent. Les tapes dels pous de registre emprades compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i són de tipus: marc quadrat exterior aparent de fossa dúctil de 80 x 80 cm. i amb una tapa circular 70 cm de diàmetre de pas interior també de fossa dúctil amb junta d'elastòmer.

Els pous de nova creació són prefabricats o fets in situ depenent de cada cas. Tots ells tenen escales de polipropilè per facilitar-ne l'accés.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual és de columna i s'ubica a la vorera del costat mar, i serà totalment substituït.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera contraria, costat muntanya. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Badila, casa Ros o similar amb làmpades de leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x80 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 mm addicionals per a cablejat de Fibra Óptica.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals existents i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran exclusivament papereres model Barcelona de 70 l. o similar en punts determinats del carrer, i en general als dos extrems dels carrers, i coincidint amb els passos de vianants.

Cal situar 2 punts de recollida consistents en 2 contenidors CBL de 2000 l. + 1 d'orgànica de 1000 l. que s'haurien d'emplaçar en els números 4 i 27 del carrer d'Ermengarda.

Es traslladarà el parquímetre situat al número 2 del carrer d'Ermengarda a l'inici de l'àrea d'aparcament.

2.7 Jardineria

Es preveu la plantació d'arbres en una sola filada entre la franja de pas de vehicles i la de vianants, a la vorera del costat muntanya.

Es plantaran exemplars l'avellaner ornamental (Corilus Colurna) o, en el seu cas, de la perera borda, varietat Chanticleer (Pyrus Calleryana Chanticleer), ambdós de fulla caduca i bona coloració tant a la primavera com a la tardor que tindrà un perímetre de 20-25 cm., i la plantació es farà amb l'exemplar sense podar, fletxat i presentat amb pa de terra

La separació entre eixos d'escossell es fixa en 7 m

Per tal d'evitar entrebancs al pas dels vianants, es redueix al mínim l'amplada dels escossells, que seran rectangulars de 80 x 120 cm. i disposats longitudinalment. L'acabat de les cares interiors de l'escossell es farà amb un marc d'escossell de ferro galvanitzat de 25 cm. d'amplada i 10 mm. de gruix.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzat el pas.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Es preveu una instal·lació de reg, composta de boques de reg i una xarxa de reg automatitzada i programada per filada d'arbres.

La instal·lació tindrà dues parts: escomesa i equip d'accessoris del comptador d'aigua, propietat de la companyia subministradora, i xarxa de reg primària i secundària, amb distribuïdors d'aigua i automatització, gestionada per Parcs i Jardins de Barcelona.

La xarxa primària constarà de dues instal·lacions independents: una per les boques de reg i l'altra per alimentar els sectors de reg, ambdues amb tub de polietilè de 50 mm. de diàmetre i 10 atm.

La xarxa secundària la constituiran derivacions de la primària per a cada filada d'arbrat de 40 mm. de diàmetre i 10 atm.

Els distribuïdors d'aigua són una xarxa connectada a la secundària de tubs de degoteig tipus Tech-Line amb goters incorporats, enterrada uns 10 cm. a l'interior dels escossells, i que acaben amb una clau de pas a l'interior d'una arqueta i connexió al desguàs.

La longitud màxima de cada ramal serà de 350 m.

L'automatització de la xarxa consta d'un By-Pass d'electrovàlvula i programadors electrònics

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

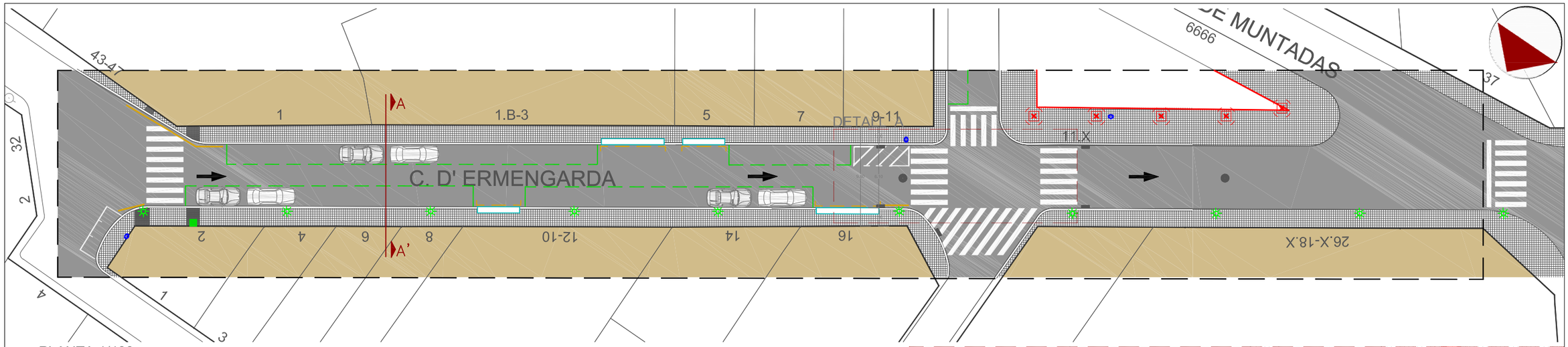
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

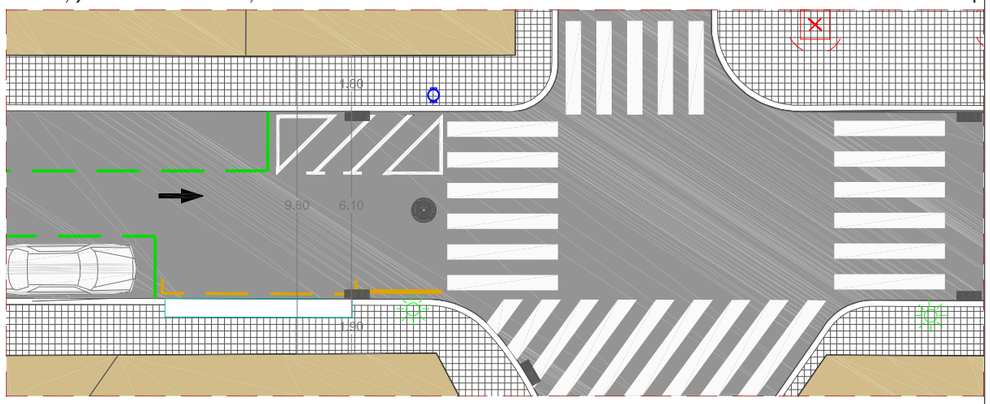
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

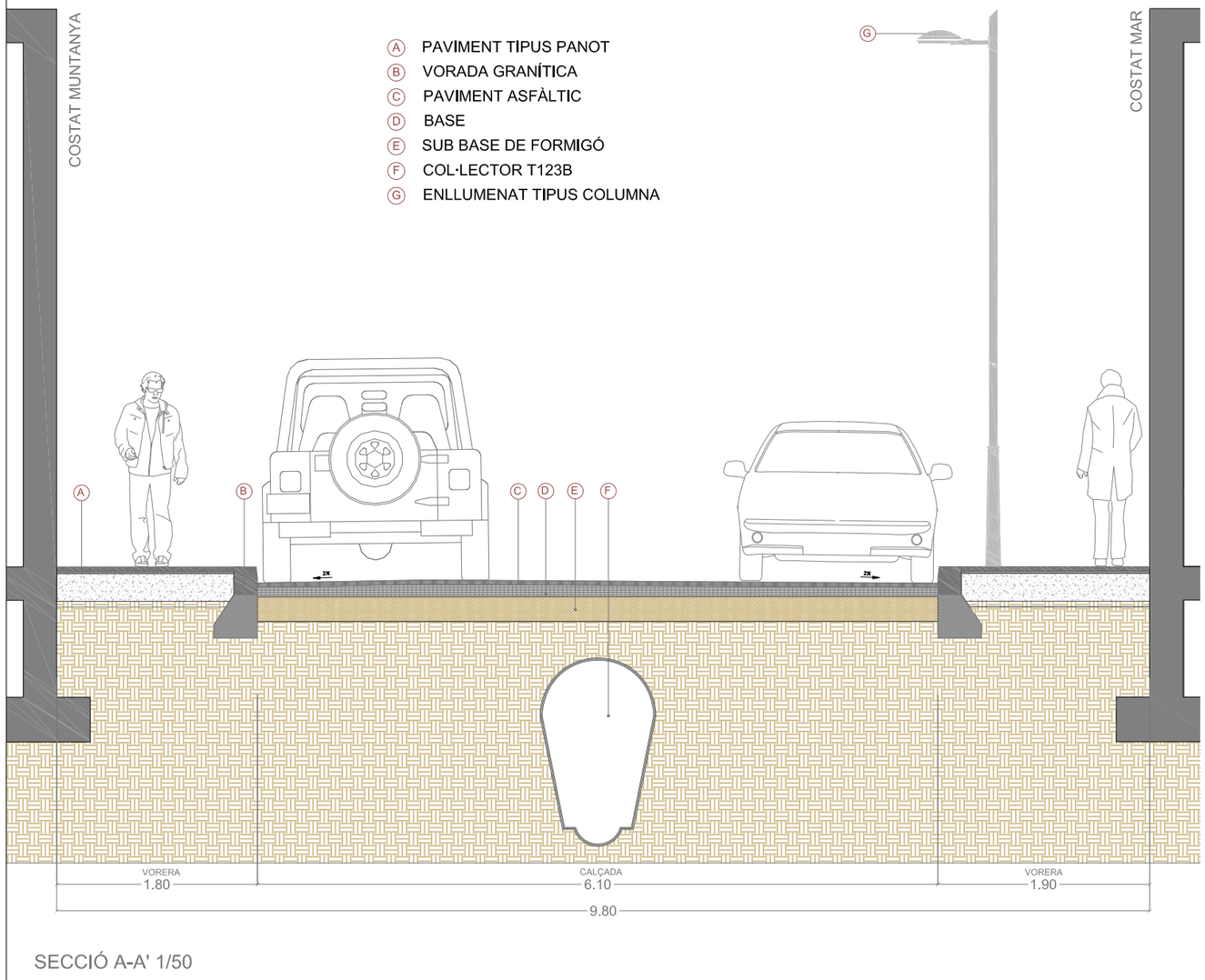
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓕ COL·LECTOR T123B
Ⓖ ENLLUMENAT TIPUS COLUMNA

SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER MASNOU

VISTA DES DE MASNOU A RECTOR TRIADÓ

CANTÓ CARRER RECTOR TRIADÓ

VISTA DES DE RECTOR TRIADÓ A MASNOU

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE ERMENGARDA
DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

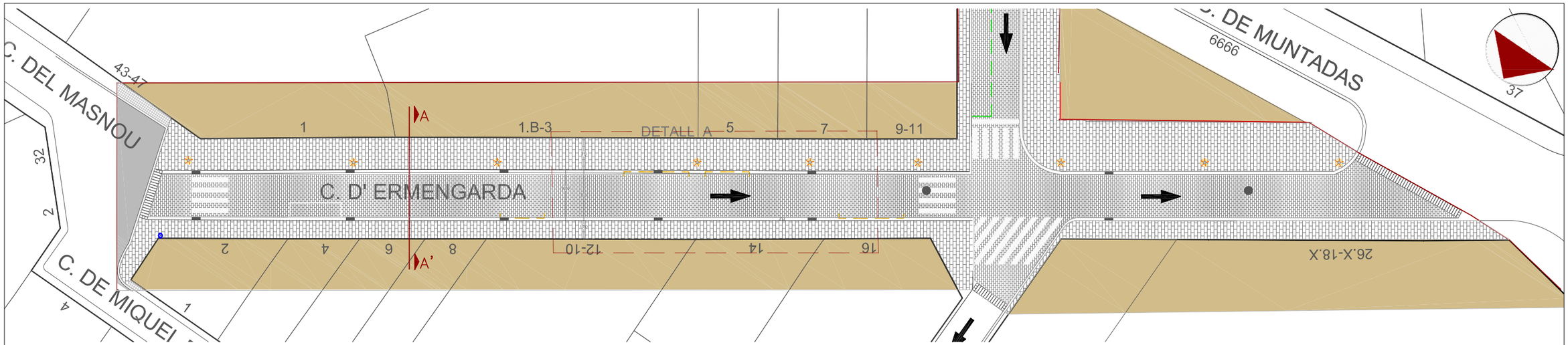
Revisió:

Codi :
02_Estat Actual_Ermengarda_PU.dwg

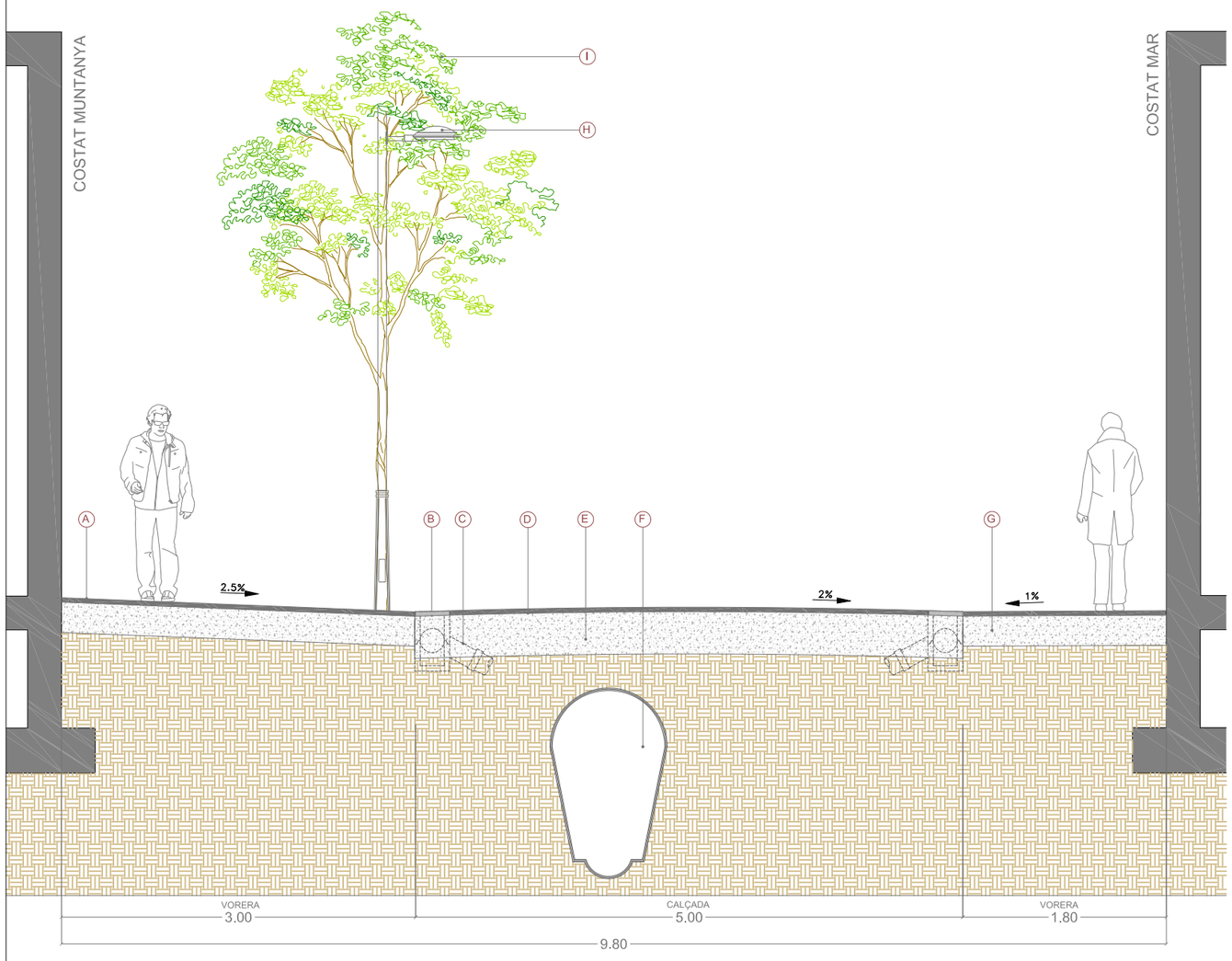
Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

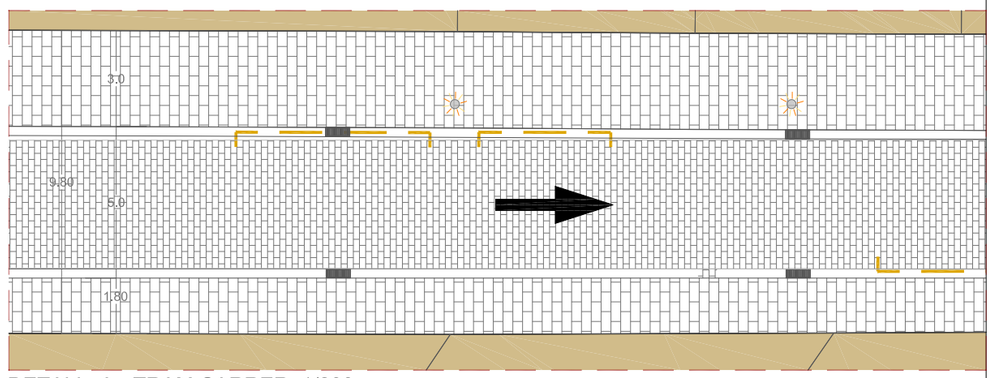
Fulls :
2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS BREINCO 60x40x8 cm
- (B) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30x10 cm
- (C) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (D) PAVIMENT TIPUS BREINCO 30x20x10 cm
- (E) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
- (F) COL·LECTOR TIPUS T123B
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 15 cm
- (H) COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA BADILA TECNOLOGIA LED
- (I) ARBRE TIPUS AVELLANER ORNAMENTAL

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PECES DE FORMIGÓ TIPUS BREINCO 30x20 cm
- PECES DE FORMIGÓ TIPUS BREINCO 60x40 cm
- GUAL
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ
- ARBRE I ESCOCELL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE ERMENGARDA
DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi :
03_Proposta_Ermengarda_PU.dwg

Escales:
A3 - VARIS

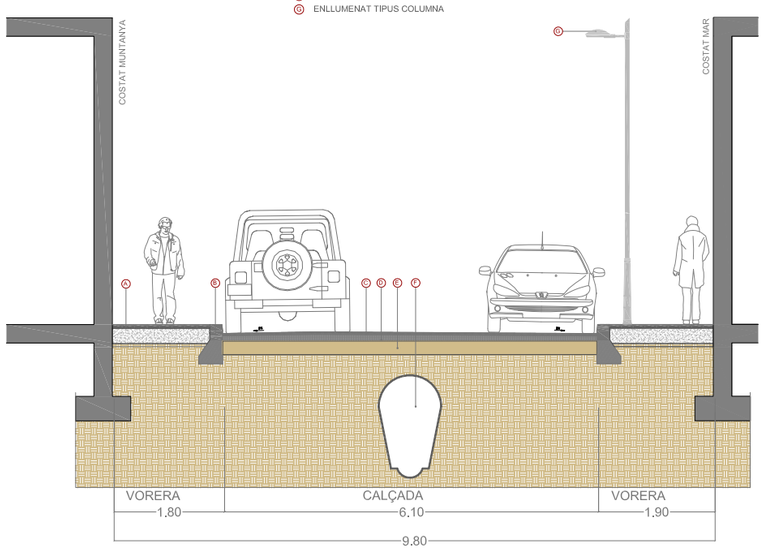
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

PU/A

CARRER ERMENGARDA sants—monjuïc

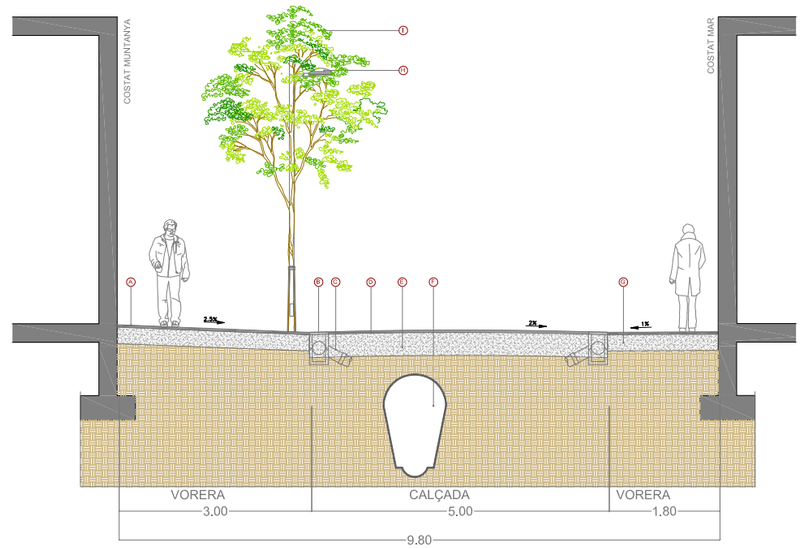
3 2 PUA

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓕ COL·LECTOR T123B
Ⓖ ENLLUMENAT TIPUS COLUMNA

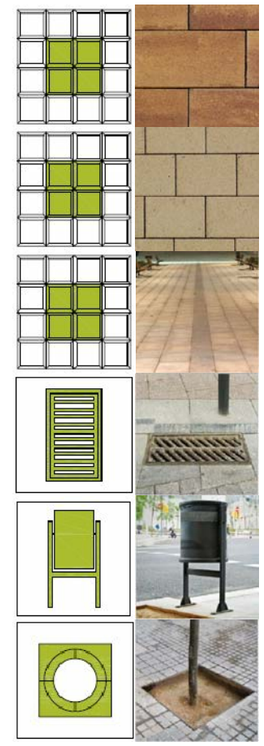


ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT TIPUS BREINCO 60x40x8 cm
Ⓑ ENCINTAT GRANÍTIC 60x30x10 cm
Ⓒ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓓ PAVIMENT TIPUS BREINCO 30x20x10 cm
Ⓔ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
Ⓕ COL·LECTOR TIPUS T123B
Ⓖ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 15 cm
Ⓗ COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA BADILA TECNOLOGIA LED
Ⓘ ARBRE TIPUS AVELLANER ORNAMENTAL



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.200,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Masnou - Callao							
3	Vorera mar		133,000	1,900	0,200		50,540	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	1,800	0,200		47,880	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		-133,000	0,200		2,000	-53,200	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triador							
8	Vorera mar		135,000	1,900	0,200		51,300	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		135,000	1,800	0,200		48,600	C#*D#*E#*F#
10	Trobada façana		-135,000	0,200		2,000	-54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,120**

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Masnou - Callao							
4	Trobada façana		133,000	0,200		2,000	53,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Masnou				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Callao				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Callao - Rector Triador							
9	Trobada façana		135,000	0,200		2,000	54,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Torre d'en Damians				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Rector Triador				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **227,200**

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Masnou - Callao							
3	Vorera mar		133,000	1,900	0,800		202,160	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	1,800	0,800		191,520	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triador							C#*D#*E#*F#
7	Vorera mar		135,000	1,900	0,800		205,200	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		135,000	1,800	0,800		194,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **793,280**

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Masnou - Callao							
4	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triador							
8	Vorera mar		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **536,000**

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Masnou - Callao							
4	Trobada Masnou		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Callao		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							
8	Trobada Torre d'en Damians		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Rector Triado		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

7 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Masnou - Callao							
4	Vorera mar		133,000	1,900	0,250	1,400	88,445	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,000	1,800	0,250	1,400	83,790	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Masnou		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Callao		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
10	Vorada costat muntanya		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
11	Vorada trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
13	Callao - Rector Triador							
14	Vorera mar		135,000	1,900	0,250	1,400	89,775	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya		135,000	1,800	0,250	1,400	85,050	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Torre d'en Damians		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Rector Triado		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat mar		135,000	0,200	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		135,000	0,200	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 453,572

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Masnou - Callao							
4	Vorera mar		133,000	1,900	0,250	1,400	88,445	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,000	1,800	0,250	1,400	83,790	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Masnou		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Callao		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
10	Vorada costat muntanya		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
11	Vorada trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
13	Callao - Rector Triador							
14	Vorera mar		135,000	1,900	0,250	1,400	89,775	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya		135,000	1,800	0,250	1,400	85,050	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Torre d'en Damians		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Rector Triado		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat mar		135,000	0,200	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		135,000	0,200	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 453,572

10 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra	20	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol	22	CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Masnou - Callao							
3	Ampliació voreres							
4	Vorera mar		133,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,000	1,400			186,200	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							
8	Ampliació voreres							
9	Vorera mar		135,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		135,000	1,400			189,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 375,200

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Masnou - Callao							
3	Amplada nova calçada		133,000	5,000			665,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							

AMIDAMENTS

6	Amplada nova calçada		135,000	5,000		675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.340,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Masnou - Callao							
3	Amplada nova calçada		133,000	5,000			665,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Amplada nova calçada		135,000	5,000			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.340,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Masnou - Callao							
3	Amplada nova calçada		133,000	5,000	0,170		113,050	C#*D#*E#*F#
5	Calloa - Rector Triado							
6	Amplada nova calçada		135,000	5,000	0,170		114,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,800

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
2							0,000	
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	4,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Masnou - Callao							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Vorera mar		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 536,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Masnou - Callao							
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera muntanya		133,000	1,400	0,200	1,400	52,136	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		133,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							
8	Ampliacio voreres							
9	Vorera muntanya		135,000	1,400	0,200	1,400	52,920	C#*D#*E#*F#
10	Vorera mar		135,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,056

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Masnou - Callao							
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera muntanya		133,000	1,400	0,200	1,400	52,136	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		133,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							
8	Ampliacio voreres							
9	Vorera muntanya		135,000	1,400	0,200	1,400	52,920	C#*D#*E#*F#
10	Vorera mar		135,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,056

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Masnou - Callao							
3	Caixa nova calçada							
4	Amplada total calçada MBC		133,000	5,000	0,100	1,400	93,100	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada base formigó		133,000	5,000	0,200	1,400	186,200	C#*D#*E#*F#
6	Amplada total calçada explanació		133,000	5,000	0,170	1,300	146,965	C#*D#*E#*F#
8	Callao - Rector Triado							
9	Caixa nova calçada							
10	Amplada total calçada MBC		135,000	5,000	0,100	1,400	94,500	C#*D#*E#*F#
11	Amplada total calçada base formigó		135,000	5,000	0,200	1,400	189,000	C#*D#*E#*F#
12	Amplada total calçada explanació		135,000	5,000	0,170	1,300	149,175	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 858,940

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ

AMIDAMENTS

Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Masnou - Callao							
5	Vorera mar		133,000	1,800			239,400	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		133,000	3,200			425,600	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Masnou				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Callao				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Callao - Rector Triado							
12	Vorera mar		135,000	1,800			243,000	C#*D#*E#*F#
13	Vorera muntanya		135,000	3,200			432,000	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Torre Damians				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Rector Triado				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.460,000**

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
3	Masnou - Callao							
4	Vorera mar		133,000	1,800		0,150	35,910	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,000	3,200		0,150	63,840	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Masnou				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Callao				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Encintat		133,000	0,300	2,000	0,200	15,960	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Callao - Rector Triado							C#*D#*E#*F#
11	Vorera mar		135,000	1,800		0,150	36,450	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		135,000	3,200		0,150	64,800	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Torre Damians				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Rector Triado				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
15	Vorada		135,000	0,300	2,000	0,200	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **251,160**

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Masnou - Callao							
3	Vorera mar		133,000	1,800			239,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	3,200			425,600	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

5	Trobada Masnou			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Callao			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
8						C#*D#*E#*F#
9	Callao - Rector Triado					
10	Vorera mar	135,000	1,800		243,000	C#*D#*E#*F#
11	Vorera muntanya	135,000	3,200		432,000	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Torre Damians			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobada rector Triado			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.460,000**

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llosa a façana							
3	Masnou - Callao							
4			100,000	0,300	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7			90,000	0,300	2,000		54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **266,000**

6 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Callao - Rector Triado							
3	Vorera mar		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,000**

7 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Masnou - Callao						
4	Trobada Masnou	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Callao	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#
7							C#*D#*E#*F#
8	Callao - Rector Triado						
9	Trobada Torre Damians	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Rector Triado	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Masnou - Callao		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
2	Masnou - Callao							
3	Trobada Masnou		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Callao		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

10 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

11 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							
4	Masnou - Callao		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

5	Callao - Rector Triado	16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Masnou - Callao							
4	Paviment calçada		133,000	4,400			585,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,200**

2 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Callao - Rector Triado							
4	Regularització / Base		135,000	5,000	0,070	2,400	113,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,400**

3 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Callao - Rector Triado							
4	Capa rodadura		135,000	5,000	0,050	2,400	81,000	C#*D#*E#*F#
6	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,400**

4 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Callao - Rector Triado							
5	Sota base MBC		135,000	5,000			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **675,000**

5 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Callao - Rector Triado							
5	Capa rodadura		135,000	5,000			675,000	C#*D#*E#*F#
7	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **795,000**

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Masnou - Callao							
3	Nova calçada		133,000	5,000	0,200		133,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Nova calçada		135,000	5,000	0,200		135,000	C#*D#*E#*F#
8	Rigola		135,000	0,300	0,200	2,000	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **284,200**

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Masnou - Callao							
3	Nova calçada		133,000	5,000	0,150		99,750	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Nova calçada		135,000	5,000	0,150		101,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **201,000**

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Masnou - Callao							
3	Nova explanada		133,000	5,000			665,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Nova explanada		135,000	5,000			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.340,000**

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

10 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Masnou - Callao							
4	Trobada Masnou		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Callao		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							
8	Rigola		135,000			2,000	270,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Torre Damians		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Rector Triado		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,000**

11 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Callao - Rector Triado							
4	Regularització / Base		135,000	5,000	0,070	2,400	113,400	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Capa rodadura		135,000	5,000	0,050	2,400	81,000	C#*D#*E#*F#
9	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,800**

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Masnou - Callao							
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	7,000	50,400	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							

AMIDAMENTS

6	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,400

3 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Masnou - Callao							
4	Connexions embornals		5,000	0,800		7,000	28,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Connexions embornals		5,000	0,800		7,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

4 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

5 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Masnou - Callao							
3	Connexions embornals		5,000			7,000	35,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexions embornals		5,000			7,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

6 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Connexions embornals		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Connexions embornals		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)		
2	Masnou - Callao						
3	Base calçada embornals		6,000	0,800	0,200	7,000	6,720	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado						
6	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	7,000	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,320

8 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Masnou - Callao							
3	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	7,000	-22,400	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
8	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	7,000	-22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,200

9 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Masnou - Callao							
3	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	7,000	-22,400	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
8	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	7,000	-22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,200

10 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Masnou - Callao							
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	7,000	13,650	C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							
8	Pous col·lector		1,500	1,500	2,000	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
10	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	7,000	13,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,300

11 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Masnou - Callao							
3	Pous col·lector		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Pous col·lector		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Masnou - Callao							
3	Caixes embornals		1,500	7,000			10,500	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Caixes embornals		1,500	7,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

13 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Pous col·lector		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Pous col·lector		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Reixes embornals		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Reixes embornals		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Masnou -Callao							
3	Connexions embornals		50,400	1,300			65,520	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

4	Pous col·lector		4,500	1,300			5,850	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		13,650	1,300			17,745	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							C#*D#*E#*F#
8	Connexions embornals		84,000	1,300			109,200	C#*D#*E#*F#
9	Pous col·lector		4,500	1,300			5,850	C#*D#*E#*F#
10	Caixes embornals		13,650	1,300			17,745	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,910

16 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Masnou -Callao							
3	Connexions embornals		50,400	1,300			65,520	C#*D#*E#*F#
4	Pous col·lector		4,500	1,300			5,850	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		13,650	1,300			17,745	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Callao - Rector Triado							C#*D#*E#*F#
8	Connexions embornals		84,000	1,300			109,200	C#*D#*E#*F#
9	Pous col·lector		4,500	1,300			5,850	C#*D#*E#*F#
10	Caixes embornals		13,650	1,300			17,745	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,910

Obra	01	PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

2	Masnou - Callao					
3	Canalització enllumenat	133,000	1,000		133,000	C#*D#*E#*F#
4						C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado					
6	Canalització enllumenat	135,000	1,000		135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Masnou - Callao							
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Callao - Rector Triado							
5	Pas de calçada		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Masnou - Callao							

2	Arquetes per FO	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Callao - Rector Triado					
5	Arquetes per FO	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	4 cada 100 m de carrer					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Masnou - Callao							
2	Arquetes per Enllumenat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Callao - Rector Triado							
5	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Masnou - Callao							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Canalització enllumenat		133,000	1,150			152,950	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Canalització enllumenat		135,000	1,150			155,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,200

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Canalització enllumenat		133,000	1,150			152,950	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Canalització enllumenat		135,000	1,150			155,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,200

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Canalització enllumenat		133,000	1,150			152,950	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Canalització enllumenat		135,000	1,150			155,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,200

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

AMIDAMENTS

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Casblejat existent		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Casblejat existent		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Masnou - Callao							
3	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado							
6	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Vorera mar		133,000	0,100			13,300	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	0,100			13,300	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triador							
7	Vorera mar		135,000	0,100			13,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		135,000	0,100			13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,600**

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Masnou - Callao							
3	Rasa reg		133,000	0,400	0,400		21,280	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Rasa reg		135,000	0,400	0,400		21,600	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,680**

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Masnou - Callao							
3	Rasa reg		133,000	0,400	0,400	1,300	27,664	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Callao - Rector Triado						
7	Rasa reg	135,000	0,400	0,400	1,300	28,080	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa	15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,984**

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Masnou - Callao							
3	Rasa reg		133,000	0,400	0,400	1,300	27,664	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Rasa reg		135,000	0,400	0,400	1,300	28,080	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,984**

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Rasa reg		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Rasa reg		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **298,000**

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Masnou - Callao							
3	Rasa reg		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Rasa reg		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **298,000**

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Masnou - Callao							
3	Rasa reg		133,000	0,400	0,350		18,620	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#
6	Callao - Rector Triado							
7	Rasa reg		135,000	0,400	0,350		18,900	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,720**

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Extrems costat muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuaments		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Callao - Rector Triado							
10	Extrems costat muntanya		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Creuaments		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							
4	Masnou - Callao		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT

AMIDAMENTS

D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							
4	Masnou - Callao		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Callao - Rector Triado		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	26,000	21,216	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 21,216

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	26,000	3,744	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,744

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1		T	long (m)	nº creuaments		
	2						C#*D#*E#*F#
	3	Pas de vianants creuaments		5,000	5,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Masnou - Callao		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Callao - Rector Triado		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ERMENGARDA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 7)	1,00	4.200,000	4.200,00
TOTAL	**Subobra**		**01.10**			**4.200,00**

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 11)	12,58	91,120	1.146,29
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	16,54	227,200	3.757,89
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	6,14	793,280	4.870,74
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 17)	3,35	536,000	1.795,60
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 18)	10,19	40,000	407,60
7	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 8)	8,30	24,000	199,20
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	453,572	17.639,42
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 29)	24,38	453,572	11.058,09
10	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 20)	7,85	10,000	78,50
11	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 19)	2,72	4,000	10,88
12	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 9)	102,13	7,000	714,91
TOTAL	**Capitol**		**01.20.21**			**42.555,12**

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 15)	5,74	375,200	2.153,65

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 16)	0,86	1.340,000	1.152,40
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 10)	8,87	1.340,000	11.885,80
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 21)	3,66	227,800	833,75
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 51)	4,23	120,000	507,60
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 55)	1,61	536,000	862,96
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	105,056	4.085,63
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 29)	24,38	105,056	2.561,27
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	14,16	858,940	12.162,59
TOTAL	**Capitol**		**01.20.22**			**36.205,65**

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 52)	2,83	1.460,000	4.131,80
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 34)	87,01	251,160	21.853,43
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 42)	51,34	1.460,000	74.956,40
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 44)	57,88	114,000	6.598,32
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 37)	40,87	266,000	10.871,42
6	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 35)	46,60	270,000	12.582,00
7	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 36)	57,22	40,000	2.288,80
8	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE,	208,78	6,000	1.252,68

			GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 39)			
9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 40)	386,33	16,000	6.181,28
10	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 54)	29,40	40,000	1.176,00
11	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 41)	122,43	26,000	3.183,18
TOTAL	**Capitol**		**01.30.31**			**145.075,31**

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	32	Pavimentació Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 43)	47,40	585,200	27.738,48
2	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 45)	50,82	113,400	5.762,99
3	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 46)	56,68	95,400	5.407,27
4	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 49)	1,06	675,000	715,50
5	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 50)	0,86	795,000	683,70
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 34)	87,01	284,200	24.728,24
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 33)	32,20	201,000	6.472,20
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 26)	1,37	1.340,000	1.835,80
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ	143,80	7,000	1.006,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

			MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 53)			
10	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 38)	12,43	310,000	3.853,30
11	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 47)	11,96	208,800	2.497,25
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 48)	2.059,62	1,000	2.059,62
TOTAL	**Capitol**		**01.30.32**			**82.760,95**

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 25)	95,35	10,000	953,50
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	40,55	134,400	5.449,92
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 52)	2,83	56,000	158,48
4	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 67)	251,66	200,000	50.332,00
5	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 62)	303,84	70,000	21.268,80
6	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 65)	616,92	18,000	11.104,56
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 34)	87,01	12,320	1.071,96
8	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 32)	6,21	123,200	765,07
9	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 27)	14,58	123,200	1.796,26
10	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 24)	23,49	36,300	852,69
11	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 68)	218,09	4,000	872,36
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 66)	82,86	21,000	1.740,06
13	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400,	207,93	2,000	415,86

			HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 63)			
14	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 64)	105,00	14,000	1.470,00
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	221,910	8.630,08
16	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 29)	24,38	221,910	5.410,17

TOTAL Capitol **01.40.41** **112.291,77**

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	137,25	268,000	36.783,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	157,89	30,000	4.736,70
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ,	84,52	12,000	1.014,24

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

			CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 74)	272,25	6,000	1.633,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 73)	146,68	8,000	1.173,44
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 79)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 29)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 43)	47,40	4,800	227,52
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 44)	57,88	4,800	277,82
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 78)	5,66	308,200	1.744,41
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 80)	1,98	308,200	610,24
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 83)	0,17	308,200	52,39
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	20,000	2.833,80
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 81)	1.157,63	20,000	23.152,60

18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 87)	688,59	20,000	13.771,80
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 85)	118,08	20,000	2.361,60
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 84)	35,34	20,000	706,80
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 3)	1,77	268,000	474,36
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 86)	102,09	20,000	2.041,80
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	8,77	40,000	350,80
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 106)	232,60	20,000	4.652,00
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 110)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 108)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 107)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 109)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 82)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL Capitol 01.40.42 119.437,80

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 70)	89,40	30,000	2.682,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE	71,98	53,600	3.858,13

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

			FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 69)			
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	209,75	2,000	419,50
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 7.543,72

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 22)	50,69	47,680	2.416,90
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	61,984	2.410,56
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 29)	24,38	61,984	1.511,17
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 91)	4,00	298,000	1.192,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 77)	6,75	298,000	2.011,50
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 28)	42,86	41,720	1.788,12
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 76)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 75)	282,35	11,000	3.105,85

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 92)	20,24	26,000	526,24
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 90)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 95)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 94)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 96)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 93)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 97)	790,87	2,000	1.581,74
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 98)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 21.673,10

Obra 01 Pressupost carrer Ermengarda
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 99)	81,53	26,000	2.119,78
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 100)	184,60	21,216	3.916,47
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 101)	74,18	3,744	277,73
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 102)	223,11	26,000	5.800,86
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 103)	356,97	26,000	9.281,22
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 104)	46,06	26,000	1.197,56

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

TOTAL Capitol 01.50.52 22.593,62

Obra 01 Pressupost carrer Ermengarda
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 59)	1,89	125,000	236,25
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 60)	1,51	25,000	37,75
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 61)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.595,11

Obra 01 Pressupost carrer Ermengarda
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 56)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 57)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 58)	56,40	10,000	564,00

TOTAL Capitol 01.60.62 897,29

Obra 01 Pressupost carrer Ermengarda
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 89)	87,11	68,000	5.923,48
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER	102,77	8,000	822,16

CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 88)

TOTAL Subobra 01.70 6.745,64

Obra 01 Pressupost carrer Ermengarda
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	11.977,27	1,000	11.977,27

TOTAL Subobra 01.80 11.977,27

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	0,00
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	0,00
Capitol	**01.40.43**	**FECSA**	**0,00**
			0,00

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	42.555,12
Capitol	01.20.22	Calçada	36.205,65
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**78.760,77**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	145.075,31
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	82.760,95
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**227.836,26**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	112.291,77
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	119.437,80
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	7.543,72
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**249.248,29**
Capitol	01.50.51	Reg	21.673,10
Capitol	01.50.52	Jardineria	22.593,62
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**44.266,72**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.595,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	897,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.492,40**
			602.604,44

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	78.760,77
Subobra	01.30	Pavimentació	227.836,26
Subobra	01.40	Serveis	249.248,29
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	44.266,72
Subobra	01.60	Senyalització	2.492,40
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	6.745,64
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	11.977,27
Obra	**01**	**Pressupost carrer Ermengarda**	**625.527,35**
			625.527,35

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Ermengarda	625.527,35
			625.527,35

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ermengarda entre carrer Masnou i carrer Rector Triadó.

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		625.527,35
13 % Despeses generals SOBRE 625.527,35.....		81.318,56
6 % Benefici Industrial SOBRE 625.527,35.....		37.531,64
	Subtotal	744.377,55
21 % IVA SOBRE 744.377,55.....		156.319,29
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	900.696,84

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU-CENTS MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer del Forn, al barri de Sants del Districte de Sants - Montjuic de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la finalitat de millora urbanística, i regulació de la circulació. La remodelació urbanística és integral, i abasta tant el tractament dels paviments, arbrat, enllumenat públic i mobiliari urbà, com la reforma o substitució, en el seu cas, de serveis soterrats.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Forn a tota la seva longitud (entre el carrer de la Torre d'en Damians i el carrer del Rector Triadó), de 58,4 m. de longitud i un ample entre façanes de 9,9m que dóna una superfície d'actuació de 604,10 m2,

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb de panot de quatre pastilles, amb una amplada de 1,53 m al costat mar i 1,4 m al costat muntanya. La calçada està segregada i consta d'un carril de circulació i dues línies d'aparcament. L'aparcament és de zona verda amb parquímetre en el carrer del Forn nº 10.

La calçada està pavimentada amb llambordins de pedra natural quadrada. Fa 6,97m. d'ample i no disposa de línies de rigola.

Actualment nomes hi ha una línia aèria fixada entre les façanes del carrer del Forn. És una línia de telecomunicacions situada en la intersecció amb el carrer Torres d'en Damians,

El carrer disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram (col·lector no visitable T123B), però segons l'informe de CLABSA, es detecten deficiències, és convenient la seva rehabilitació, a més de petits treballs de neteja.

L'enllumenat actual és de façana i s'ubica a la vorera del costat mar.

1.3 Descripció de l'actuació

La nova geometria projectada per aquet carrer convertirà la calçada segregada en plataforma única de àrea de vianants i circulació limitada als veïns i als vehicles de servei. La calçada tindrà una amplada de 4,0m, i la vorera del costat mar tindrà una amplada de 0,93m. amb pendent a l'eix de la calçada major del 1%, i la vorera del costat muntanya tindrà una amplada de 5,0m. amb pendent al eix de la calçada major del 2,5%

El col·lector existent es rehabilitarà en tot l'àmbit d'actuació, i degut al canvi total que es farà al carrer, gran part de la xarxa de embornals existents no s'han pogut aprofitar i serà massissat amb formigó o sorres i terres.

Es farà un sistema nou d'enllumenat basat en columnes, amb model de lluminària amb tecnologia Led, a la vorera del costat muntanya.

És farà una plantació d'arbres en filera amb xarxa de reg automatitzada en la franja al costat muntanya.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentat de calçada.
- Instal·lació de les noves lluminàries i retirada de les antigues.
- Plantació de nou arbrat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de la línia de telecomunicacions.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es dóna un termini de dos mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament en vàries subfases. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS TRES MIL VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS (303.087,58 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de l'enllumenat, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de telefonia), i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries per les nous connexions a col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà el paviment deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2%. Posteriorment s'excavaran rases per les connexions de nous embornals i pous de registre necessaris.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

La plataforma contínua serà tota de la mateixa tipologia de paviment consistent en peces de formigó gris natural model Programa Zehn de la casa Breinco o similar, col·locades amb morter pastat. A les franges de pas de vehicles la base serà amb llosa de formigó de 20 cm, i les peces seran de 30 x 20 x 10 cm. de gruix. A les franges de pas exclusiu de vianants la base serà una llosa de formigó de 15 cm. i les peces de 60 x 40 x 8 cm. de gruix.

La secció transversal d'amplada 9,9m. mostrarà sempre un doble pendent amb un punt baix de recollida d'aigües coincident amb l'encintat longitudinal de peça granítica de 60x30x8 cm que conté els embornals per la recollida d'aigües.

2.3 Clavegueram i drenatges

L'actuació de rehabilitació del col·lector existent consistirà en :

Repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm al T123B), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els embornals actuals, s'anul·laran, i s'executaran a la nova alineació d'encintat en el tram de plataforma única per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

Els embornals tenen una dimensió mínima igual a les mides de les reixes que suporten, i la seva fondària no serà inferior a 70 cm. El calaix d'embornal serà de totxo massís arrebossat i lliscat i el fonament de l'embornal serà una llosa armada. S'ha calculat una reixa per cada 150 m² per el pendent mitja dels carrers. Les reixes compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i seran de ferro fos de 30 x 80 cm. model Meridiana o similar en els carrers de vianants, i model Barcelona 1 o similar en els carrers rodats, amb pou de caiguda diàmetre 30 cm. i altura mínima de 1,5 m., i tub inclinat de PVC diàmetre 500 mm que desguassa al col·lector visitable de l'eix del carrer, a la part baixa de la secció. Els embornals existents obsolets s'anul·laran enterrant-los en sorra o formigó.

La nova instal·lació constarà de connexions amb pou a la part baixa del col·lector existent i en totes les interseccions i canvis de secció sempre hi tindrem un pou, les connexions sempre seran o perpendiculars o amb el sentit de l'aigua.

Els pous de nova creació són prefabricats o fets in situ depenent de cada cas. Tots ells tenen escales de polipropilè per facilitar-ne l'accés.

Les tapes dels pous de registre emprades compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i són de tipus: marc quadrat exterior aparent de fossa dúctil de 80 x 80 cm. i amb una tapa circular 70 cm de diàmetre de pas interior també de fossa dúctil amb junta d'elastòmer.

2.4 Enllumenat públic i F.O

L'enllumenat actual és de façana i s'ubica a la vorera del costat mar, i serà totalment substituït.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat muntanya. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Badila, casa Ros o similar amb làmpades de leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 cm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 cm addicionals per a cablejat de Fibra Óptica.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran exclusivament papereres model Barcelona de 70 l. o similar en punts determinats del carrer, i en general als dos extrems dels carrers, i coincidint amb els passos de vianants.

2.7 Jardineria

Es preveu la plantació d'arbres en una sola filada entre la franja de pas de vehicles i la de vianants, a la vorera del costat muntanya.

Es plantaran exemplars de l'auró sacarí (Acer Sacharinum), de capçada mitjana-gran i d'intensa coloració groga a la tardor que tindrà un perímetre de 30-35 cm., i la plantació es farà amb l'exemplar sense podar, fletxat i presentat amb pa de terra

La separació entre eixos d'escossell es fixa en 7 m com a mínim.

Per tal d'evitar entrebancs al pas dels vianants, es redueix al mínim l'amplada dels escossells, que seran rectangulars de 80 x 120 cm. i disposats en el centre de la vorera i de manera transversal. L'acabat de les cares interiors de l'escossell es farà amb un marc d'escossell de ferro galvanitzat de 25 cm. d'amplada i 10 mm. de gruix.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà els passos de vianants de la cruïlla amb el carrer de la Torre d'en Damians i la cruïlla amb el carrer del Rector Triadó amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzat el pas.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Es preveu una instal·lació de reg, composta de boques de reg i una xarxa de reg automatitzada i programada per filada d'arbres.

La instal·lació tindrà dues parts: escomesa i equip d'accessoris del comptador d'aigua, propietat de la companyia subministradora, i xarxa de reg primària i secundària, amb distribuïdors d'aigua i automatització, gestionada per Parcs i Jardins de Barcelona.

La xarxa primària constarà de dues instal·lacions independents: una per les boques de reg i l'altra per alimentar els sectors de reg, ambdues amb tub de polietilè de 50 mm. de diàmetre i 10 atm.

La xarxa secundària la constituiran derivacions de la primària per a cada filada d'arbrat de 40 mm. de diàmetre i 10 atm.

Els distribuïdors d'aigua són una xarxa connectada a la secundària de tubs de degoteig tipus Tech-Line amb goters incorporats, enterrada uns 10 cm. a l'interior dels escossells, i que acaben amb una clau de pas a l'interior d'una arqueta i connexió al desguàs.

La longitud màxima de cada ramal serà de 350 m.

L'automatització de la xarxa consta d'un By-Pass sectorial amb programador autònom.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

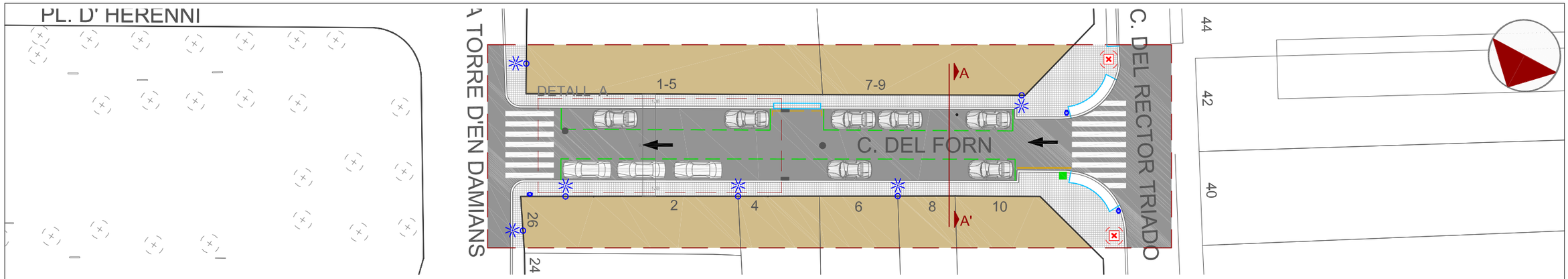
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

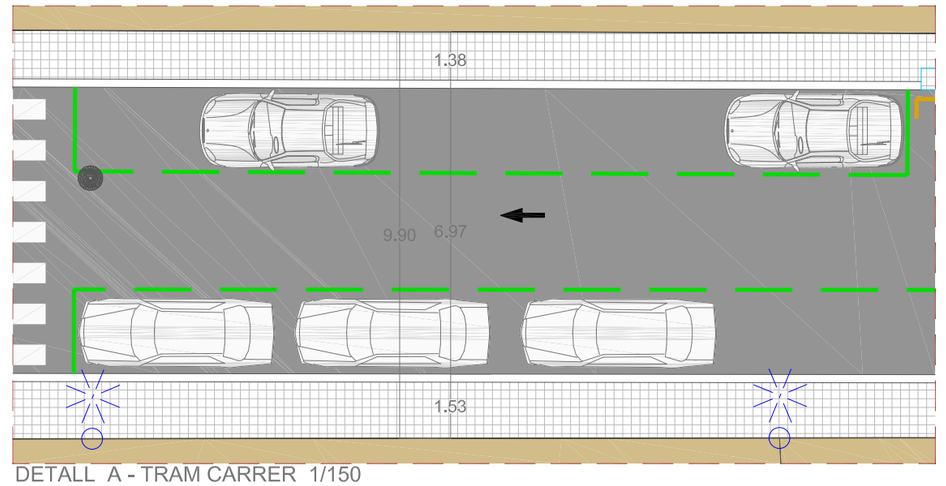
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

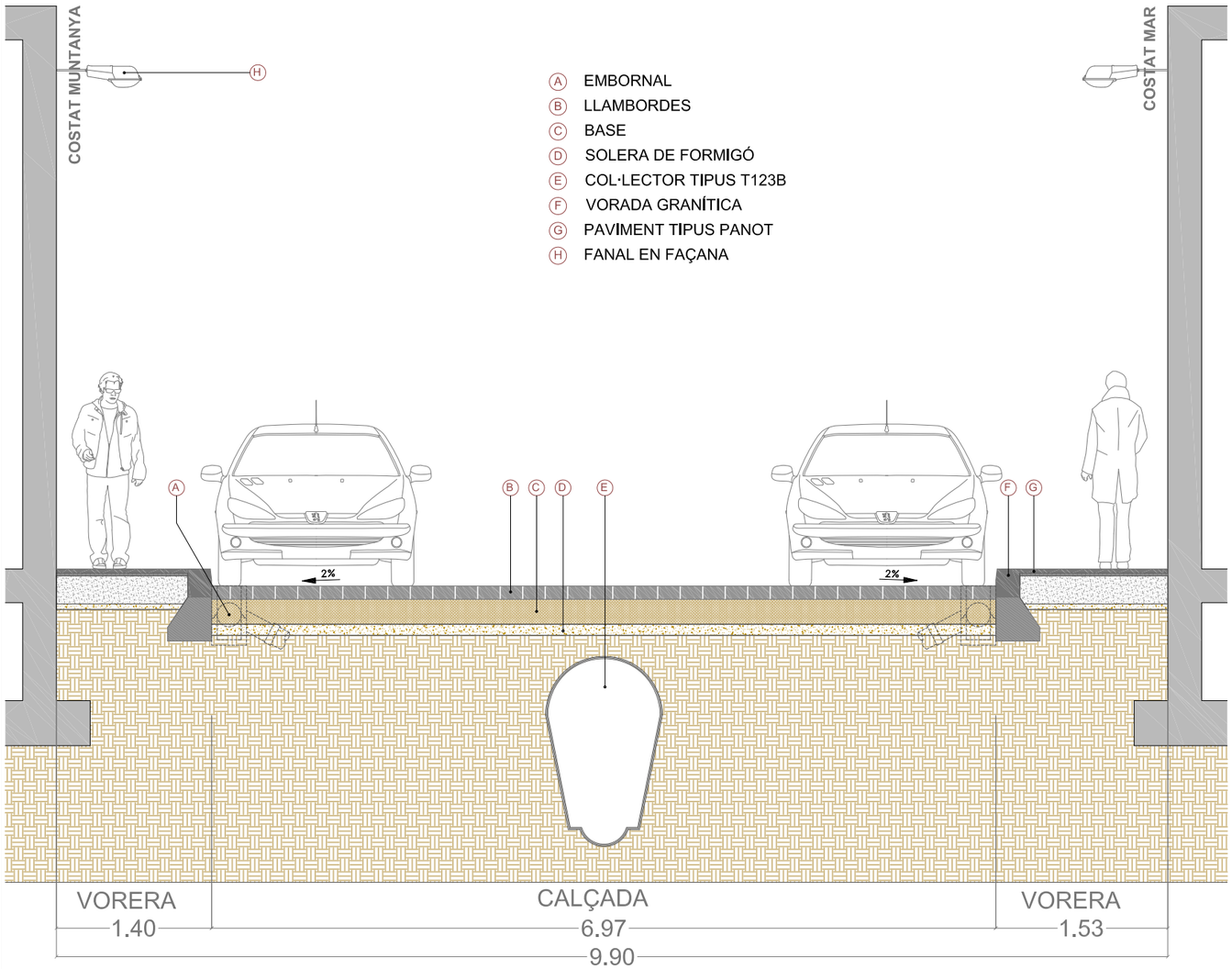
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



- A EMBORNAL
- B LLAMBORDES
- C BASE
- D SOLERA DE FORMIGÓ
- E COL·LECTOR TIPUS T123B
- F VORADA GRANÍTICA
- G PAVIMENT TIPUS PANOT
- H FANAL EN FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER TORRE D'EN DAMIANS

VISTA DES DE TORRE D'EN DAMIANS A RECTOR TRIADÓ

CANTÓ CARRER RECTOR TRIADÓ

VISTA DES DE RECTOR TRIADÓ A TORRE D'EN DAMIANS

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER DEL FORN DEL DISTRICTE DE SANTS MONTJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

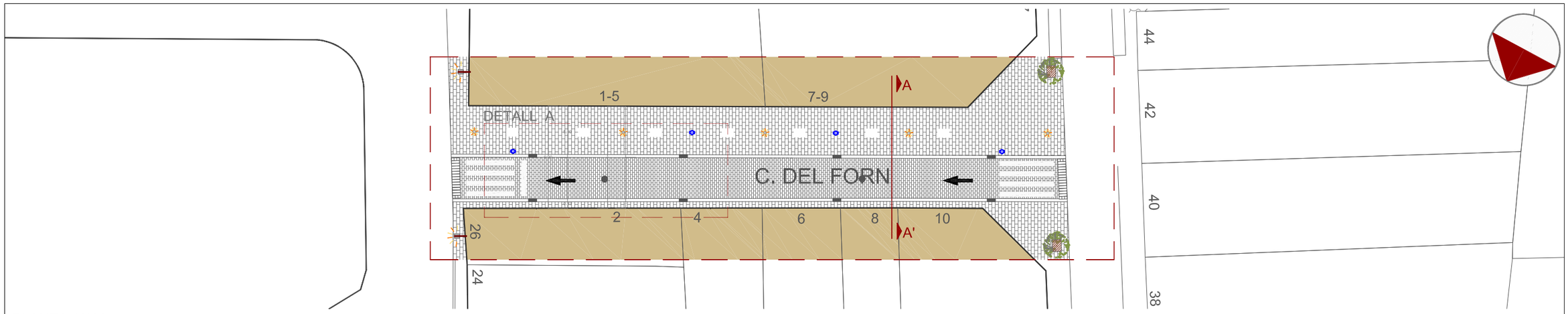
Revisió:

Codi : 02_Estat Actual_Forn.dwg

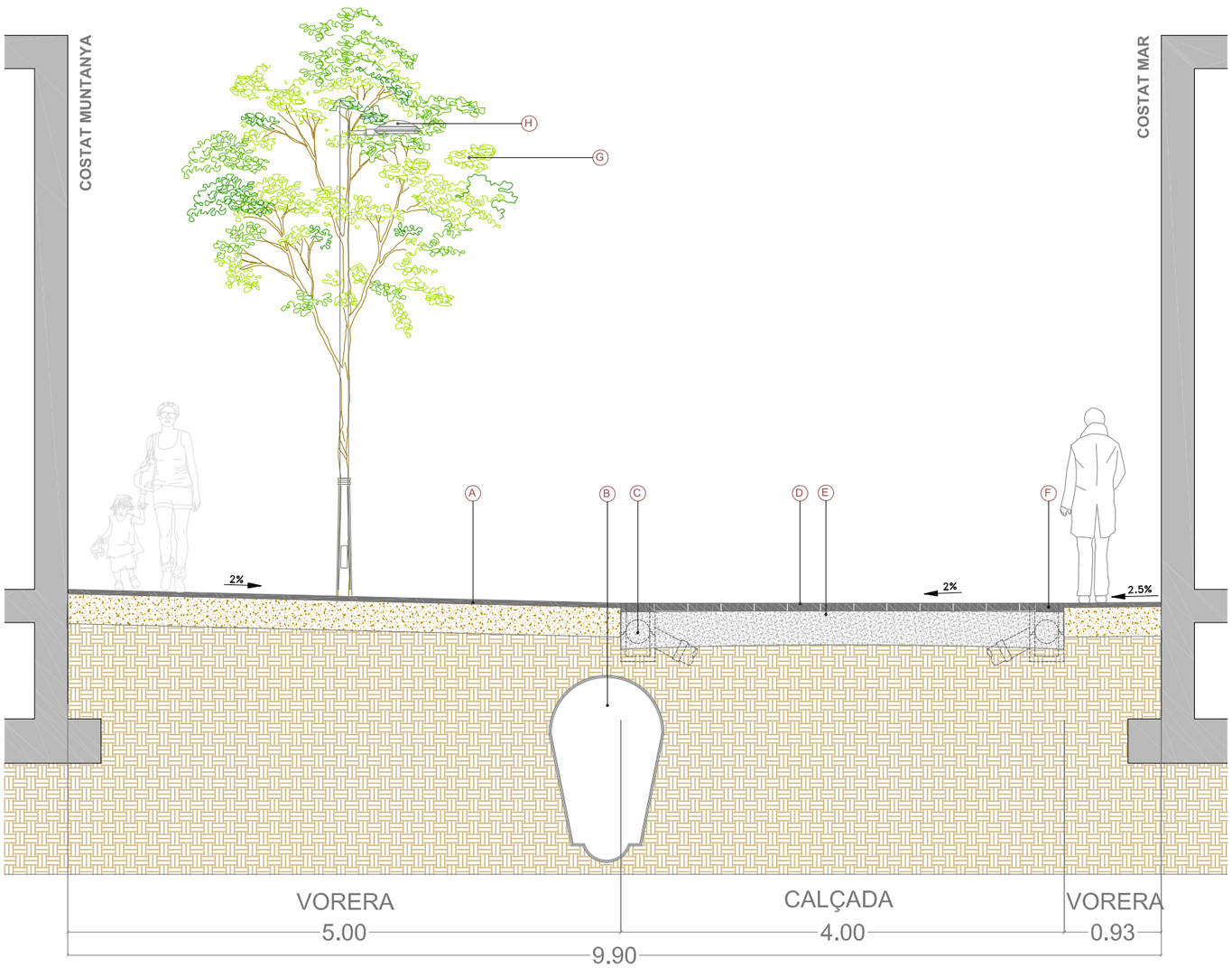
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 2

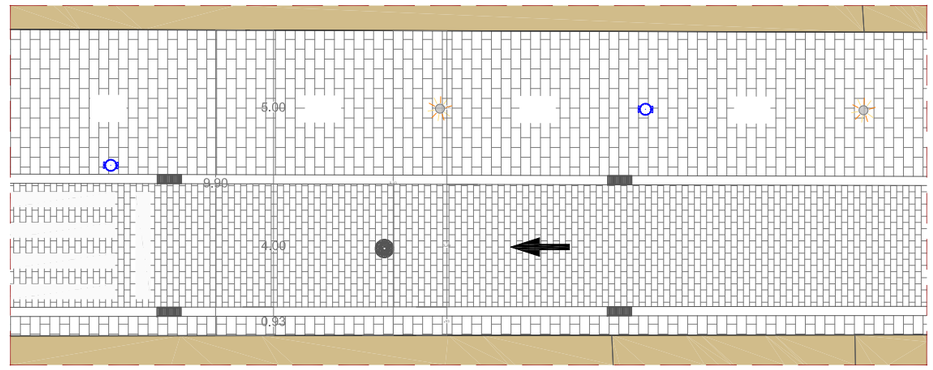
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS BREINCO 60x40x8 cm
- (B) COL·LECTOR TIPUS T123B EXISTENT
- (C) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (D) PAVIMENT TIPUS BREINCO 30x20x10 cm
- (E) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20 cm
- (F) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30x10 cm
- (G) ARBRE TIPUS AURÓ SACARÍ
- (H) COLUMNA TIPUS BARCELONA LLUMINÀRIA BADILA TECNOLOGIA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- BREINCO 30x20 cm
- BREINCO 60x40 cm
- GUAL
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ
- FANAL TIPUS BARCELONA
- ARBRE I ESCOCELL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DEL FORN DEL DISTRICTE DE SANTS MONTJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi: 03_Proposta_Forn.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 3

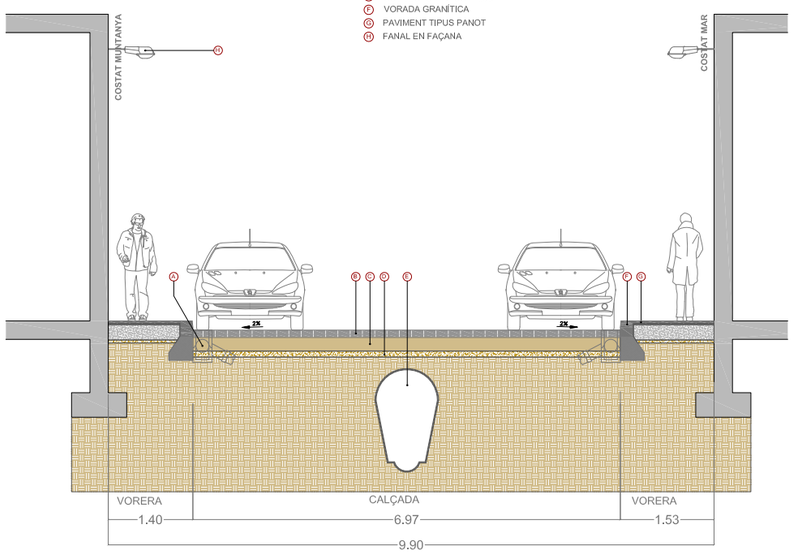
Fulls: 3 / 3

PU/A

CARRER FORN sants–monjuïc

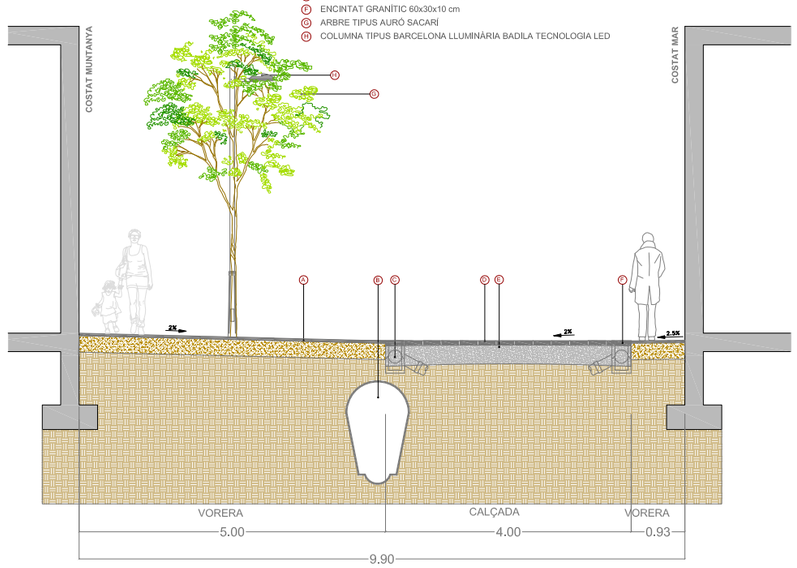
3 4 PUA

A EMBORNAL
B LLAMBORDES
C BASE
D SOLERA DE FORMIGÓ
E COL·LECTOR TIPUS T123B
F VORADA GRANÍTICA
G PAVIMENT TIPUS PANOT
H FANAL EN FAÇANA

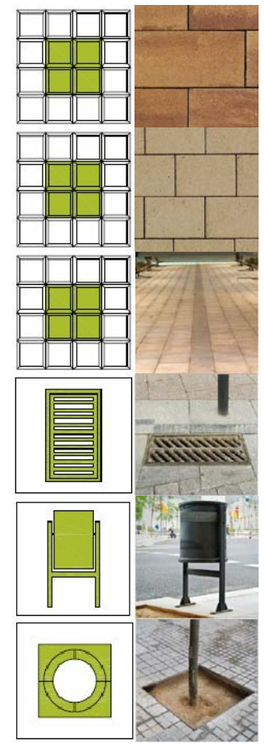


ESTAT ACTUAL 1/100

A PAVIMENT TIPUS BREINCO 60x40x8 cm
B COL·LECTOR TIPUS T123B EXISTENT
C EMBORNAL TIPUS BCN 1
D PAVIMENT TIPUS BREINCO 30x20x10 cm
E BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20 cm
F ENCINTAT GRANÍTIC 60x30x10 cm
G ARBRE TIPUS AURÓ SACARÍ
H COLUMNA TIPUS BARCELONA LLUMINÀRIA BADILA TECNOLOGIA LED



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			6,000	5,000	70,000		2.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.100,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		59,000	1,500	0,200		17,700	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	1,400	0,200		16,520	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-59	0,200		2,000	-23,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,620

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada façana		59,000	0,200		2,000	23,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Torre Damians				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rector Triadó				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,600

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		59,000	1,500	0,800		70,800	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	1,400	0,800		66,080	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

TOTAL AMIDAMENT 136,880

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Torre Damians		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Rector Triadó		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		59,000	1,500	0,250	1,400	30,975	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		59,000	1,400	0,250	1,400	28,910	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Torre Damians		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rector Triado		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat mar		59,000	0,200	0,400	1,400	6,608	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat muntanya		59,000	0,200	0,400	1,400	6,608	C#*D#*E#*F#
10	Vorada trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,341

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		59,000	1,500	0,250	1,400	30,975	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera muntanya	59,000	1,400	0,250	1,400	28,910	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Torre Damians	10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rector Triado	10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat mar	59,000	0,200	0,400	1,400	6,608	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat muntanya	59,000	0,200	0,400	1,400	6,608	C#*D#*E#*F#
10	Vorada trobades	20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,341

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera mar		59,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		59,000	3,600			212,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,400

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Demolicio calçada existent		59,000	3,500			206,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		59,000	4,000			236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
3	Amplada nova calçada		59,000	4,000	0,170		40,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,120

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Vorera mar		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Ampliació voreres							
4	Vorera mar		59,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		59,000	3,600	0,200	1,400	59,472	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 59,472

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Ampliació voreres							
4	Vorera mar		59,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		59,000	3,600	0,200	1,400	59,472	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,472

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		59,000	4,000	0,100	1,400	33,040	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		59,000	4,000	0,200	1,400	66,080	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		59,000	4,000	0,170	1,300	52,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,276

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera mar		59,000	1,000			59,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	5,000			295,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Torre Damians				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rector Triado				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
2	Vorera mar		59,000	1,000		0,150	8,850	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	5,000		0,150	44,250	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Torre Damians				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rector Triadó				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
6	Encintat		59,000	0,300	1,000	0,200	3,540	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 65,640

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera mar		59,000	1,000			59,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	5,000			295,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Torre Damians				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rector Triado				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llosa a façana							
3			59,000	0,300	2,000		35,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,400

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)		
2	Vorera mar		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 59,000

9 F961U110 M

>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE: 0,000

10 F961U111 M

ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Torre Damians		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Rector Triado		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 20,000

11 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE: 0,000

12 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
2	Trobada Torre Damians		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobada Rector Triado		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 8,000

13 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 20,000

14 EEKZ3155 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE: 0,000

15 EEKZ3175 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE: 0,000

16 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE: 0,000

17 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 8,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Paviment calçada		59,000	3,400			200,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 200,600

2 F9H1V120 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT: 0,000

3 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,200

4 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5	Sota base MBC		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		59,000	4,000	0,200		47,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,200

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		59,000	4,000	0,150		35,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,400

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Nova explanada		59,000	4,000			236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Torre Damians		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Rector Triado		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

12 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
4	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

14 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		5,000	0,800	2,500	6,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	ut					
2	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexions a col·lectors punts frontera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		6,000	0,800	0,200	6,000	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,760

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	6,000	72,000	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,800

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	6,000	72,000	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	6,000	-19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,800

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	3,500	3,000	23,625	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,500	6,000	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,125

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,500

AMIDAMENTS

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		2,500	6,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		60,000	1,300			78,000	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		23,625	1,300			30,713	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		22,500	1,300			29,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,963

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		60,000	1,300			78,000	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		23,625	1,300			30,713	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		22,500	1,300			29,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,963

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		59,000	1,000			59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

2	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per Enllumenat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

11 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		59,000	1,150			67,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,850

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		59,000	1,150			67,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,850

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		59,000	1,150			67,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,850

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

	2	Lluminàries		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Casblejat existent		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries existents		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA

AMIDAMENTS

Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera mar		59,000	0,100			5,900	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		59,000	0,100			5,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,800

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		59,000	0,400	0,400		9,440	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,840

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		59,000	0,400	0,400	1,300	12,272	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,392

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		59,000	0,400	0,400	1,300	12,272	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,392

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		59,000	0,400	0,350		8,260	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,360

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Masnou - Callao							
3	Extrems costat muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuaments		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	8,000	6,528	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,528

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	8,000	1,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,152

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Pilonas costat mar		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORN
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	2.100,000	2.100,00

TOTAL Subobra 01.10 2.100,00

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	10,620	133,60
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	83,600	1.382,74
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	136,880	840,44
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	118,000	395,30
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	16,000	132,80
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	96,341	3.746,70
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	96,341	2.348,79
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	10,000	78,50
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	4,000	10,88
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	4,000	408,52

TOTAL Capitol 01.20.21 10.558,07

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

PRESSUPOST

Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	212,400	1.219,18
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	206,500	177,59
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	236,000	2.093,32
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	40,120	146,84
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	60,000	253,80
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	118,000	189,98
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	59,472	2.312,87
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	59,472	1.449,93
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	151,276	2.142,07

TOTAL Capitol 01.20.22 9.985,58

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	414,000	1.171,62
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	65,640	5.711,34
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	414,000	21.254,76
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	35,400	2.048,95
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 53)	24,76	0,000	0,00
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)	33,84	0,000	0,00

PRESSUPOST

7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 51)	25,03	0,000	0,00
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	59,000	2.411,33
9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	0,000	0,00
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	20,000	1.144,40
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	8,000	3.090,64
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	20,000	588,00
14	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
15	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
16	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	8,000	979,44

TOTAL Capitol 01.30.31 38.400,48

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	200,600	9.508,44
2	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	0,000	0,00
3	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	7,200	408,10
4	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	0,000	0,00
5	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	60,000	51,60
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	47,200	4.106,87
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	35,400	1.139,88
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	236,000	323,32
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	2,000	287,60
10	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	18,07	0,000	0,00
11	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	12,43	20,000	248,60
12	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	0,000	0,00
13	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	7,200	139,39
14	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	0,500	1.029,81

TOTAL Capitol 01.30.32 17.243,61

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	5,000	476,75
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	60,000	2.433,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	24,000	67,92
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 81)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	251,66	60,000	15.099,60
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	30,000	9.115,20
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	7,000	4.318,44
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	5,760	501,18
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	52,800	327,89
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	52,800	769,82
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	46,125	1.083,48
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	10,500	2.289,95
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	15,000	1.242,90
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	3,000	623,79
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE	105,00	6,000	630,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

PRESSUPOST

			41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)			
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	137,963	5.365,38
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	137,963	3.363,54
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.41	47.708,84
Obra		01	Pressupost carrer Forn
Subobra		40	Serveis
Capitol		42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	59,000	8.097,75
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	16,000	2.526,24
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ,	84,52	6,000	507,12

			CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	3,000	816,75
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	3,000	440,04
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,840	20,48
11	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	2,400	123,22
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	2,400	138,91
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 94)	5,66	67,850	384,03
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	67,850	134,34
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 104)	0,17	67,850	11,53
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	6,000	850,14
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	1.157,63	6,000	6.945,78

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)	688,59	6,000	4.131,54
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 106)	118,08	6,000	708,48
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 105)	35,34	6,000	212,04
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	120,000	212,40
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 107)	102,09	8,000	816,72
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	12,000	105,24
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	6,000	1.395,60
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 131)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 128)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 130)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 103)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL Capitol	01.40.42	49.071,01

Obra	01	Pressupost carrer Forn
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON	152,36	0,000	0,00

			D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
8	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Forn
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 95)	26,23	0,000	0,00
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma	233,42	0,000	0,00

			d'obra (P - 96)			
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	0,000	0,00
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	0,000	0,00
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	0,000	0,00
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	0,000	0,00
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Forn
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	15,000	1.341,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	11,800	849,36
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	209,75	2,000	419,50
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 3.193,95

Obra	01	Pressupost carrer Forn
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost carrer Forn
Subobra	50	Jardineria i Reg

PRESSUPOST

Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	11,840	600,17
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	15,392	598,59
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	15,392	375,26
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	74,000	296,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	74,000	499,50
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	10,360	444,03
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	5,000	1.411,75
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	8,000	161,92
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	1,000	67,86
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	1,000	338,30
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES	575,67	1,000	575,67

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer
Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

PRESSUPOST

TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)

TOTAL Capitol 01.50.51 9.900,95

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	8,000	652,24
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	6,528	1.205,07
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	1,152	85,46
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	8,000	1.784,88
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	8,000	2.855,76
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	8,000	368,48

TOTAL Capitol 01.50.52 6.951,89

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	50,000	94,50
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	10,000	15,10
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.430,71

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	1,000	74,61

2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	24,000	2.090,64
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 2.501,72

Obra 01 Pressupost carrer Forn
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.180,00	1,000	4.180,00

TOTAL Subobra 01.80 4.180,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Forn entre carrer Torre d´en Damians i carrer Rector Triadó.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	10.558,07
Capitol	01.20.22	Calçada	9.985,58
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	20.543,65
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	38.400,48
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	17.243,61
Subobra	01.30	Pavimentació	55.644,09
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	47.708,84
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	49.071,01
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	3.193,95
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	01.40	Serveis	106.623,80
Capitol	01.50.51	Reg	9.900,95
Capitol	01.50.52	Jardineria	6.951,89
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	16.852,84
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.430,71
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	01.60	Senyalització	2.046,00
			201.710,38

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	2.100,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	20.543,65
Subobra	01.30	Pavimentació	55.644,09
Subobra	01.40	Serveis	106.623,80
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	16.852,84
Subobra	01.60	Senyalització	2.046,00
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	2.501,72
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.180,00
Obra	01	Pressupost carrer Forn	210.492,10
			210.492,10

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Forn	210.492,10
			210.492,10

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		210.492,10
13 % Despeses generals SOBRE 210.492,10.....		27.363,97
6 % Benefici Industrial SOBRE 210.492,10.....		12.629,53
	Subtotal	250.485,60
21 % IVA SOBRE 250.485,60.....		52.601,98
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	303.087,58

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS TRES MIL VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Rosés, al tram comprès entre la Rambla del Brasil i el carrer de Joan Güell, al barri de Sants del Districte de Sants-Montjuic de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials al tram de carrer entre la Rambla del Brasil i el carrer del Tenor Massini, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. S'ampliaran les voreres, actualment força estretes, i s'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió. L'enllumenat actual, que en gran part penja de pals de fusta de les línies aèries de BT, també es renovarà.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el tram del carrer de Rosés comprès entre la Rambla del Brasil i el carrer de Joan Güell, de 300m lineals de longitud i un ample mig entre façanes de 7,7m, el que dóna una superfície d'actuació de 2310 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, tant la del costat mar com la del muntanya, amb amplada d'1,4 m al costat mar i d'1,2 m al costat muntanya. La calçada està aglomerada i fa 5,1 d'ample, i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament, que va canviant de costat cada dos mesos. La calçada està segregada. L'aparcament és de zona verda, i al tram d'actuació hi ha un total de 4 parquímetres repartits entre ambdues voreres.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió, que pengen tant de postes de fusta com de palometes a les façanes, als trams compresos entre la Rambla del Brasil i el carrer del Tenor Massini, i entre el Torrent de Perales i el carrer de Papin. L'enllumenat s'ubica al costat mar i consisteix en lluminàries tipus vial, recolzades en part a la façana i en part als postes de fusta de les línies aèries al tram Rambla del Brasil – carrer del Tenor Massini.

Al tram comprès entre la Rambla del Brasil i el carrer del Tenor Massini el carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector. A partir del carrer del Tenor Massini, el carrer de Rosés sí que disposa d'una xarxa de clavegueram. El col·lector existent és de tipus T111 i es rehabilitarà dintre de les actuacions previstes.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector tipus T130 i embornals) al tram comprès entre la Rambla del Brasil i el carrer del Tenor Massini, i la rehabilitació del col·lector existent tipus T111 a la resta de carrer, mitjançant la demolició de la solera i l'execució d'una mitja canya de gres. A més, es durà a terme la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries, i la instal·lació de noves columnes d'enllumenat i de mobiliari urbà. L'enllumenat nou serà tipus columna amb tecnologia led, al eixamplar-se les vorers i tenir més espai disponible, i al ser difícil col·locar enllumenat de façana amb una certa interdistància regular, per la presència de nombrosos habitatges unifamiliars de baixa alçada o amb la façana retranquejada.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 3,5m, i dues voreres de 2,1m pavimentades amb panot de quatre pastilles.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals. (Tram Rambla del Brasil – C/ Tenor Massini)
- Rehabilitació del col·lector (Tram C/ Tenor Massini – C/ Joan Güell)
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d'UN MILIÓ TRES-CENTS QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS (1.304.257,14 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (enllumenat i soterrament de la línia de BT i les noves canalitzacions per a telecomunicacions), i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de formigó, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que la calçada tindrà un desnivell respecte la vorera de 15 cm. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Es generaran dues voreres de 2,1m amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 20x20x4cm, excepte les entrades als pàrquings, on es col·locarà panot de 20x20x8cm, per suportar millor el pas dels vehicles. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals deprimits, al no disposar la vorera d'amplada suficient per ubicar-hi guals de granit de 120 cm. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granit de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

<u>Rambla del Brasil – C/ Tenor Massini</u>

S'executarà un col·lector visitable de tipus T130. Es tracta d'un col·lector de formigó prefabricat de 1,67m d'alçada màxima i 0,90m d'amplada màxima. El nou col·lector s'iniciarà al ramal del col·lector D600 de la calçada costat Besòs de la Rambla del Brasil i desaiguarà al col·lector existent T111 del carrer del Tenor Massini. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes

d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (Rambla del Brasil) i punt baix (C/Tenor Massini) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat de 15cm de formigó HM-20 (20cm en el cas de la solera). La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

La intercepció del col·lector D600 a la Rambla del Brasil es farà mitjançant un pou de registre. En canvi, l'entroncament amb el col·lector T111 del carrer del Tenor Massini no es registrarà, i es farà segons els angles especificats pel Departament de Sanejament per la connexió de dos col·lectors visitables. Al carrer de Rosés es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 50m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà a la part baixa del col·lector, a uns 15 cm de la solera.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70x30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

C/ Tenor Massini – C/ Joan Güell

El tram de carrer comprès entre el carrer del Tenor Massini i el carrer de Joan Güell té un col·lector existent tipus T111, que és un col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,60m i una amplada de fins a 0,9m.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector,etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó

armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Els pous de registre existent s'hauran d'adaptar a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries tipus vial ubicades al costat mar del carrer, en ocasions en façana i en ocasions utilitzant els postes de fusta de les línies aèries de baixa tensió com a suport. Al haver de retirar els pals de fusta al soterrar les línies aèries, i en conseqüència haver d'afectar a diverses lluminàries, s'aprofitarà per renovar l'enllumenat.

L'enllumenat nou serà de tipus columna, ja que a l'eixamplar-se les vorers es disposa de més espai, i que és difícil col·locar enllumenat de façana amb una certa interdistància regular, degut a la presència de nombrosos habitatges unifamiliars de baixa alçada o amb la façana retranquejada. L'enllumenat es col·locarà a portell a les dues voreres, i es faran servir columnes tipus Barcelona i lluminàries tipus Badila o similar amb tecnologia led, que és l'enllumenat que es troba als carrers de l'entorn recentment renovats, com el carrer de Miquel Àngel, el carrer de Papin, etc. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90mm, ubicades entre la vorada i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents al carrer del Tenor Massini. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i dels pals de fusta i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Els quatre parquímetres es retiraran i no es reposaran, al suprimir-se el carril d'estacionament.

Es col·locaran papereres model Barcelona, a cada pas de vianants.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Rosés.

2.8 Senyalització

Es repintaran els passos de vianants existents amb franges de 50cm, al tractar-se de passos no semaforitzats.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i poder retirar els postes de fusta, s'executarà als trams Rambla del Brasil – C/ Tenor Massini i Torrent de Perales – C/ Papin una canalització de 40 x 80 cm de fondària a cada vorera (excepte la vorera muntanya del tram Torrent de Perales – C/ papin), amb dos tubs de PVC corrugat de 160mm a la part inferior i 2 tubs de 90cm (per aprofitar per passar el cablejat d'enllumenat) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50 x 100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Al carrer de Rosés no es té constància de cap encreuament de línies de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

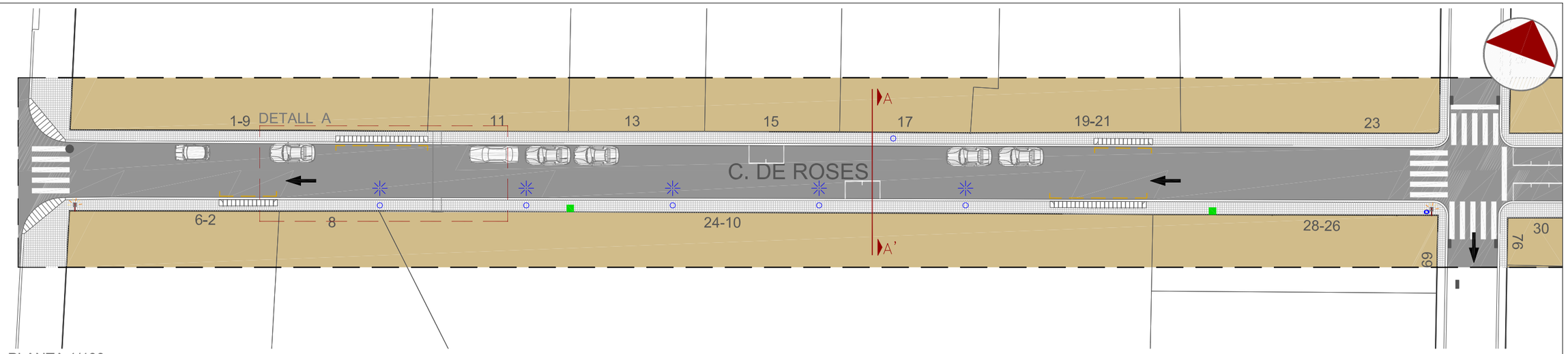
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

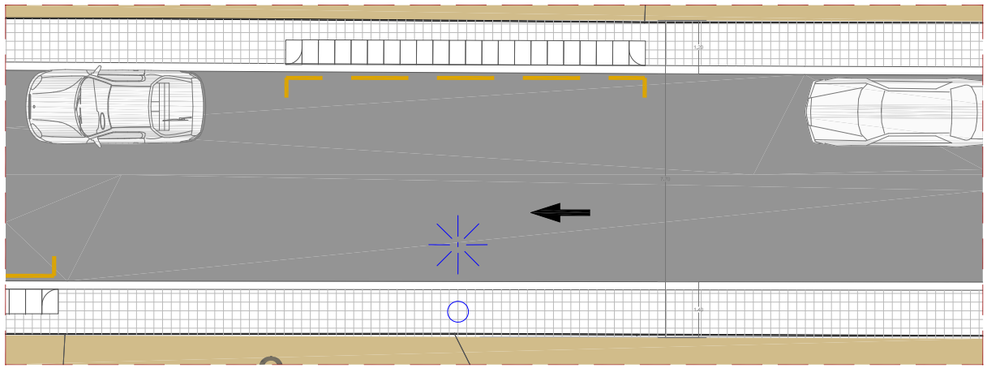
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

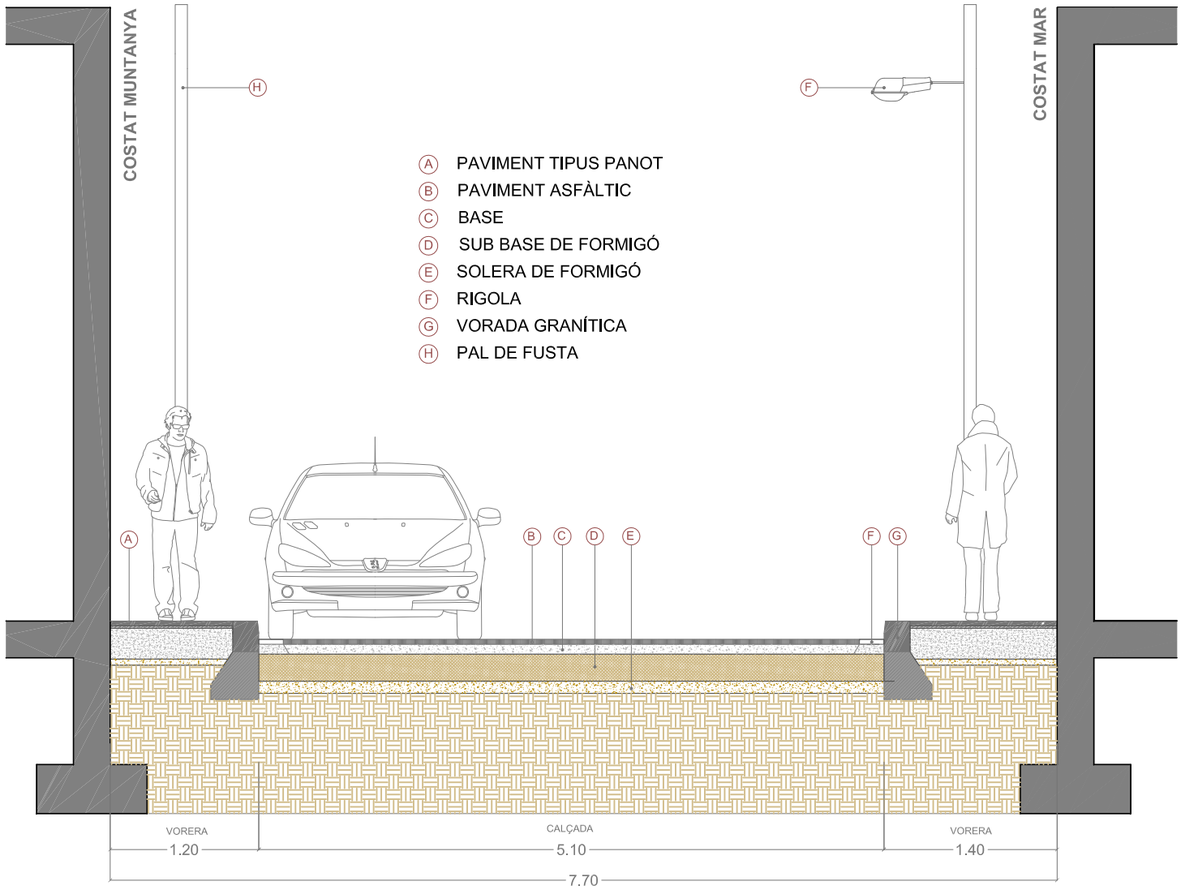
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER RAMBLA BRASIL

VISTA DES DE BRASIL A JOAN GÜELL

CANTÓ CARRER JOAN GÜELL

VISTA DES DE JOAN GÜELL A BRASIL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER ROSÉS DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

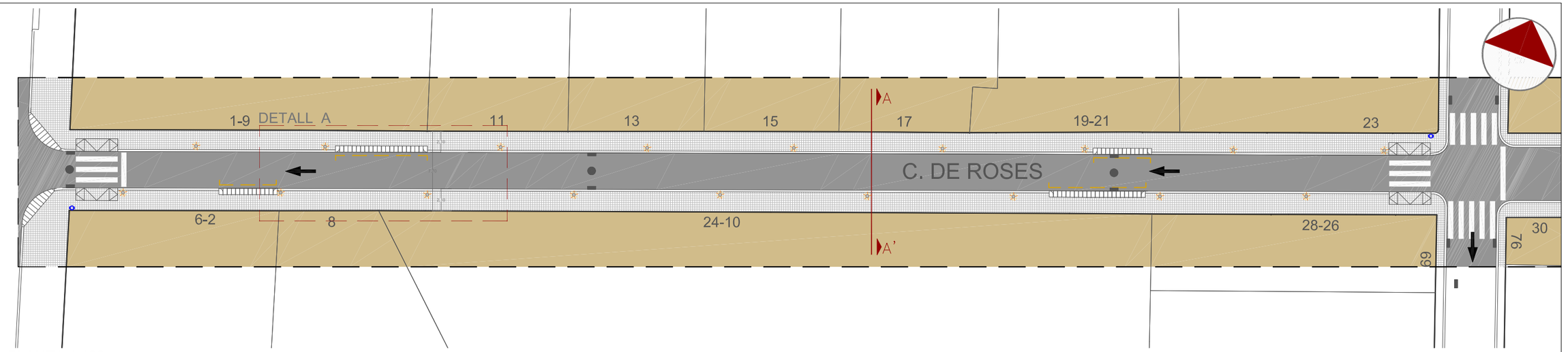
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

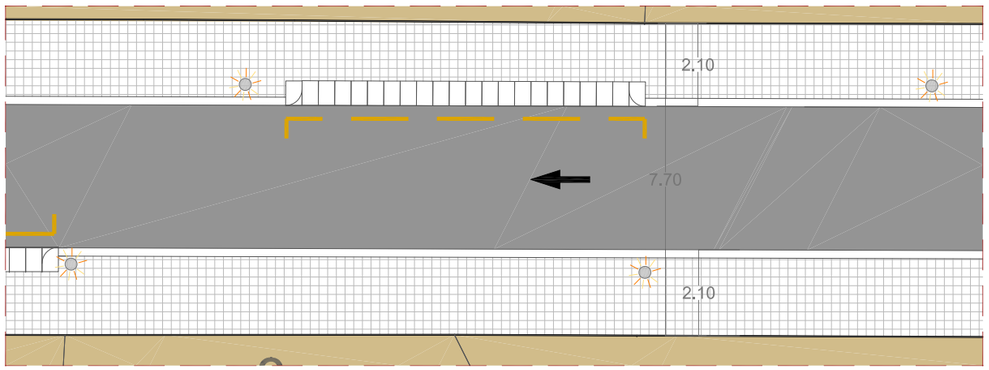
Nº Plànol : 2

Codi : 02.Estat Actual_Rosés.dwg

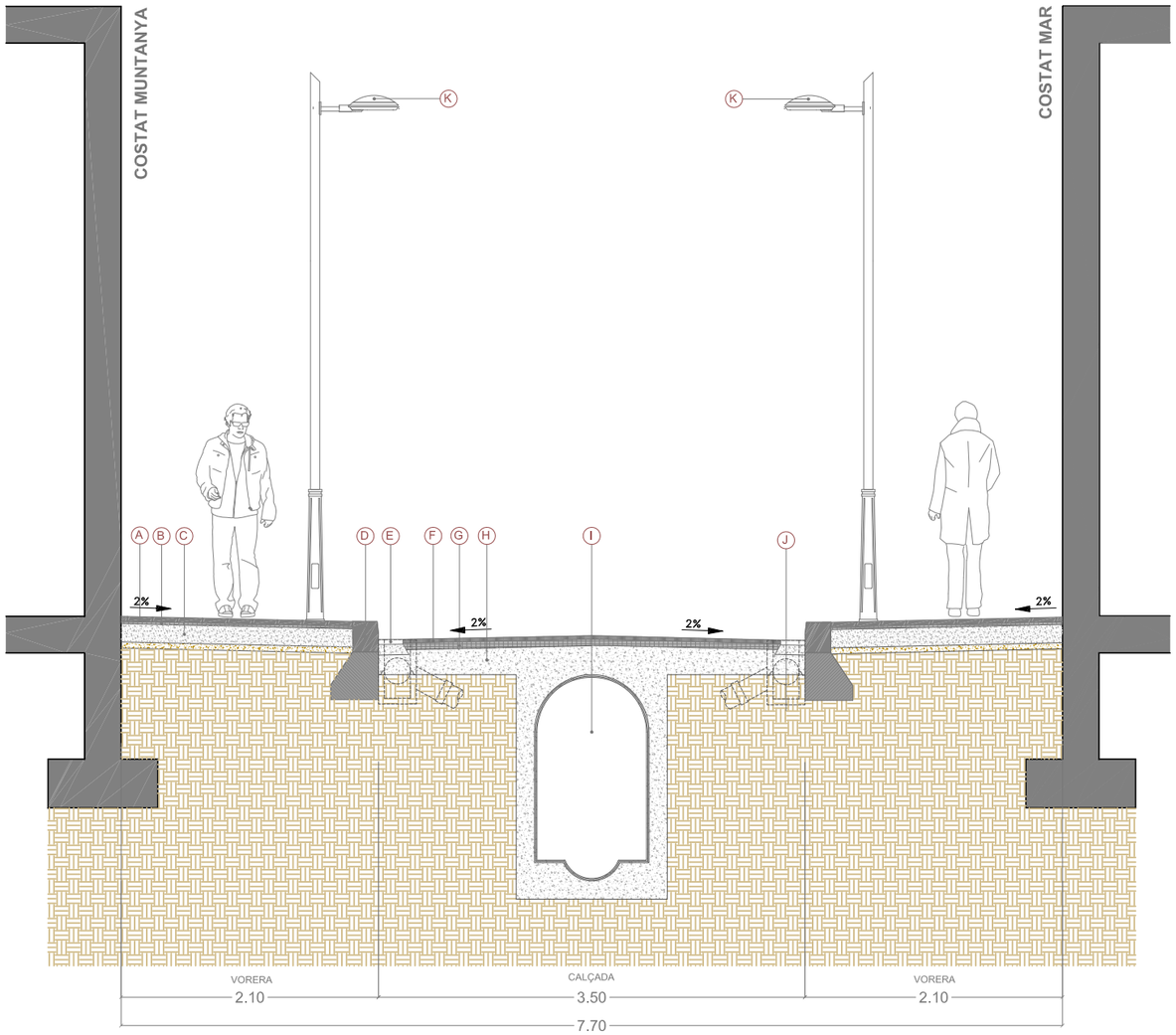
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 surf B50/70 D-12 E= 5cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 S-20 E= 7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
- (I) COL·LECTOR TIPUS T130
- (J) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (K) COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA TIPOLOGIA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- GUAL VIANANTS
- PANOT 20x20x4 cm
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ
- FANAL TIPUS BARCELONA

Ajuntament de Barcelona

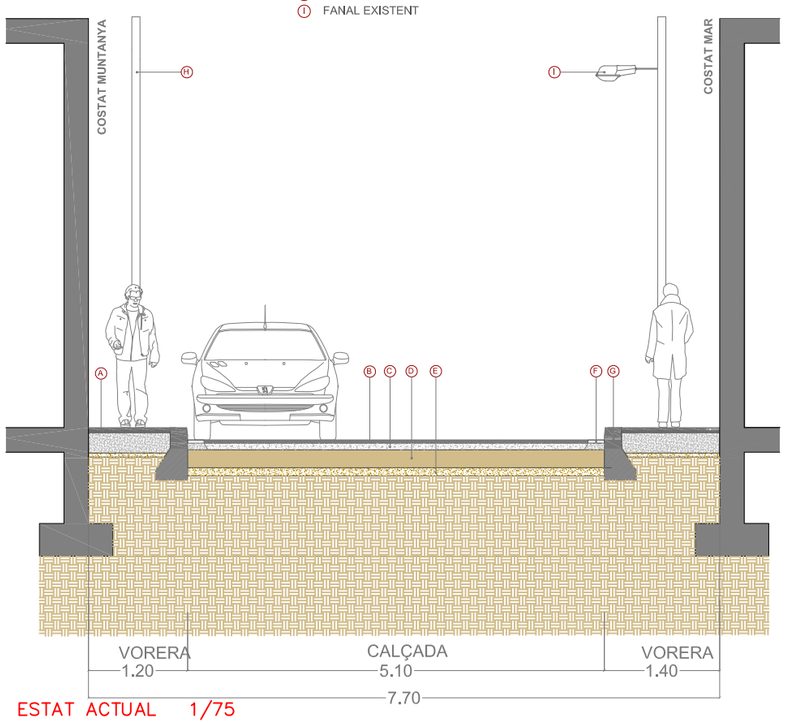
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER ROSÉS DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Rosés.dwg			Fulls: 3 / 3

PS

CARRER ROSÉS sants—montjuïc

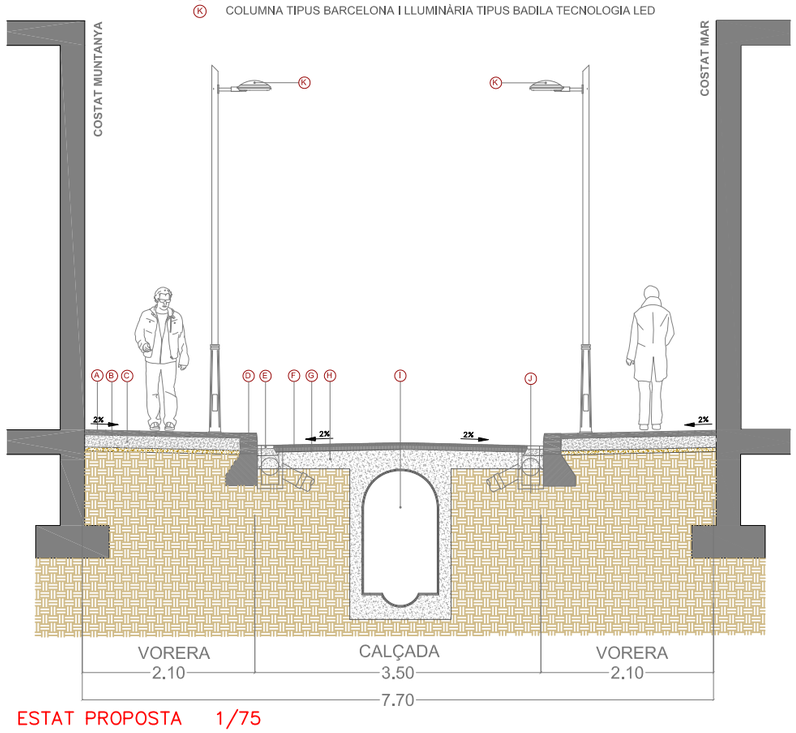
3 12 PS

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓒ BASE
Ⓓ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓔ TERRENY EXISTENT
Ⓕ RIGOLA
Ⓖ VORADA GRANÍTICA
Ⓗ PAL DE FUSTA
Ⓘ FANAL EXISTENT

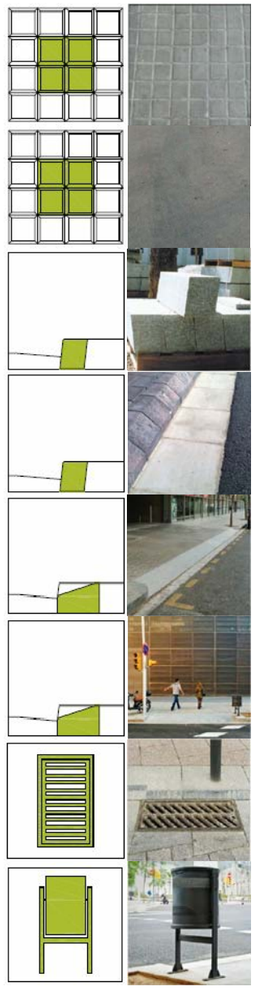


ESTAT ACTUAL 1/75

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
Ⓕ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 surf B50/70 D (D-12) E= 5cm
Ⓖ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S (S-20) E= 7cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
Ⓘ COL·LECTOR TIPUS T130
Ⓙ EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
Ⓚ COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA TECNOLOGIA LED



ESTAT PROPOSTA 1/75



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#
6					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	1,400	0,500		210,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	1,200	0,500		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		300,000	0,200		2,000	120,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Rambla Brasil				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Tenor Massini				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Torrent de Perales				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Joan Güell				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	1,400	0,500		210,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	1,200	0,500		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Torrent de Perales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Joan Güell		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Torrent de Perales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Joan Güell		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

2	Guals existents		4,000	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	1,400	0,250	1,400	147,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	1,200	0,250	1,400	126,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rambla Brasil		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Tenor Massini		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Torrent de Perales		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Joan Güell		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	Vorada costat mar		300,000	0,200	0,400	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
12	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
14	Rigola costat mar		300,000	0,300	0,400	1,400	50,400	C#*D#*E#*F#
15	Rigola costat muntanya		300,000	0,300	0,400	1,400	50,400	C#*D#*E#*F#
16	Rigola trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,600

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	1,400	0,250	1,400	147,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	1,200	0,250	1,400	126,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rambla Brasil		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Tenor Massini		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Torrent de Perales		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Joan Güell		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	Vorada costat mar		300,000	0,200	0,400	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
12	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
14	Rigola costat mar		300,000	0,300	0,400	1,400	50,400	C#*D#*E#*F#
15	Rigola costat muntanya		300,000	0,300	0,400	1,400	50,400	C#*D#*E#*F#
16	Rigola trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,600

12 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres							
4	Vorera mar		300,000	0,700			210,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		300,000	0,900			270,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	0,800		24,000	96,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		3,000	0,700		21,000	44,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 620,100

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada nova calçada		300,000	3,500			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

2							C#*D#*E#*F#
3	Amplada total nova calçada	300,000	3,500			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		300,000	3,500	0,170		178,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,500

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	4,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa col·lector		150,000			2,000	300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 900,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera muntanya		300,000	0,900	0,200	1,400	75,600	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		300,000	0,700	0,200	1,400	58,800	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		20,000	0,800	0,200	1,400	35,840	C#*D#*E#*F#*8
8	Connexions claveguerons		15,000	0,700	0,200	1,400	20,580	C#*D#*E#*F#*7

TOTAL AMIDAMENT 190,820

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera muntanya		300,000	0,900	0,200	1,400	75,600	C#*D#*E#*F#

5	Vorera mar	300,000	0,700	0,200	1,400	58,800	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals	20,000	0,800	0,200	1,400	35,840	C#*D#*E#*F#*8
8	Connexions claveguerons	15,000	0,700	0,200	1,400	20,580	C#*D#*E#*F#*7

TOTAL AMIDAMENT 190,820

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixa nova calçada							
4	Amplada total calçada MBC		300,000	3,500	0,100	1,400	147,000	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada base formigó		300,000	3,500	0,200	1,400	294,000	C#*D#*E#*F#
6	Amplada total calçada explanació		300,000	3,500	0,200	1,300	273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 714,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	2,100			630,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	2,100			630,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rambla Brasil				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Tenor Massini				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Torrent de Perales				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Joan Güell				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.380,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera mar		300,000	2,100		0,150	94,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	2,100		0,150	94,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rambla Brasil				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Tenor Massini				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Torrent de Perales				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Joan Güell				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
11	Vorada		600,000	0,300		0,200	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 243,000

3 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	2,100			630,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	2,100			630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.260,000

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Rambla Brasil				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Tenor Massini				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Torrent de Perales				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Joan Güell				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			300,000	0,200	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

8 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

TOTAL AMIDAMENT 600,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Torrent de Perales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Joan Güell		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Guals vehicles		5,000	12,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

12 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
3			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

13 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		40,000			2,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

AMIDAMENTS

14 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		300,000	3,500	0,070	2,400	176,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,400

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		300,000	3,500	0,050	2,400	126,000	C#*D#*E#*F#
5	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,400

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		300,000	3,500			1.050,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		300,000	3,500			1.050,000	C#*D#*E#*F#
5	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.170,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		300,000	3,500	0,200		210,000	C#*D#*E#*F#
5	Rigola carrer		300,000	0,300	0,200	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Trobada Rambla Brasil		10,000	0,030	0,200		0,060	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Tenor Massini		10,000	0,300	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Torrent de Perales		10,000	0,300	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Joan Güell		10,000	0,300	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,860

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		300,000	3,500	0,150		157,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,500

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		300,000	3,500			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rigola carrer		300,000	2,000			600,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Torrent de Perales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Joan Güell		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 640,000

10 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		300,000	3,500	0,070	2,400	176,400	C#*D#*E#*F#
4	Capa rodadura		300,000	3,500	0,050	2,400	126,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
6	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 316,800

12 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector T130		140,000	1,200	3,500		588,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 588,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector T130		140,000		3,500	2,000	980,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 980,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	8,000	96,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	2,000	11,000	77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector T130		140,000	1,200			168,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,700		11,000	38,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 238,500

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Rehabilitación T111 existente		165,000	1,500			247,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,500

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector T130		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

8 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			11,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

9 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

11 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
4	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	11,000	7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,100

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector T130		140,000	1,200	3,500		588,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-140	1,200	2,000		-336	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	8,000	96,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	2,000	11,000	77,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	11,000	-26,95	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 372,450

13 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector T130		140,000	1,200	3,500		588,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-140	1,200	2,000		-336	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	8,000	96,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	2,000	11,000	77,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	11,000	-26,95	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,450

14 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	5,000	25,875	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	8,000	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,475

15 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

16 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

17 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

18 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		173,000	1,300			224,900	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		41,475	1,300			53,918	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 278,818

20 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		173,000	1,300			224,900	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		41,475	1,300			53,918	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 278,818

21 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector T130		140,000	1,200	3,500	1,300	764,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 764,400

Obra	01	PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

AMIDAMENTS

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		300,000	2,000			600,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

	3	Connexió Carrer Adyacent		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer P		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

13 F9E11UU1 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer P		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

14 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		600,000	1,150			690,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

16 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	long (m)				
2							C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		600,000	1,150		690,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

17 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		600,000	1,150			690,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 690,000

18 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

19 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

20 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

21 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

22 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Muntatge Lluminàries		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

23 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Casblejat aeri		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

24 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

25 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

26 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			T	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

27 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

AMIDAMENTS

160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 610,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrers		7,500	4,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#

3	Connexió Carrer adyacent	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	1,200			360,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	1,200			360,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer adyacent		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 732,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera mar		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	ADU		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrers		7,500	4,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		300,000	0,500			150,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		300,000	0,500			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 50 JARDINERIA I REG

Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	7,000		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	7,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ROSÉS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		6,200				6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,200

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	15,000	1.642,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	390,000	4.906,20
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	240,000	3.969,60
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	390,000	2.394,60
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	600,000	2.010,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	3,00	600,000	1.800,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	40,000	267,20
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	24,000	199,20
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	460,600	17.912,73
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	460,600	11.229,43
12	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
13	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	10,000	78,50
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	8,000	21,76
15	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 47.656,36

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	620,100	3.559,37
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	1.050,000	903,00
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	1.050,000	9.313,50
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	178,500	653,31
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 65)	4,23	120,000	507,60
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 69)	1,61	900,000	1.449,00
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	190,820	7.420,99
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	190,820	4.652,19
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	714,000	10.110,24

TOTAL Capitol 01.20.22 38.569,20

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	1.380,000	3.905,40
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	243,000	21.143,43
3	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	24,76	1.260,000	31.197,60
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	120,000	4.060,80

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)			
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 53)	25,03	120,000	3.003,60
8	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	46,60	600,000	27.960,00
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)	40,87	0,000	0,00
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 44)	57,22	40,000	2.288,80
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	60,000	12.526,80
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	32,000	12.362,56
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	29,40	80,000	2.352,00
14	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
15	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
16	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 120.800,99

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	30	Pavimentació

Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	50,82	176,400	8.964,65
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	56,68	140,400	7.957,87
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	1,06	1.050,000	1.113,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	0,86	1.170,000	1.006,20
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	247,860	21.566,30
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	157,500	5.071,50
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	1.050,000	1.438,50
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	143,80	6,000	862,80
9	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	640,000	7.955,20
10	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
11	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 60)	11,96	316,800	3.788,93
12	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 61)	19,36	0,000	0,00
13	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 62)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 61.784,57

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	588,000	6.797,28
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	980,000	18.218,20
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	173,000	7.015,15
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	238,500	674,96
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	247,500	62.285,85
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 82)	304,51	140,000	42.631,40
8	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	151,35	55,000	8.324,25
9	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	303,84	40,000	12.153,60
10	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 80)	616,92	21,000	12.955,32
11	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	14,100	1.226,84
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	372,450	2.312,91
13	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	372,450	5.430,32
14	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	41,475	974,25
15	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	12,500	2.726,13
16	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 81)	82,86	16,000	1.325,76
17	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 78)	207,93	5,000	1.039,65
18	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 79)	105,00	8,000	840,00
19	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	278,818	10.843,23
20	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	278,818	6.797,58

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

PRESSUPOST

21	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	764,400	10.823,90

TOTAL Capitol 01.40.41 217.303,58

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	10,000	1.095,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	600,000	82.350,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	40,000	6.315,60
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	6,000	507,12

5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	12,000	3.267,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	12,000	1.760,16
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,840	20,48
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	0,000	0,00
12	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)	33,84	2,400	81,22
13	F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2 (P - 52)	18,77	2,400	45,05
14	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	0,000	0,00
15	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 94)	5,66	690,000	3.905,40
16	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	690,000	1.366,20
17	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 104)	0,17	690,000	117,30
18	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	30,000	4.250,70
19	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	1.157,63	30,000	34.728,90
20	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES	688,59	30,000	20.657,70

			I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)			
21	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 106)	118,08	30,000	3.542,40
22	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 105)	35,34	30,000	1.060,20
23	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	400,000	708,00
24	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 107)	102,09	30,000	3.062,70
25	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	60,000	526,20
26	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	30,000	6.978,00
27	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 131)	735,00	1,000	735,00
28	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
29	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 128)	1.260,00	1,000	1.260,00
30	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 130)	1.680,00	1,000	1.680,00
31	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 103)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL	Capitol	01.40.42	210.465,05

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	10,000	1.095,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM,	152,36	610,000	92.939,60

			REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	30,000	4.736,70
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	29,000	10.098,38
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	4,000	65,44
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,400	54,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	1,400	34,13
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	4,000	205,36
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	4,000	231,52

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 109.460,58

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 95)	26,23	732,000	19.200,36
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	14,000	3.267,88

3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	28,000	4.716,04
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	29,000	4.349,71
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	5,000	997,25
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 34.509,60

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	30,000	2.682,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	300,000	21.594,00
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	209,75	8,000	1.678,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 27.122,18

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE	575,67	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

PRESSUPOST

TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,89	175,000	330,75
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,51	35,000	52,85
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 75)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.704,71

Obra 01 Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	64,67	8,000	517,36

3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 72)	56,40	20,000	1.128,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.794,58

Obra 01 Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	20,000	1.742,20
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	10,000	1.027,70

TOTAL Subobra 01.70 2.769,90

Obra 01 Pressupost CARRER ROSÉS
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	2.851,73	6,200	17.680,73

TOTAL Subobra 01.80 17.680,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	47.656,36
Capitol	01.20.22	Calçada	38.569,20
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	86.225,56
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	120.800,99
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	61.784,57
Subobra	01.30	Pavimentació	182.585,56
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	217.303,58
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	210.465,05
Capitol	01.40.43	FECSA	143.970,18
Capitol	01.40.44	Telefónica	27.122,18
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	608.835,99
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.704,71
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.794,58
Subobra	01.60	Senyalització	3.499,29
			881.146,40

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	86.225,56
Subobra	01.30	Pavimentació	182.585,56
Subobra	01.40	Serveis	608.835,99
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.499,29
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	2.769,90
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	17.680,73
Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS	905.797,03
			905.797,03

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER ROSÉS	905.797,03
			905.797,03

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Rosés,
entre Rbla Brasil i el Carrer Joan Güell.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		905.797,03
13 % Despeses generals SOBRE 905.797,03.....		117.753,61
6 % Benefici Industrial SOBRE 905.797,03.....		54.347,82
	Subtotal	1.077.898,46
21 % IVA SOBRE 1.077.898,46.....		226.358,68
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.304.257,14

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ TRES-CENTS QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 3
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 5
2.4 Enllumenat públic i F.O. 6
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 7
2.7 Jardineria 7
2.8 Senyalització 7
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 8
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 8
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 8
2.10.3 Serveis afectats 8

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels carrers Tirso de Molina i la seva prolongació al carrer d'en Blanco, al barri de Sants del Districte de Sants - Montjuic de la ciutat de Barcelona, i es basa en un projecte d'urbanització per ambdós carrers redactat per BIMSA.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. S'ampliaran les voreres, actualment massa estretes, i s'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió i telefonia, ampliant les voreres a costa del carril d'estacionament actual, i realitzant la plantació de una línia d'arbrat i enllumenat a la vorera del costat muntanya.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn tant la totalitat del carrer Tirso de Molina, com la seva continuació en el tram del carrer d'en Blanco entre el carrer del Tenor Massini i la Riera d'Escuder, i la vorera del costat muntanya fins a Torrent de Can Mantega pretenent dotar el tram en conjunt de certa homogeneïtat en funció de les particularitats que les caracteritzen.

1) El carrer Tirso de Molina, entre la Rambla Brasil i el C/ Riera d'Escuder, de 98 m lineals de longitud i un ample entre façanes de 6,7m que dóna una superfície d'actuació de 647 m2.
2) El tram del carrer d'en Blanco entre els carrers del Tenor Massini i Riera d'Escuder, de 45 m lineals de longitud i un ample entre façanes de 7,3m, dóna una superfície d'actuació de 342 m2.

3) La vorera del costat muntanya del carrer d'en Blanco comprès entre els carrers Riera d'Escuder i Torrent de Can Mantega, de 20 m lineals de longitud i un ample mitjà de 1,4m, que dóna una superfície d'actuació de 27,25 m2.

Les seccions actuals dels dos carrers són molt semblants i es componen de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada variable entre 0,8-1,3 m. Les calçades estan segregades, aglomerades i fan entre 4,5 i 5m d'ample, no disposen de línies de rigola. Consten d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó zona verda, que va canviant de costat cada tres mesos.

La trobada del carrer Tirso de Molina amb la Rambla Brasil és una vorera passant amb llosa de granet de 60x40cm, de manera que els cotxes han de pujar a nivell de vorera i tornar a baixar a la calçada per fer aquest gir.

Al carrer d'en Blanco, a la vorera de la banda mar hi ha un parquímetre.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió al carrer Tirso de Molina, que pengen de palometes a les façanes, i de telefonia tant al carrer Tirso de Molina com al carrer d'en Blanco.

L'enllumenat és de façana i s'ubica principalment a les façanes del costat muntanya al carrer Tirso de Molina i als dos costats del carrer en el carrer d'en Blanco, existint fins i tot encreuaments d'enllumenat aeri per passar d'una façana a l'altra per la seva disposició.

Ambdós carrers no disposen en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament, amb las següents característiques:

1) Al carrer Tirso de Molina un col·lector circular de diàmetre D800 i embornals
2) Al carrer d'en Blanco un col·lector prefabricat de formigó tipus T130 i embornals

Tot això anirà acompanyat per la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries de baixa tensió i telefonia, i la instal·lació de mobiliari urbà.

Al costat muntanya, i on la secció de la vorera sigui major de 2,5m., es disposarà un enllumenat nou amb columnes de 5m. cada 16m., i arbrat, amb escocells de 1,25x0,80m col·locats a distàncies no menors de 7m.

La nova geometria dels dos carrers serà una secció amb calçada segregada aglomerada de 3,2m (incloses les dues línies de rigola), i dues voreres pavimentades llosa de formigó de 15 cm amb morter de ciment M-40 d'assentament pastat i peces de formigó tipus Breinco Programa Zehn de 60x40 de secció variable entre 2,3-2,8m. al costat muntanya i entre 1,0-1,5m. al costat mar. Les voreres s'ampliaran al costat del carril d'estacionament, que desapareixerà.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, reg i soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de les noves lluminàries i retirada de les antigues.
- Plantació de nou arbrat
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es dóna un termini de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament en vàries subfases. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' VUIT-CENTS QUARANTA-UN MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB ZERO CÈNTIMS (841.541,00 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (enllumenat, reg i soterrament de la línia de BT), i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la llosa de formigó, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

La secció actual del carrer Tirso de Molina, presenta molt poc desnivell entre la vorera i la calçada. S'aprofitarà l'excavació de la caixa de calçada per obtenir un plinton o desnivell entre vorada i calçada de 15cm, fet que s'haurà de tenir en compte a l'hora de replantejar les cotes d'acabat de la calçada.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que ambdós carrers quedin perfectament integrats en el seu entorn.

Ambdós carrers es pavimentaran amb llosa de de formigó de 15 cm amb morter de ciment M-40 d'assentament pastat i peces de formigó tipus Breinco Programa Zehn de 60x40. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

Les voreres tindran un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada i els seus amples mitjans seran:

1) Al carrer Tirso de Molina dues voreres, 2,5 m al costat muntanya i 1,0 m. al costat mar.
2) I per el carrer d'en Blanco dues voreres, 2,6 m al costat muntanya i 1,5 m. al costat mar.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació.

La calçada, en ambdós carrers, excepte en el tram entre el carrer del Tenor Masini i el carrer del Torrent de Can Mantega, serà de 3,2m d'ample i inclourà dues línies de rigola. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua. La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm.

En el cas del tram del carrer d'en Blanc compresa entre el carrer del Tenor Masini i el carrer del Torrent de Can Mantega el ample de calçada quedarà reduït dels 4,9m. actuals a 3,9m., per la ampliació de la vorera del costat muntanya, que passarà de 1,4m. actuals a 2,4m., amb les mateixes característiques que la vorera del conjunt de l'actuació. Es realitzarà una renovació superficial del ferm de la calçada, amb fresat i reposició de la capa de trànsit amb una mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura).

A la cruïlla amb la Rambla Brasil la vorera passant serà de l'ample de la vorera existent a la Rambla Brasil. Els remuntables alineen a la rigola inferior una franja superior de peces de granit que articula els paviment laterals tipus Breinco Programa Zehn de 60x40 en prolongació de les voreres d'igual acabat a l'existent, i un paviment en la franja central de peces més petites a nivell de vorera de 30x20x10 per tal de que disposin de major resistència al trànsit rodat i marquin l'ús compartit.

Es col·locaran guals de granet tipus Barcelona de 120cm a banda i banda de la vorera passant, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120 x 40cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40cm per limitar el gual.

Els guals de vianants del pas de vianants del carrer d'en Blanco en el encreuament amb el carrer del Tenor Masini com la cruïlla amb Riera d'Escuder, a la vorera del costat muntanya es col·locarà un gual de peces de granet, i a la vorera costat mar es faran deprimits, al no tenir la vorera una amplada suficient.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà una nova xarxa de sanejament, de diferents característiques cadascuna i que es descriuen a continuació:

Carrer Tirso de Molina

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre D800, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al ramal del col·lector de la calçada costat Besòs de la Rambla de Brasil i desaiguarà al col·lector existent T173A del carrer Riera d'Escuder. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (Rambla Brasil) i punt baix (C/Riera d'Escuder) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer Tirso de Molina, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

Carrer d'en Blanco

S'executarà un col·lector visitable tipus T130. Es tracta d'un col·lector de formigó prefabricat de 1,67m d'alçada màxima i 0,90m d'amplada màxima. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector existent tipus T133 al C/ Tenor Massini i desaiguarà al col·lector existent tipus T173A del carrer Riera d'Escuder. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (C/ Tenor Massini) i punt baix (C/Riera d'Escuder) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat de15 cm de formigó HM-20 (20cm en el cas de la solera). La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

La intercepció dels dos col·lectors existents no es registrarà, i es farà segons els angles especificats pel Departament de Sanejament per la connexió de dos col·lectors visitables. Al carrer d'en Blanco es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 50m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà a la part baixa del col·lector, a uns 15 cm de la solera.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

En el cas del tram del carrer d'en Blanc compresa entre el carrer del Tenor Masini i el carrer del Torrent de Can Mantega, els embornals s'ubicaran a la línia d'encintat de la calçada

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix és de façana col·locat a portell i s'ubica principalment a les façanes del costat muntanya al carrer Tirso de Molina i als dos costats del carrer en el carrer d'en Blanco, existint fins i tot encreuaments d'enllumenat aeri per passar d'una façana a l'altra per la seva disposició.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna al costat muntanya d'ambdues carrers. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Badila, casa Ros o similar amb làmpades de leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Al carrer Tirso de Molina es col·locaran papereres model Barcelona als dos extrems dels carrers, coincidint amb els passos de vianants. El pas dels vehicles per la vorera passant de la Rambla Brasil es delimitarà mitjançant fitons model Barcelona, col·locats cada 2,4m, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre d'aquesta vorera.

Al carrer d'en Blanco, el parquímetre ubicat a la vorera costat mar es retirarà i no es reposarà, al suprimir-se el carril d'estacionament.

2.7 Jardineria

Es plantaran una línia d'arbrat, en cada un dels carrers tant al carrer Tirso de Molina com al carrer d'en Blanco, a la vorera del costat muntanya, sempre que la seva amplada no sigui inferior a 2,5 m. Es col·locaran a una interdistància mínima de 7m entre ells.

Es plantaran arbres del tipus Pyrus Calleriana (Chanticler). Els arbres aniran a escocells de 0,80 (transv.) x 1,20m (long.) d'acer corten de 1cm. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres.

S'excavaran clots de plantació de 1m3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, al carrer Tirso de Molina es repintarà el pas de vianants de la cruïlla amb el C/ Riera d'Escuder amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzat el pas. El pas de vianants de la cruïlla amb Rambla Brasil no es senyalitzarà, al tractar-se d'una vorera passant amb prioritat pel vianant.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una nova escomesa d'aigua de reg que s'ubicarà a la cruïlla dels carrers Tirso de Molina i Riera d'Escuder en el cas de ser possible, sol·licitant la nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l' obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició del paviment un cop retirat.

2.10.3 Serveis afectats

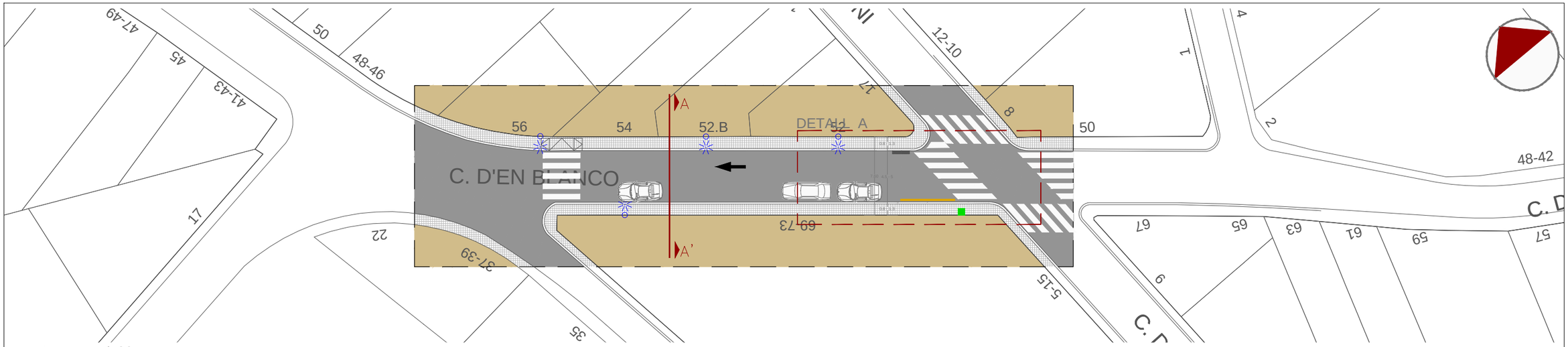
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

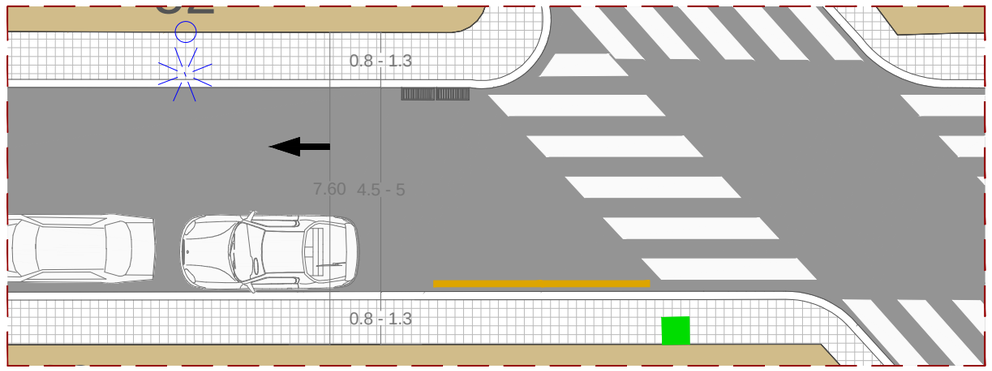
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

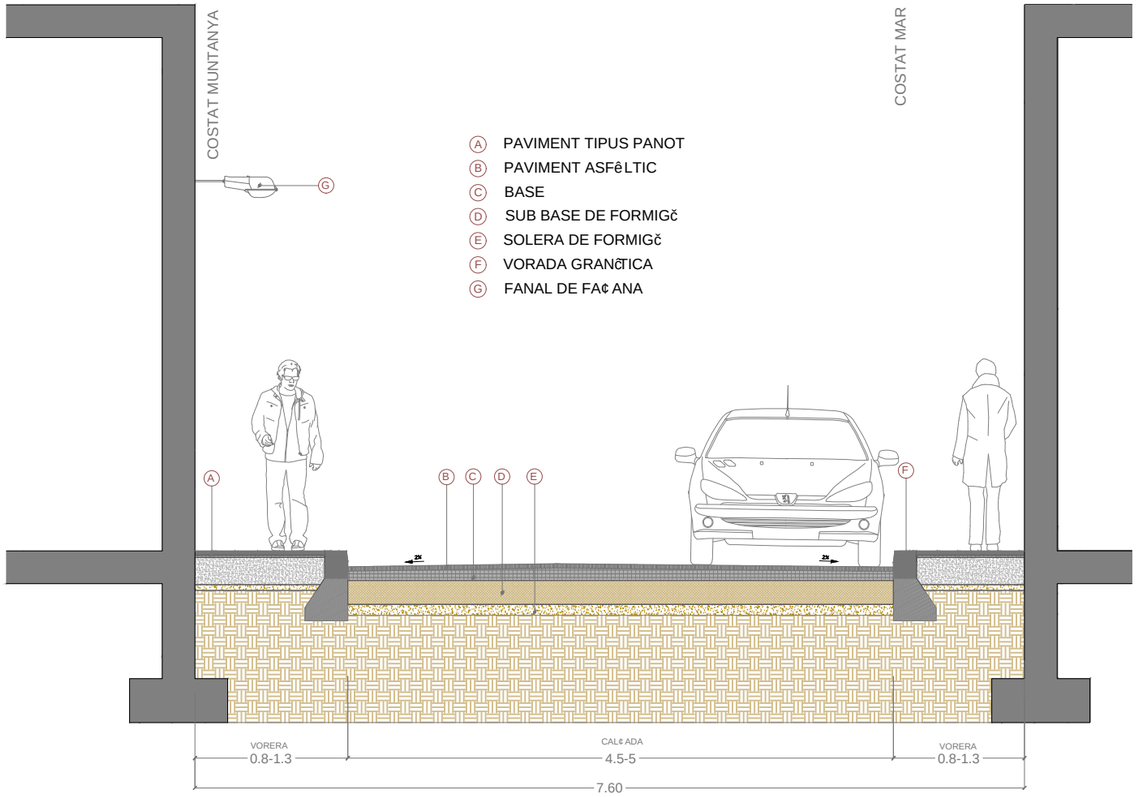
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



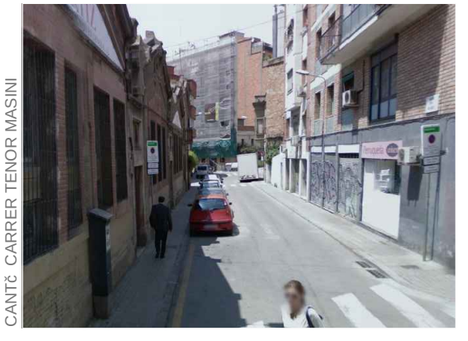
DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIč A-A' 1/50

CANTč CARRER RIERA ESCUDER

VISTA DES DE RIERA ESCUDER A TENOR MASINI



CANTč CARRER TENOR MASINI

VISTA DES DE TENOR MASINI A RIERA ESCUDER

Ajuntament de Barcelona

T¹tol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuaci· :
CARRER D'EN BLANCO
DEL DISTRICTE DE SANTS MONJUčC

PAYMACOTAS

Nom del Pl¯ nol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIč

Data :
NOVEMBRE 2012

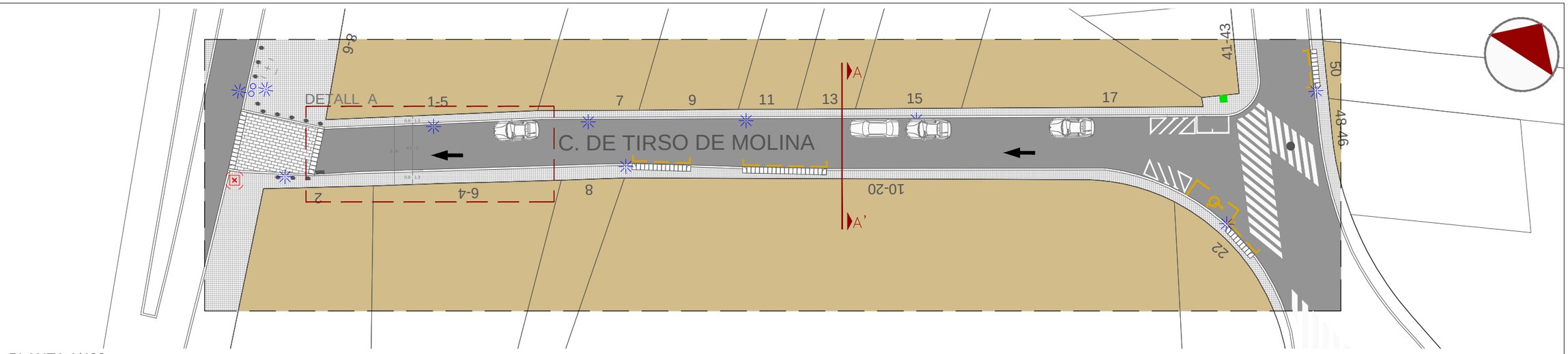
Revisi· :

Escales:
A3 - VARIS

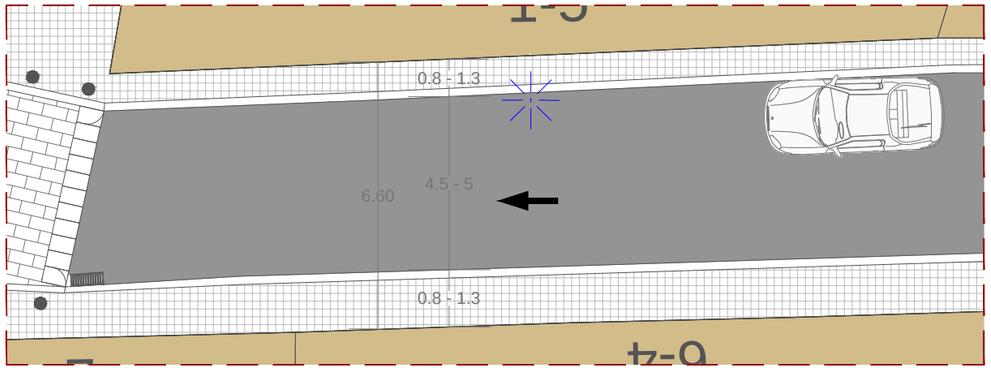
NÚPl¯ nol :
2

Codi :
02_Estat Actual_d'en Blanco.dwg

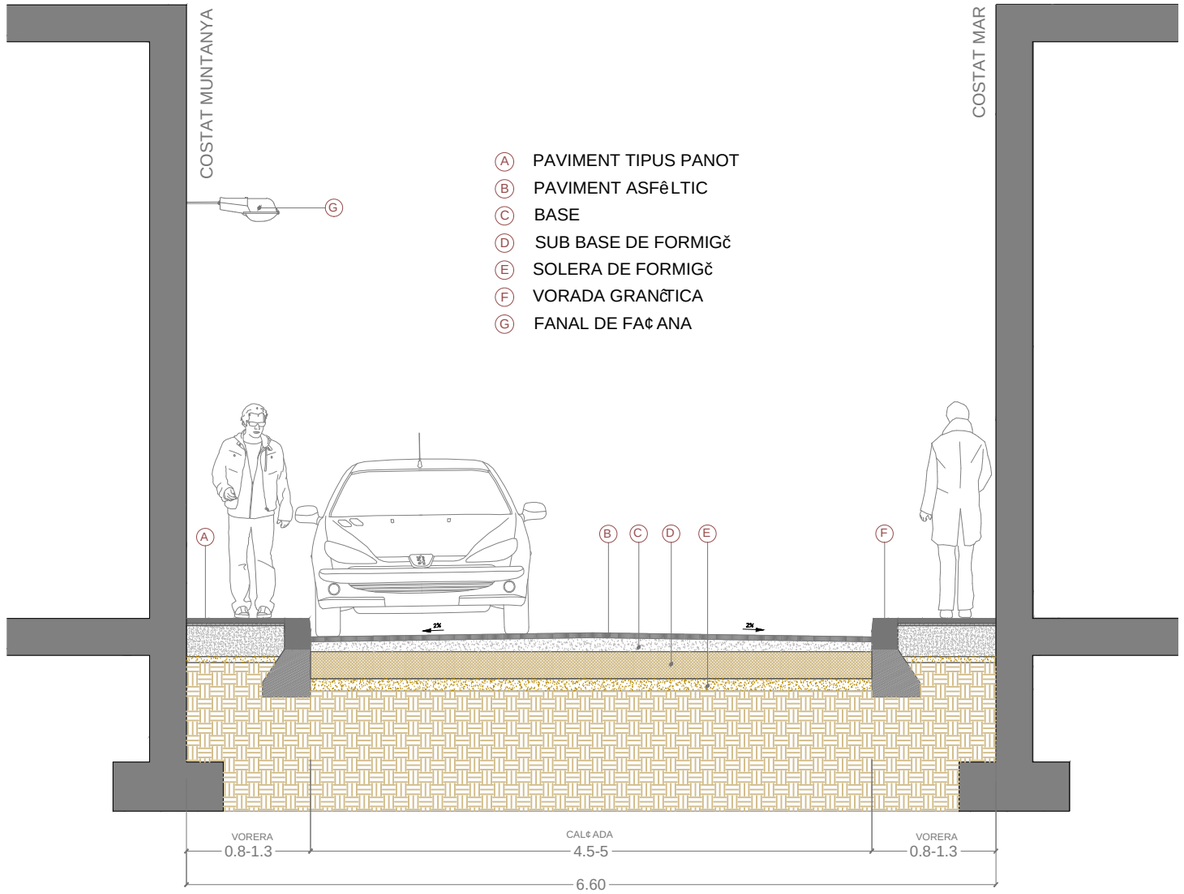
Fulls :
2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



A PAVIMENT TIPUS PANOT
B PAVIMENT ASFÀLTIC
C BASE
D SUB BASE DE FORMIGÓ
E SOLERA DE FORMIGÓ
F VORADA GRANÍTICA
G FANAL DE FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER RAMBLA BRASIL

VISTA DES DE BRASIL A RIERA ESCUDER

CANTÓ CARRER RIERA ESCUDER

VISTA DES DE RIERA ESCUDER A BRASIL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER TIRSO DE MOLINA
DEL DISTRICTE DE SANTS MONJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

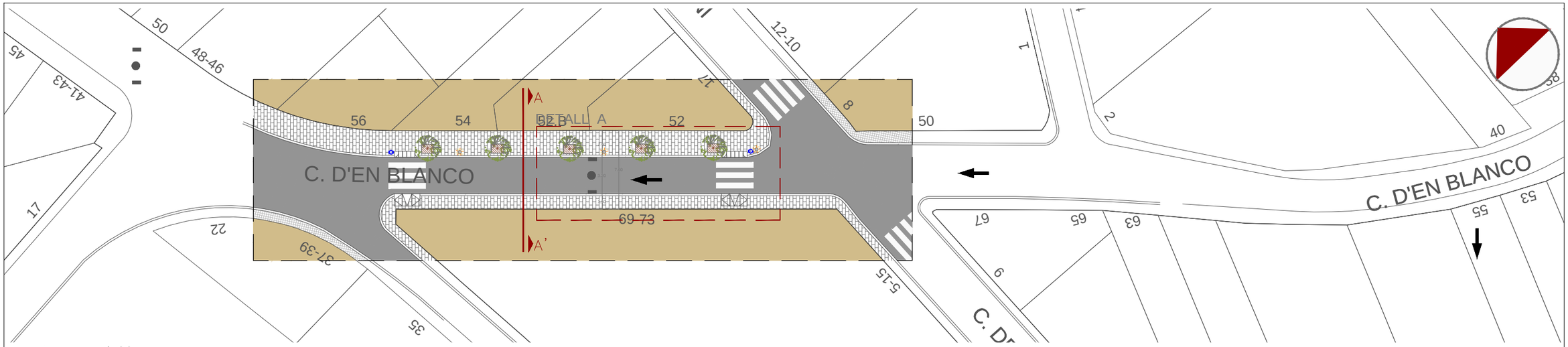
Revisió :

Escales:
A3 - VARIS

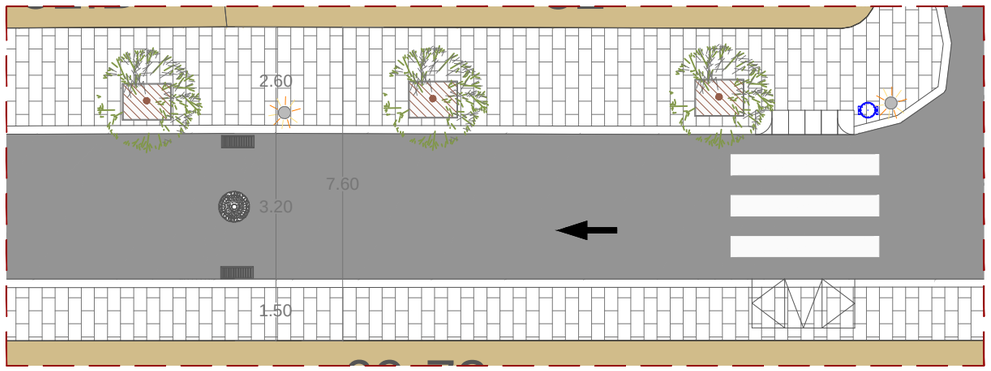
Codi :
02_Estat Actual_Tirso de Molina.dwg

NÚMERO Plànol :
2

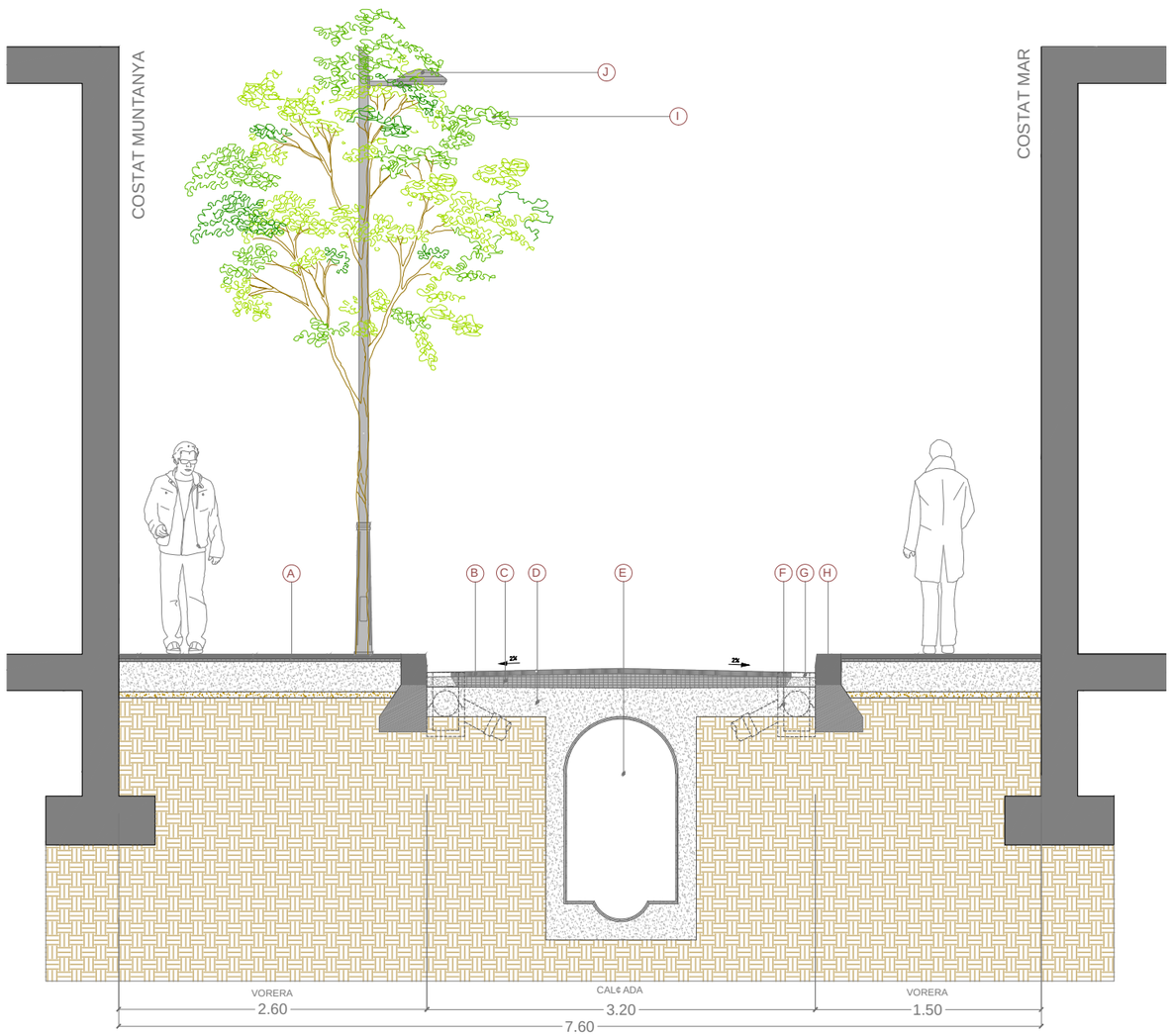
Fulls :
2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIó A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIó

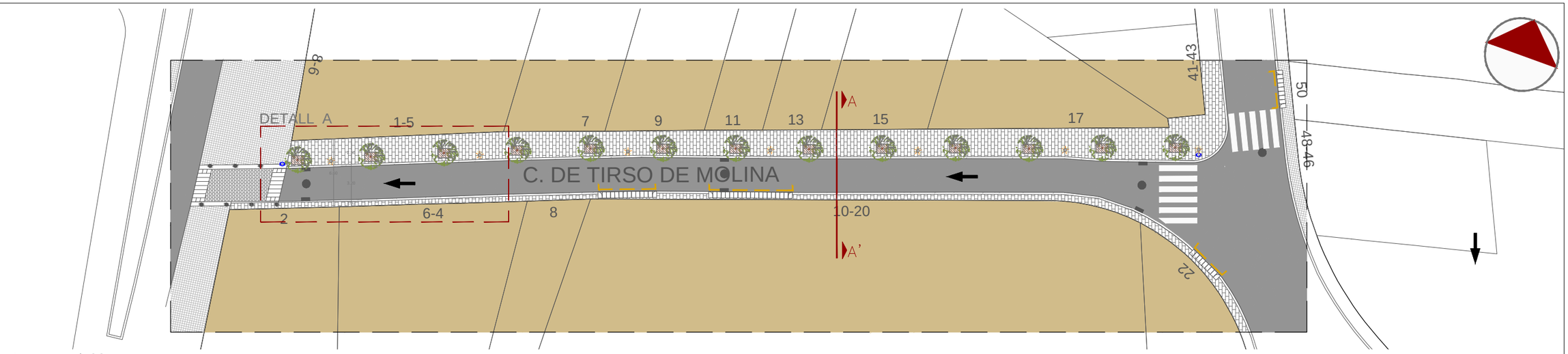
- (A) PAVIMENT TIPUS BREINCO 60x40 cm
- (B) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D-12 E= 5cm
- (C) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S E= 7cm
- (D) BASE DE FORMIGó HM-20 E= 20 cm
- (E) COLÀLECTOR PREFABRICAT TIPUS T130
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 20x20x8 cm
- (H) VORADA GRANíTICA 20x25x100 cm
- (I) ARBRE TIPUS PYRUS CALLERIANA
- (J) COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA TIPOLOGIA LED

LLEGENDA PLANTA

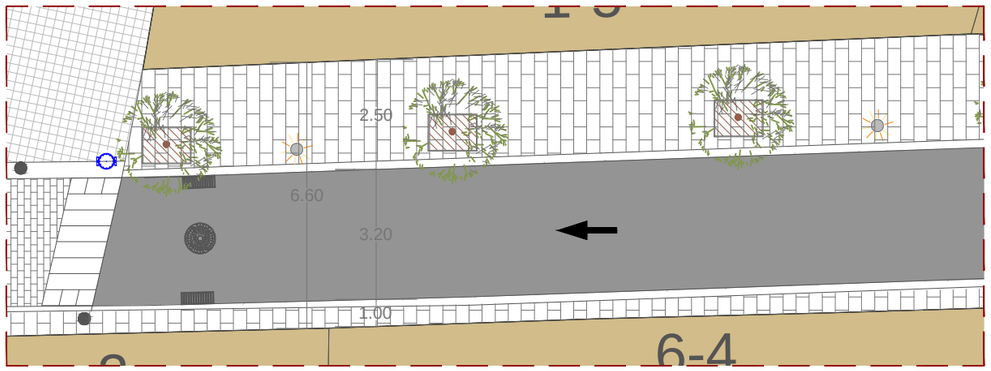
- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- BREINCO 60x40 cm
- PANOT 20x20x4 cm
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIó
- FANAL TIPUS BARCELONA
- ARBRE I ESCOCELL

Ajuntament de Barcelona

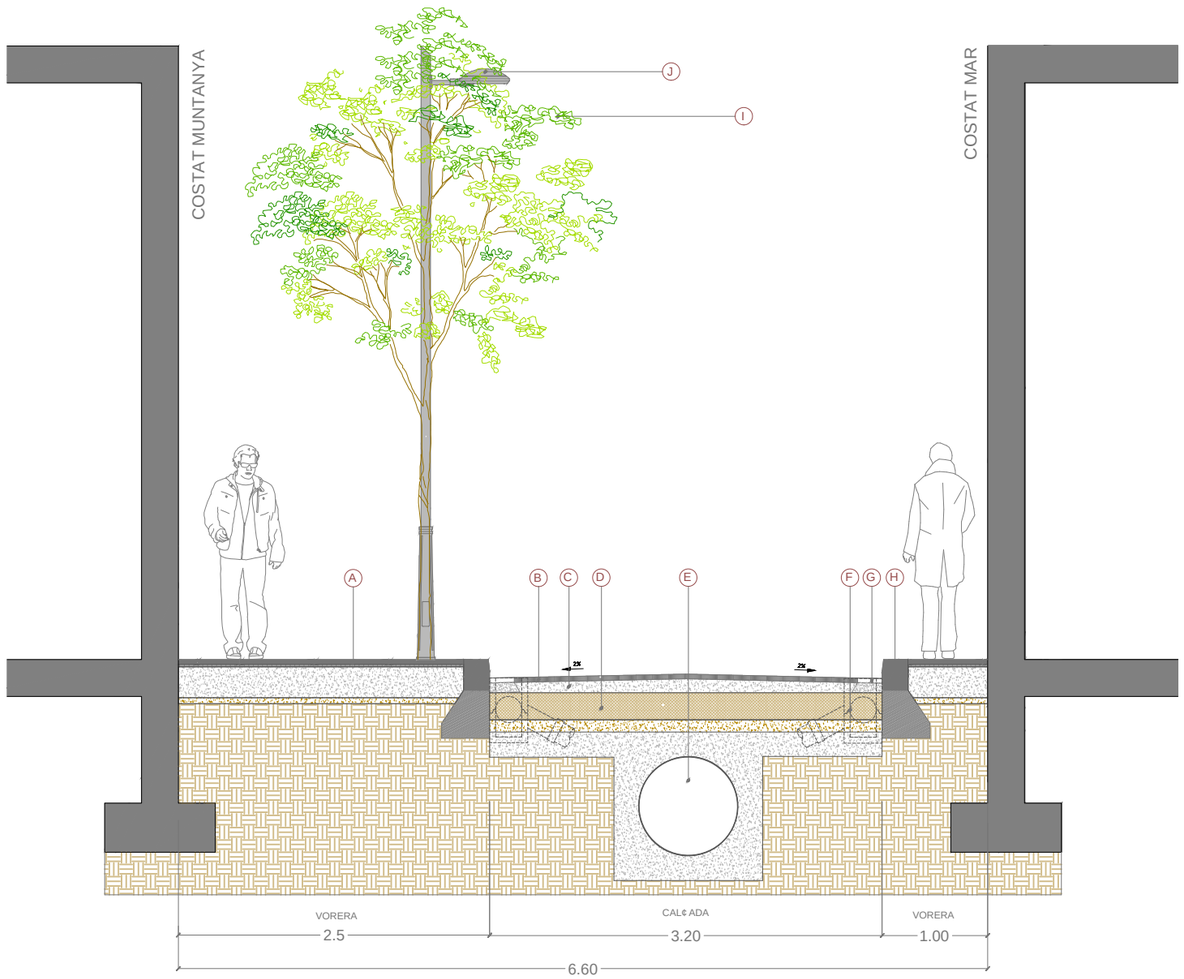
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER D'EN BLANCO DEL DISTRICTE DE SANTS MONJUÏC	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIó	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	NÚMERO Plànol: 3
				Codi: 03_Proposta_d'n Blanco.dwg			Fulls: 3 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS BREINCO 60x40 cm
- (B) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D-12 E= 5cm
- (C) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S E= 7cm
- (D) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
- (E) COLÀLECTOR ß D800
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 20x20x8 cm
- (H) VORADA GRANÍTICA 20x25x100 cm
- (I) ARBRE TIPUS PYRUS CALLERIANA
- (J) COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA TIPOLOGIA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- BREINCO 60x40 cm
- PANOT 20x20x4 cm
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ
- FANAL TIPUS BARCELONA
- ARBRE I ESCOCELL

Ajuntament de Barcelona

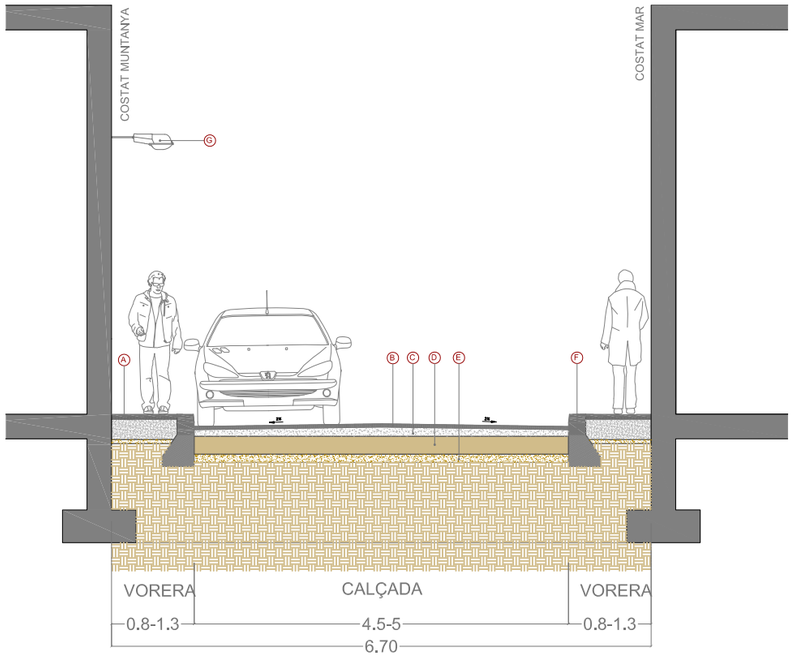
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER TIRSO DE MOLINA DEL DISTRICTE DE SANTS MONJUÏC	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	NÚMERO Plànol: 3
				Codi: 03_Proposta_Tirso de Molina.dwg			Fulls: 3 / 3

PS/A

CARRER TIRSO DE MOLINA sants—montjuïc

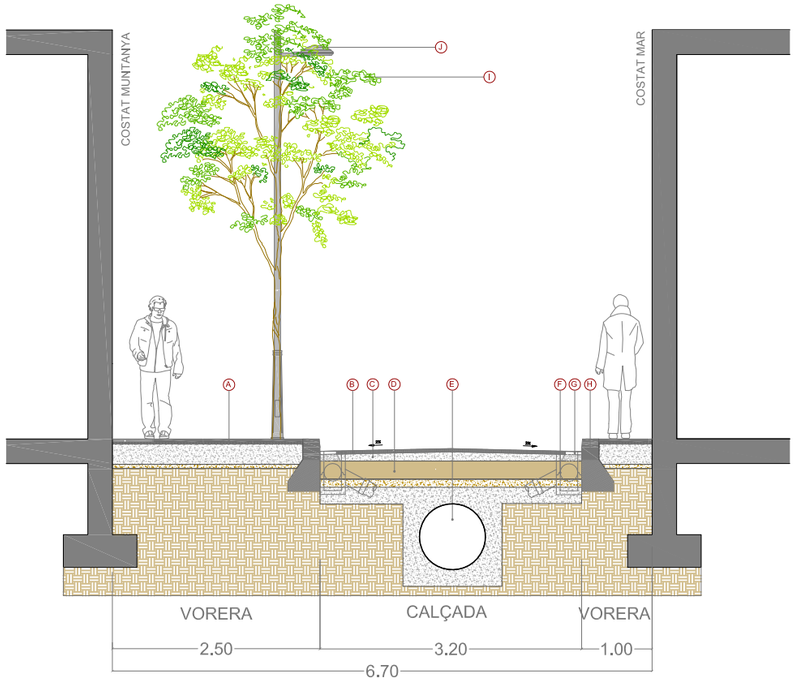
3 9 PS A

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓒ BASE
Ⓓ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓔ SOLERA DE FORMIGÓ
Ⓕ VORADA GRANÍTICA
Ⓖ FANAL DE FAÇANA

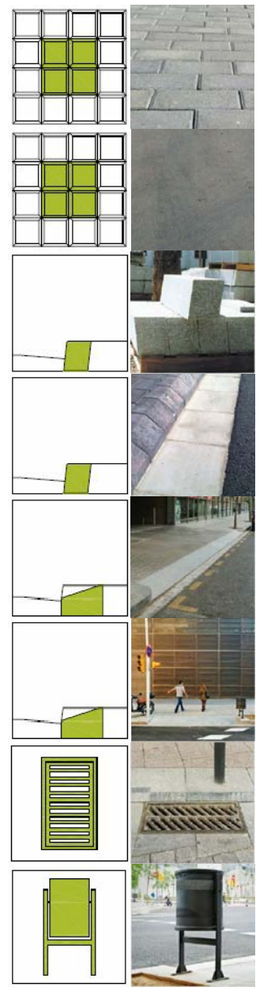


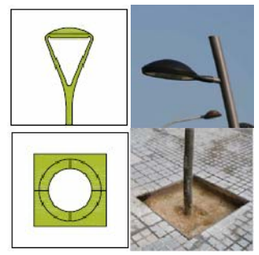
ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT PECES DE FORMIGÓ TIPUS BREINCO 60x40 cm
Ⓑ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D-12 E= 5cm
Ⓒ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S (S-20) E= 7cm
Ⓓ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
Ⓔ COL-LECTOR ø D800
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 30x30x8 cm
Ⓗ VORADA GRANÍTICA 20x25x100 cm
Ⓘ ARBRE TIPUS PYRUS CALLERIANA
Ⓙ COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA TIPOLOGIA LED



ESTAT PROPOSTA 1/100



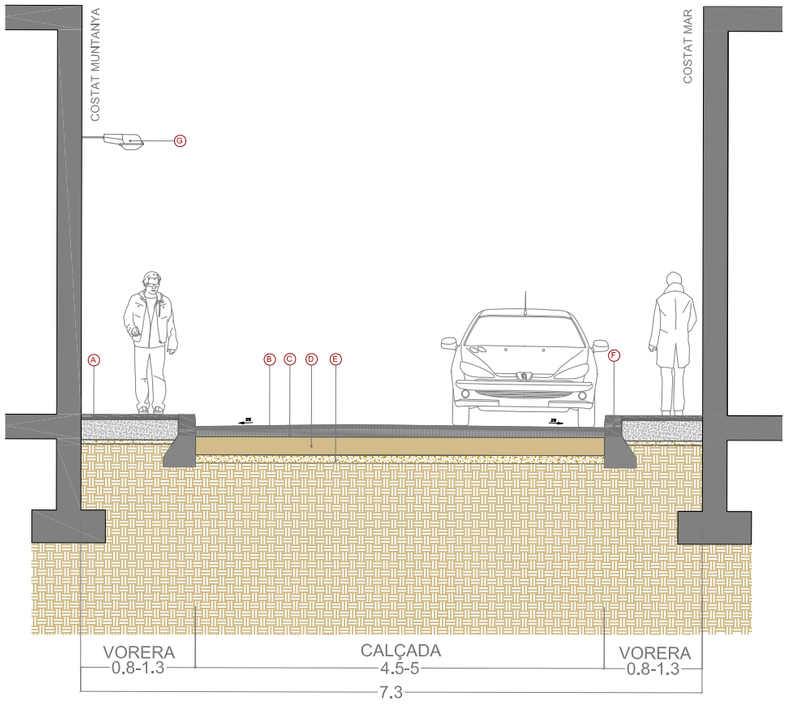


PS/A

CARRER D'EN BLANCO sants—monjuïc

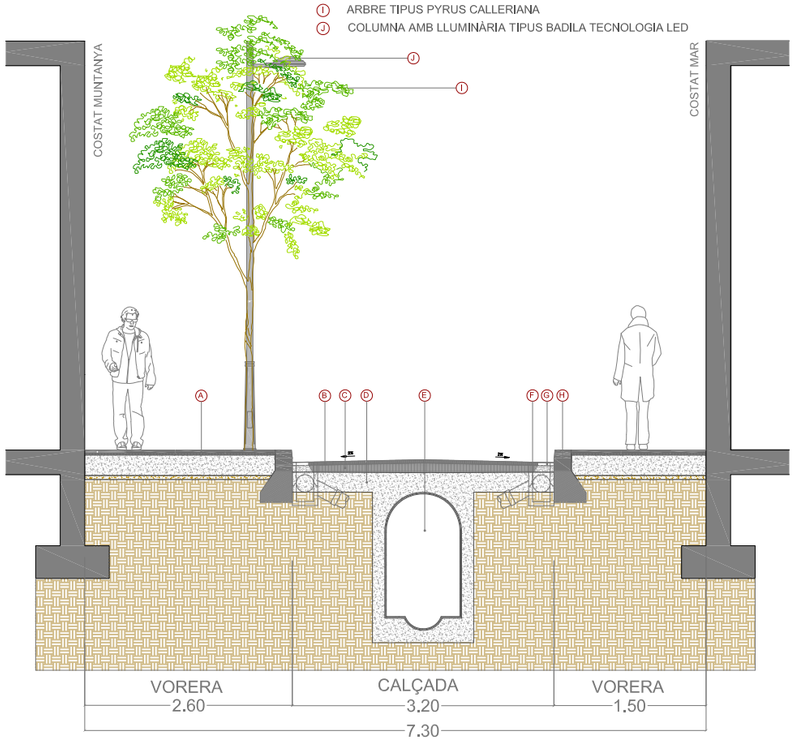
3 9 PS A

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓒ BASE
Ⓓ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓔ SOLERA DE FORMIGÓ
Ⓕ VORADA GRANÍTICA
Ⓖ FANAL DE FAÇANA

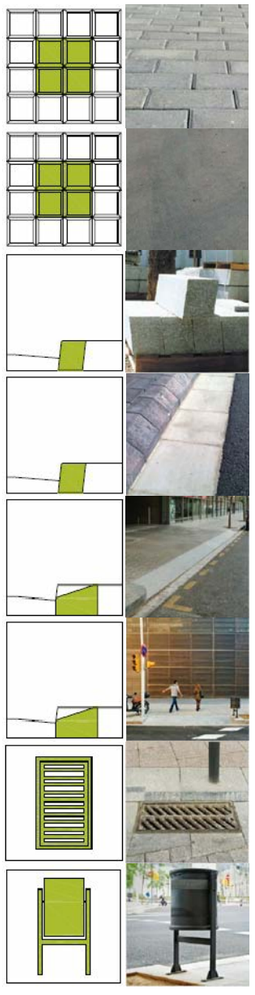


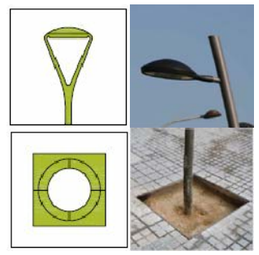
ESTAT ACTUAL 1/75

Ⓐ PAVIMENT PECES DE FORMIGÓ TIPUS BREINCO 60x40 cm
Ⓑ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D-12 E= 5cm
Ⓒ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S (S-20) E= 7cm
Ⓓ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
Ⓔ COL·LECTOR PREFABRICAT TIPUS T130
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 30x30x8 cm
Ⓗ VORADA GRANÍTICA 20x25x100 cm
Ⓘ ARBRE TIPUS PYRUS CALLERIANA
Ⓙ COLUMNA AMB LLUMINÀRIA TIPUS BADILA TECNOLOGIA LED



ESTAT PROPOSTA 1/75





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.200,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000	1,300	0,500		63,700	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000	0,800	0,500		39,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		-98,000	0,200		2,000	-39,200	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		45,000	1,200	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		45,000	1,350	0,500		30,375	C#*D#*E#*F#
10	Trobada façana		-45,000	0,200		2,000	-18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,075**

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Tirso de Molina							
4	Trobada façana		98,000	0,200		2,000	39,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rambla Brasil				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada d'en Blanco				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Blanco							
9	Trobada façana		45,000	0,200		2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Tenor Massini				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Riera d'Escuder				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **177,200**

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000	1,300	0,500		63,700	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000	0,800	0,500		39,200	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Vorera mar		45,000	1,200	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		45,000	1,350	0,500		30,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,275**

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tirso de Molina							
4	Vorera mar		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Blanco							
8	Vorera mar		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **286,000**

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tirso de Molina							
4	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada d'en Blanco		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Riera d'Escuder		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tirso de Molina							

AMIDAMENTS

4	Vorera mar	98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya	98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
6						0,000	
7	Blanco						
8	Vorera mar	45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya	45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **286,000**

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Tirso de Molina							
4	Vorera mar		98,000	1,300	0,250	1,400	44,590	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		98,000	0,800	0,250	1,400	27,440	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rambla Brasil		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada d'en Blanco		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		98,000	0,200	0,400	1,400	10,976	C#*D#*E#*F#
10	Vorada costat muntanya		98,000	0,200	0,400	1,400	10,976	C#*D#*E#*F#
11	Vorada trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
13	Blanco							
14	Vorera mar		45,000	1,200	0,250	1,400	18,900	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya		45,000	1,350	0,250	1,400	21,263	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Tenor Massini		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Riera d'Escuder		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat mar		45,000	0,200	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		45,000	0,200	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,705**

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Tirso de Molina							
4	Vorera mar		98,000	1,300	0,250	1,400	44,590	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		98,000	0,800	0,250	1,400	27,440	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Rambla Brasil		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada d'en Blanco		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		98,000	0,200	0,400	1,400	10,976	C#*D#*E#*F#
10	Vorada costat muntanya		98,000	0,200	0,400	1,400	10,976	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

11	Vorada trobades	20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
13	Blanco						
14	Vorera mar	45,000	1,200	0,250	1,400	18,900	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya	45,000	1,350	0,250	1,400	21,263	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Tenor Massini	10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Riera d'Escuder	10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat mar	45,000	0,200	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya	45,000	0,200	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades	20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,705**

11 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							
3	Ampliació voreres							
4	Vorera mar		98,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		98,000	1,700			166,600	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Ampliació voreres							

AMIDAMENTS

9	Vorera mar	45,000	0,200		9,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya	45,000	1,350		60,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,350**

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Tirso de Molina							
3	Amplada nova calçada		98,000	3,200			313,600	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Amplada nova calçada		45,000	3,900			175,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **489,100**

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Tirso de Molina							
3	Amplada nova calçada		98,000	3,200			313,600	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Amplada nova calçada		45,000	3,900			175,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **489,100**

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Tirso de Molina							
3	Amplada nova calçada		98,000	3,200	0,170		53,312	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	Blanco						0,000	
6	Amplada nova calçada		45,000	3,900	0,170		29,835	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,147**

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
2							0,000	
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	4,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Vorera mar		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector Tirso Molina		98,000			2,000	196,000	C#*D#*E#*F#
11	Rasa col·lector Blanco		45,000			2,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **572,000**

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Tirso de Molina							
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera muntanya		98,000	1,700	0,200	1,400	46,648	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		98,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Ampliacio voreres							
9	Vorera muntanya		45,000	1,250	0,200	1,400	15,750	C#*D#*E#*F#
10	Vorera mar		45,000	0,200	0,200	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,918**

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Tirso de Molina							
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera muntanya		98,000	1,700	0,200	1,400	46,648	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		98,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Ampliacio voreres							
9	Vorera muntanya		45,000	1,250	0,200	1,400	15,750	C#*D#*E#*F#
10	Vorera mar		45,000	0,200	0,200	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,918**

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		

AMIDAMENTS

2	Tirso de Molina						
3	Caixa nova calçada						
4	Amplada total calçada MBC	98,000	3,200	0,100	1,400	43,904	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada base formigó	98,000	3,200	0,200	1,400	87,808	C#*D#*E#*F#
6	Amplada total calçada explanació	98,000	3,200	0,170	1,300	69,306	C#*D#*E#*F#
8	Blanco						
9	Caixa nova calçada					0,000	
10	Amplada total calçada MBC	45,000	3,900	0,100	1,400	24,570	C#*D#*E#*F#
11	Amplada total calçada base formigó	45,000	3,900	0,200	1,400	49,140	C#*D#*E#*F#
12	Amplada total calçada explanació	45,000	3,900	0,170	1,300	38,786	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 313,514

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Tirso de Molina							
5	Vorera mar		98,000	1,300			127,400	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		98,000	2,500			245,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Rambla Brasil				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada d'en Blanco				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Blanco							C#*D#*E#*F#
12	Vorera mar		45,000	1,000			45,000	C#*D#*E#*F#
13	Vorera muntanya		45,000	2,700			121,500	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Tenor Massini				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Riera d'Escuder				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 658,900

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
4	Tirso de Molina							
5	Vorera mar		98,000	1,300		0,150	19,110	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		98,000	2,500		0,150	36,750	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Rambla Brasil				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada d'en Blanco				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorada		98,000	0,300	2,000	0,200	11,760	C#*D#*E#*F#
11	Blanco							C#*D#*E#*F#
12	Vorera mar		45,000	1,000		0,150	6,750	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

13	Vorera muntanya	45,000	2,700		0,150	18,225	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Tenor Massini			30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Riera d'Escuder			30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
16	Vorada	45,000	0,300	2,000	0,200	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,995

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Tirso de Molina							
5	Vorera mar		98,000	1,300			127,400	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		98,000	2,500			245,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Rambla Brasil				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada d'en Blanco				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Blanco							C#*D#*E#*F#
12	Vorera mar		45,000	1,000			45,000	C#*D#*E#*F#
13	Vorera muntanya		45,000	2,700			121,500	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Tenor Massini				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Riera d'Escuder				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 658,900

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llosa a façana							
3	Tirso de Molina							
4			98,000	0,300	2,000		58,800	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7			45,000	0,300	2,000		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,800

5 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 286,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tirso de Molina							
4	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada d'en Blanco		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Blanco							C#*D#*E#*F#
9	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Riera d'Escuder		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Tirso de Molina							
4	Trobada Rambla Brasil		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada d'en Blanco		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Blanco							
9	Trobada Tenor Massini		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Riera d'Escuder		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
3	Tirso de Molina		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							
4	Tirso de Molina		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Tirso de Molino							
4	Regularització / Base		98,000	3,200	0,070	2,400	52,685	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Regularització / Base		45,000	3,900	0,070	2,400	29,484	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,169

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Tirso de Molina							
3	Capa rodadura		98,000	3,200	0,050	2,400	37,632	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Capa rodadura		45,000	3,900	0,050	2,400	21,060	C#*D#*E#*F#
8	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,092

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Tirso de Molino							
5	Sota base MBC		98,000	3,200			313,600	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Sota base MBC		45,000	3,900			175,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **489,100**

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Tirso de Molina							
4	Capa rodadura		98,000	3,200			313,600	C#*D#*E#*F#
6	Blanco						0,000	
7	Capa rodadura		45,000	3,900			175,500	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
9	Superfície a aglomerar trobades		40,000	3,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **609,100**

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Nova calçada		98,000	3,200	0,200		62,720	C#*D#*E#*F#
5	Rigola		98,000	0,300	0,200	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Nova calçada		45,000	3,900	0,200		35,100	C#*D#*E#*F#
9							0,000	
10	Rigola		45,000	0,300	0,200	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,980**

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Nova calçada		98,000	3,200	0,150		47,040	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Nova calçada		45,000	3,900	0,150		26,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,365**

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							
3	Nova explanada		98,000	3,200			313,600	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Nova explanada		45,000	3,900			175,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **489,100**

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector carrers adyacents		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tirso de Molina							
4	Rigola		98,000			2,000	196,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Rambla Brasil		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada d'en Blanco		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Blanco							
9	Rigola		45,000			2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Tenor Massini		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Riera d'Escuder		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **326,000**

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Tirso de Molina							
4	Regularització / Base		98,000	3,200	0,070	2,400	52,685	C#*D#*E#*F#
5	Capa rodadura		98,000	3,200	0,050	2,400	37,632	C#*D#*E#*F#
7	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#
9	Blanco							
10	Regularització / Base		45,000	3,900	0,070	2,400	29,484	C#*D#*E#*F#
11	Capa rodadura		45,000	3,900	0,050	2,400	21,060	C#*D#*E#*F#
12							0,000	
13	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 155,261

11 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Nou col·lector D800		110,000	1,200	2,500		330,000	C#*D#*E#*F#
4	Blanco							
5	Nou col·lector T130		55,000	1,200	3,500		231,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 561,000

3 F23167S1 M2

APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2	Tirso de Molina							
3	Nou col·lector D800		110,000		2,500	2,000	550,000	C#*D#*E#*F#
4	Blanco							
5	Nou col·lector T130		55,000		3,500	2,000	385,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 935,000

4 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Tirso de Molina							
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	9,000	50,400	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	5,000	60,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,700	2,000	5,000	35,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 188,600

5 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Tirso de Molina							
4	Nou col·lector D800		110,000	1,200			132,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,700		9,000	31,500	C#*D#*E#*F#
7	Blanco						0,000	
8	Nou col·lector T130		55,000	1,200			66,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals		5,000	0,800		5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions claveguerons		5,000	0,700		5,000	17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 291,000

6 FD7FK577 M

TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector Tirso de Molina		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

7 FD7FAK5 M

Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector Blanco		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 FD12PC0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Tirso de Molina							
3	Connexions claveguerons		5,000			9,000	45,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexions claveguerons		5,000			5,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 FD12PD0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Tirso de Molina							
3	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexions embornals		5,000			5,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

10 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions clavegueron s		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Connexions embornals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron s		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

11 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Nou col·lector		110,000	1,200	1,000		132,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN800		110,000			-0,502	-55,220	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		110,000	1,200	0,200		26,400	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		6,000	0,800	0,200	8,000	7,680	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada clavegueron s		9,000	0,700	0,200	7,000	8,820	C#*D#*E#*F#
10	Blanco							
11	Base calçada col·lector		55,000	1,200	0,200		13,200	C#*D#*E#*F#
12	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
13	Base calçada clavegueron s		5,000	0,700	0,200	7,000	4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,180

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Nou col·lector D800		110,000	1,200	2,500		330,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-110,000	1,200	1,400		-184,800	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

6	Connexions embornals	5,000	0,800	3,000	6,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó	-5,000	0,800	0,800	6,000	-19,200	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron s	5,000	0,700	2,000	9,000	63,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5,000	0,700	0,700	9,000	-22,050	C#*D#*E#*F#
12	Blanco						
13	Nou col·lector T130	55,000	1,200	3,500		231,000	C#*D#*E#*F#
14	Dau formigó	-55,000	1,200	2,000		-132,000	C#*D#*E#*F#
16	Connexions embornals	5,000	0,800	3,000	5,000	60,000	C#*D#*E#*F#
17	Dau formigó	-5,000	0,800	0,800	5,000	-16,000	C#*D#*E#*F#
19	Connexions clavegueron s	5,000	0,700	2,000	5,000	35,000	C#*D#*E#*F#
20	Dau formigó	-5,000	0,700	0,700	5,000	-12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 404,700

13 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Nou col·lector D800		110,000	1,200	2,500		330,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-110,000	1,200	1,400		-184,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	6,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	6,000	-19,200	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron s		5,000	0,700	2,000	9,000	63,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5,000	0,700	0,700	9,000	-22,050	C#*D#*E#*F#
12	Blanco							
13	Nou col·lector T130		55,000	1,200	3,500		231,000	C#*D#*E#*F#
14	Dau formigó		-55,000	1,200	2,000		-132,000	C#*D#*E#*F#
16	Connexions embornals		5,000	0,800	3,000	5,000	60,000	C#*D#*E#*F#
17	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	5,000	-16,000	C#*D#*E#*F#
19	Connexions clavegueron s		5,000	0,700	2,000	5,000	35,000	C#*D#*E#*F#
20	Dau formigó		-5,000	0,700	0,700	5,000	-12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 404,700

14 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Tirso de Molina							
3	Pous col·lector		1,500	1,500	1,500	3,000	10,125	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#
7	Blanco							
8	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	2,000	10,350	C#*D#*E#*F#
10	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	5,000	9,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,925

15 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB

AMIDAMENTS

FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Tirso de Molina							
3	Pous col·lector		1,500	3,000			4,500	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Pous col·lector		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

16 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

17 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Reixes embornals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

19 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Tirso de Molina							
3	Connexions embornals		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

4	Connexions claveguerons	50,400	1,300		65,520	C#*D#*E#*F#
5	Pous col·lector	10,125	1,300		13,163	C#*D#*E#*F#
6	Caixes embornals	11,700	1,300		15,210	C#*D#*E#*F#
8	Blanco					
9	Connexions embornals	60,000	1,300		78,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions claveguerons	35,000	1,300		45,500	C#*D#*E#*F#
11	Pous col·lector	10,035	1,300		13,046	C#*D#*E#*F#
12	Caixes embornals	9,750	1,300		12,675	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **299,274**

20 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Tirso de Molina							
3	Connexions embornals		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		50,400	1,300			65,520	C#*D#*E#*F#
5	Pous col·lector		10,125	1,300			13,163	C#*D#*E#*F#
6	Caixes embornals		11,700	1,300			15,210	C#*D#*E#*F#
8	Blanco							
9	Connexions embornals		60,000	1,300			78,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions claveguerons		35,000	1,300			45,500	C#*D#*E#*F#
11	Pous col·lector		10,035	1,300			13,046	C#*D#*E#*F#
12	Caixes embornals		9,750	1,300			12,675	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **299,274**

21 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
2	Tirso de Molina							
3	Nou col·lector D800		110,000	1,200	2,500	1,300	429,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Nou col·lector T130		55,000	1,200	3,500	1,300	300,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **729,300**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Canalització enllumenat		98,000	1,000			98,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Canalització enllumenat		55,000	1,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirso de Molina							
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Blanco							
5	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirso de Molina							
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Blanco							
5	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirso de Molina							
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Blanco							
5	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							

AMIDAMENTS

3	Connexió Carrer adyacent	6,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
4					0,000	
5	Blanco				0,000	
6	Connexió Carrer adyacent	6,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	Blanco						0,000	
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	Blanco						0,000	
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Canalització enllumenat		98,000	1,150			112,700	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Canalització enllumenat		55,000	1,150			63,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,950

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Canalització enllumenat		98,000	1,150			112,700	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Canalització enllumenat		55,000	1,150			63,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,950

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Canalització enllumenat		98,000	1,150			112,700	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Canalització enllumenat		55,000	1,150			63,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,950

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Casblejat aeri		110,000	2,000			220,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Casblejat aeri		55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Lluminàries		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	5	Blanco						
	6	Lluminàries		5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000	0,500			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000	0,600			58,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Blanco							
9	Vorera mar		45,000	0,500			22,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		45,000	0,500			22,500	C#*D#*E#*F#
11							0,000	
12	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,800

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Tirso de Molina							
3	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Escomeses		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							C#*D#*E#*F#
7	Escomeses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							
3	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Tirso de Molina							

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

3	Connexió Carrer adyacent	10,000	0,400	4,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco				
6	Connexió Carrer adyacent	10,000	0,400	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000	0,500	1,200		58,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000	0,600	1,200		70,560	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer adyacent		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#
8	Blanco							
9	Vorera mar		45,000	0,500	1,200		27,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		45,000	0,500	1,200		27,000	C#*D#*E#*F#
12	Connexió Carrer adyacent		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **207,360**

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Carrer		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							C#*D#*E#*F#
7	Carrer		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	1 conversió per a dos caixes de protec							

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Escomeses		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

5	Blanco							
6	Escomeses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tirso de Molina							
3	Escomeses		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexio carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							C#*D#*E#*F#
7	Escomeses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexio carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ADU		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Tirso de Molina							
3	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco							
6	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Vorera mar		98,000	0,200			19,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		98,000	0,200			19,600	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Vorera mar		55,000	0,200			11,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		55,000	0,200			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,200

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			

AMIDAMENTS

2	Tirso de Molina						
3	Rasa reg	98,000	0,400	0,400		15,680	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa	15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
6	Blanco						
7	Rasa reg	45,000	0,400	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa	15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,680**

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Tirso de Molina							
3	Rasa reg		98,000	0,400	0,400	1,300	20,384	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Blanco							C#*D#*E#*F#
7	Rasa reg		45,000	0,400	0,400	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,984**

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Tirso de Molina							
3	Rasa reg		98,000	0,400	0,400	1,300	20,384	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Blanco							C#*D#*E#*F#
7	Rasa reg		45,000	0,400	0,400	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,984**

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Rasa reg		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Rasa reg		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **173,000**

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tirso de Molina							
3	Rasa reg		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Rasa reg		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **173,000**

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Tirso de Molina							
3	Rasa reg		98,000	0,400	0,350		13,720	C#*D#*E#*F#
4	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#
6	Blanco							
7	Rasa reg		45,000	0,400	0,350		6,300	C#*D#*E#*F#
8	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,220**

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tirso de Molina							
3	Extrems costat muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Blanco							
10	Extrems costat muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							
4	Tirso de Molina		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							
4	Tirso de Molina		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Blanco		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	19,000	15,504	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,504

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	19,000	2,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,736

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	4,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Tirso de Molina		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Blanco		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TIRSO DE MOLINA - D'EN BLANCO
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 9)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	12,58	103,075	1.296,68
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,54	177,200	2.930,89
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	6,14	160,275	984,09
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 19)	3,35	286,000	958,10
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 20)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	6,68	286,000	1.910,48
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 10)	8,30	24,000	199,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	190,705	7.416,52
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	190,705	4.649,39
11	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	7,85	10,000	78,50
12	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 22)	2,72	4,000	10,88
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 11)	102,13	4,000	408,52

TOTAL Capitol 01.20.21 22.345,85

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 17)	5,74	236,350	1.356,65
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 18)	0,86	489,100	420,63
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	8,87	489,100	4.338,32
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 24)	3,66	83,147	304,32
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 55)	4,23	120,000	507,60
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 59)	1,61	572,000	920,92
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	64,918	2.524,66
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	64,918	1.582,70
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	14,16	313,514	4.439,36

TOTAL Capitol 01.20.22 16.395,16

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 56)	2,83	658,900	1.864,69
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	115,995	10.092,72
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 46)	51,34	658,900	33.827,93
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 48)	57,88	85,800	4.966,10
5	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 40)	46,60	286,000	13.327,60
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	57,22	40,000	2.288,80

PRESSUPOST

7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 43)	208,78	20,000	4.175,60
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 44)	386,33	24,000	9.271,92
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 58)	29,40	40,000	1.176,00
10	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 45)	122,43	19,000	2.326,17

TOTAL Capitol **01.30.31** **83.317,53**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	32	Pavimentació Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 49)	50,82	82,169	4.175,83
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 50)	56,68	73,092	4.142,85
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 53)	1,06	489,100	518,45
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 54)	0,86	609,100	523,83
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	114,980	10.004,41
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 38)	32,20	73,365	2.362,35
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 30)	1,37	489,100	670,07
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 57)	143,80	2,000	287,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

PRESSUPOST

9	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 42)	12,43	326,000	4.052,18
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 51)	19,36	155,261	3.005,85
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 52)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol **01.30.32** **31.803,04**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 29)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 27)	11,56	561,000	6.485,16
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 33)	18,59	935,000	17.381,65
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	40,55	188,600	7.647,73
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 56)	2,83	291,000	823,53
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 73)	420,59	110,000	46.264,90
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 72)	304,51	55,000	16.748,05
8	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 66)	151,35	70,000	10.594,50
9	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 67)	303,84	55,000	16.711,20
10	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 70)	616,92	29,000	17.890,68
11	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	144,180	12.545,10
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 37)	6,21	404,700	2.513,19
13	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 31)	14,58	404,700	5.900,53

PRESSUPOST

14	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	23,49	41,925	984,82
15	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 74)	218,09	9,500	2.071,86
16	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 71)	82,86	12,000	994,32
17	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 68)	207,93	5,000	1.039,65
18	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 69)	105,00	11,000	1.155,00
19	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	299,274	11.638,77
20	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	299,274	7.296,30
21	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	14,16	729,300	10.326,89

TOTAL Capitol **01.40.41** **197.967,33**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	153,000	20.999,25
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ	157,89	40,000	6.315,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

PRESSUPOST

			EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 80)	272,25	6,000	1.633,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 79)	146,68	6,000	880,08
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 86)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 47)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 48)	57,88	4,800	277,82
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 84)	5,66	175,950	995,88

PRESSUPOST

14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 91)	1,98	175,950	348,38
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 94)	0,17	175,950	29,91
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	13,000	1.841,97
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 92)	1.157,63	13,000	15.049,19
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 98)	688,59	13,000	8.951,67
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 96)	118,08	13,000	1.535,04
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 95)	35,34	13,000	459,42
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	330,000	584,10
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 97)	102,09	13,000	1.327,17
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 116)	8,77	26,000	228,02
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 117)	232,60	13,000	3.023,80
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 121)	735,00	2,000	1.470,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 119)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 118)	1.260,00	2,000	2.520,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 120)	1.680,00	2,000	3.360,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 93)	14.174,56	2,000	28.349,12

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

PRESSUPOST

TOTAL	**Capitol**	**01.40.42**	**104.430,01**
Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	172,800	26.327,81
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	30,000	4.736,70
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	18,000	6.267,96
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	8,000	130,88
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	2,800	108,89
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	2,800	68,26
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 47)	51,34	8,000	410,72

PRESSUPOST

9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 48)	57,88	8,000	463,04

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 39.390,26

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 85)	26,23	207,360	5.439,05
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 86)	233,42	10,000	2.334,20
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 87)	168,43	16,000	2.694,88
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 89)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 90)	149,99	18,000	2.699,82
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 88)	199,45	4,000	797,80
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 119)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 15.944,11

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 76)	89,40	30,000	2.682,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 75)	71,98	61,200	4.405,18
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 77)	209,75	4,000	839,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa	584,09	2,000	1.168,18

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

PRESSUPOST

excavació (P - 78)

TOTAL Capitol 01.40.44 9.094,36

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	50,69	27,680	1.403,10
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	35,984	1.399,42
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	35,984	877,29
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 102)	4,00	173,000	692,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	6,75	173,000	1.167,75
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 32)	42,86	24,220	1.038,07
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 82)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 81)	282,35	14,000	3.952,90
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 103)	20,24	19,000	384,56
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 101)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA	141,91	2,000	283,82

			DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 106)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 105)	284,00	2,000	568,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 107)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 104)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 108)	790,87	2,000	1.581,74
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 109)	575,67	1,000	575,67
TOTAL	**Capitol**		**01.50.51**			**18.051,76**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 110)	81,53	19,000	1.549,07
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 111)	184,60	15,504	2.862,04
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 112)	74,18	2,736	202,96
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 113)	223,11	19,000	4.239,09
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 114)	356,97	19,000	6.782,43
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 115)	46,06	19,000	875,14
TOTAL	**Capitol**		**01.50.52**			**16.510,73**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 63)	1,89	100,000	189,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 64)	1,51	20,000	30,20
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 65)	1.321,11	1,000	1.321,11
TOTAL	**Capitol**		**01.60.61**			**1.540,31**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 60)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 61)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 62)	56,40	5,000	282,00
TOTAL	**Capitol**		**01.60.62**			**615,29**

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 100)	87,11	12,000	1.045,32
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 99)	102,77	4,000	411,08
TOTAL	**Subobra**		**01.70**			**1.456,40**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	2.851,73	4,000	11.406,92
TOTAL	**Subobra**		**01.80**			**11.406,92**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	39.390,26
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	15.944,11
Capitol	**01.40.43**	**FECSA**	**55.334,37**
			55.334,37

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	22.345,85
Capitol	01.20.22	Calçada	16.395,16
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**38.741,01**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	83.317,53
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	31.803,04
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**115.120,57**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	197.967,33
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	104.430,01
Capitol	01.40.43	FECSA	55.334,37
Capitol	01.40.44	Telefónica	9.094,36
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**376.801,07**
Capitol	01.50.51	Reg	18.051,76
Capitol	01.50.52	Jardineria	16.510,73
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**34.562,49**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.540,31
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.155,60**
			567.380,74

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	38.741,01
Subobra	01.30	Pavimentació	115.120,57
Subobra	01.40	Serveis	376.801,07
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	34.562,49
Subobra	01.60	Senyalització	2.155,60
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	1.456,40
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	11.406,92
Obra	**01**	**Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco**	**584.444,06**
			584.444,06

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Tirso de Molina - d'en Blanco	584.444,06
			584.444,06

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tirso de Molina (Rbla Brasil - Riera d´Escuder) i carrer d´en Blanco (Tenor Massini - Riera d´Escuder).

RESUM DE PRESSUPOST

euros

ÚLTIM FULL

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		584.444,06
13,00 % Despeses generals SOBRE 584.444,06.....		75.977,73
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 584.444,06.....		35.066,64
	Subtotal	695.488,43
21,00 % IVA SOBRE 695.488,43.....		146.052,57
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	841.541,00

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer Béjar, al tram comprès entre el C/ Consell de Cent i el C/ Creu Coberta, al barri d'Hostafrancs del Districte de Sants - Montjuic de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de rehabilitar el col·lector existent, i s'engloba dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys, com les remodelacions del C/Consell de Cent o del propi carrer Béjar (per sobre del C/ Consell de Cent) a l'anterior Pla de Millora. Es donarà continuïtat a la solució implementada a l'altre tram del C/ Béjar, realitzant la plantació d'una nova línia d'arbrat la instal·lació de columnes d'enllumenat, ampliant les voreres i renovant el paviment de vorera i calçada. S'aprofitarà també per soterrar les línies aèries de baixa tensió.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el tram del carrer Béjar comprès entre el C/ Consell de Cent i el C/ Creu Coberta, de 137m lineals de longitud i un ample entre façanes de 7,6m que dóna una superfície d'actuació de 1041 m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada de 1,1 m tant al costat Llobregat com al costat Besòs. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 5,4 m d'ample, amb dues línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament al costat Llobregat. Es tracta d'un carril d'estacionament de zona verda al tram més proper al C/ Consell de Cent i d'un estacionament en semibateria per a motos al tram més proper al C/ Creu Coberta.

Tant el creuament amb el C/Consell de Cent com amb el C/ Creu Coberta estan resolts amb voreres passants, de panot de quatre pastilles en el cas del C/ Consell de Cent i amb llosa prefabricada de formigó de 60x40 al C/ Creu Coberta. El creuament amb el C/ Creu Coberta està semaforitzat.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió, que pengen tant de postes de fusta com de palometes a les façanes. L'enllumenat és de façana.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T173A que s'ha de rehabilitar segons instruccions del departament de Sanejament del Cicle de l'Aigua de l'Ajuntament de Barcelona.

Al costat Besòs hi ha una alineació de fitons.

1.3 Descripció de l'actuació

Es donarà continuïtat, en la mesura del possible, a la secció executada al tram recentment renovat del C/ Béjar, per sobre del C/ Consell de Cent, que inclou la plantació d'arbres i la instal·lació de noves columnes d'enllumenat a la vorera del costat Llobregat. Al disposar de menys espai al tram comprès entre el C/ Consell de Cent i el C/ Creu Coberta, no es podrà mantenir el carril d'estacionament, i les voreres seran una mica més estretes que a l'altre tram.

Es generarà, doncs, una secció amb calçada aglomerada a diferent nivell de 3,5m (incloses les rigoles) d'ample. La vorera del costat Llobregat, on s'ubicaran els arbres i les columnes d'enllumenat una plataforma tindrà una amplada de 2,5m, i la vorera del costat Besòs s'ampliarà fins als 1,6m. Ambdues voreres es pavimentaran amb panot de quatre pastilles. Es mantindran les voreres passants del C/ Consell de Cent i C/ Creu Coberta. No s'afectarà el paviment d'aquests creuaments en la mesura del possible, excepte per adaptar els guals d'accés a les noves mides més estretes de la calçada del / Béjar, ja que les voreres passants són noves i es troben en bon estat.

El col·lector existent es rehabilitarà mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran, i s'executaran a les noves alineacions de rigola, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer. Es soterraran les línies aèries de baixa tensió.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, soterrament de línies aèries i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es dóna un termini de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament en vàries subfases. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CINC-CENTS QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS (548.742,22 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i enllumenat i soterrament de línies aèries) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn. En aquest cas, es faran servir els mateixos paviments que a la recent remodelació de l'altre tram del C/ Béjar i del C/ Consell de Cent.

Es generaran dues voreres, la del costat Llobregat amb 2,5m d'amplada i la del costat Besòs de 1,6m, amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 20x20x4cm, excepte les entrades als pàrquings, on es col·locarà panot de 20x20x8cm, per suportar millor el pas dels vehicles. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

A l'hora de pavimentar la calçada, de 3,5m (comptant dues línies de rigola de morter de 20x20x8cm), s'aprofitarà per renovar tota la secció. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua

Es mantindran les voreres passants dels carrers Consell de Cent i de la Creu Coberta, afectant i reposant posteriorment amb panot de quatre pastilles o llosa prefabricada de formigó de 60x40cm, respectivament, les zones estrictament necessàries.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Als passos de vianants del costat Llobregat amb el C/ Diputació es col·locaran guals de granet tipus Barcelona de 4m d'ample (capçals inclosos), amb peces de 120 x 40cm i tres peces de capçal de 40x40cm a banda i banda del gual. Al costat Besòs els passos es resoldran mitjançant guals deprimits, al ser la vorera més estreta. Tant a la cruïlla amb el C/ Consell de Cent com amb el C/ Coberta la vorera passant servirà pel creuament dels vianants.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer Béjar té un col·lector existent tipus T173A, que és un col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,90m i una amplada de fins a 1,2m.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada en el cas de ser necessari, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes

com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana ubicades exclusivament a les dues façanes. Aprofitant l'actuació, i per donar continuïtat al tram de carrer recentment executat per sobre del C/ Consell de Cent, es col·locaran lluminàries noves de columna a la vorera del costat Llobregat, per reforçar l'enllumenat de cara a la plantació dels arbres. Les lluminàries s'ubicaran interdistants entre els arbres, i en el cas de no ser possible, mai a menys de 2-2,5m dels arbres per evitar ombres.

Es farà servir el mateix model que al tram renovat de carrer, consistent en columnes tipus R-4000 i lluminàries tipus Badila o similars. L'alçada del fanal, potència de la lluminària i interdistància dels fanals vindrà determinada pel que indiqui l'estudi lumínic. El cablejat es passarà pels tubs corrugats superiors de 90mm que es deixaran a les canalitzacions de 40x80 cm (ample x fondària), per on també es soterraran les línies elèctriques, ubicades entre la línia d'escocells i la façana,

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents a la cantonada del C/ Béjar amb el C/ Consell de Cent, costat mar. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

Es plantarà una nova línia d'arbrat a la vorera Llobregat del C/ Béjar, amb una interdistància mínima de 7m entre ells. Es plantarà la mateixa espècie que hi ha al tram de carrer per sobre del carrer Consell de Cent, Crataegus Laevigata "Paul Scarlet". Els arbres aniran a escocells de 0,80 (transv.) x 1,20m (long.) d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot. .

S'excavaran clots de plantació de 1m3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els dos passos de vianants de la cruïlla amb el C/ Diputació amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzats.

Respecte la senyalització vertical, es retirarà la senyalització que faci referència a la zona verda i a l'estacionament de motocicletes a la vorera costat Llobregat, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible (per exemple a l'altre tram del C/ Béjar), en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de

cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

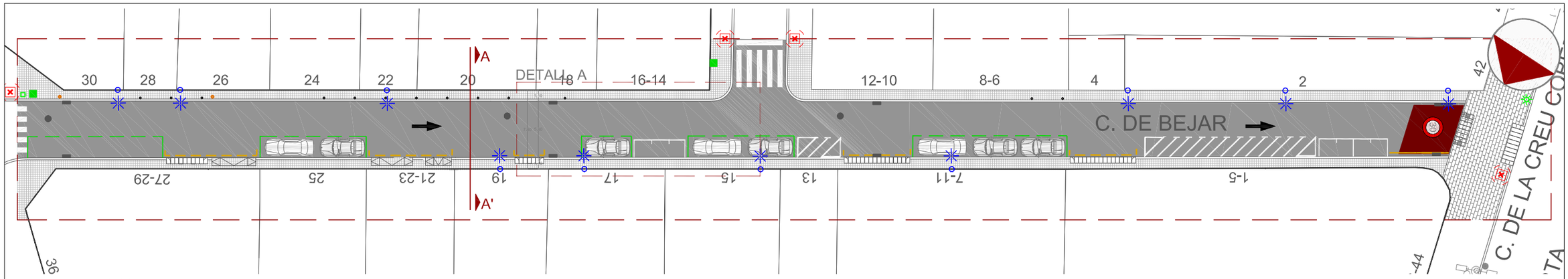
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

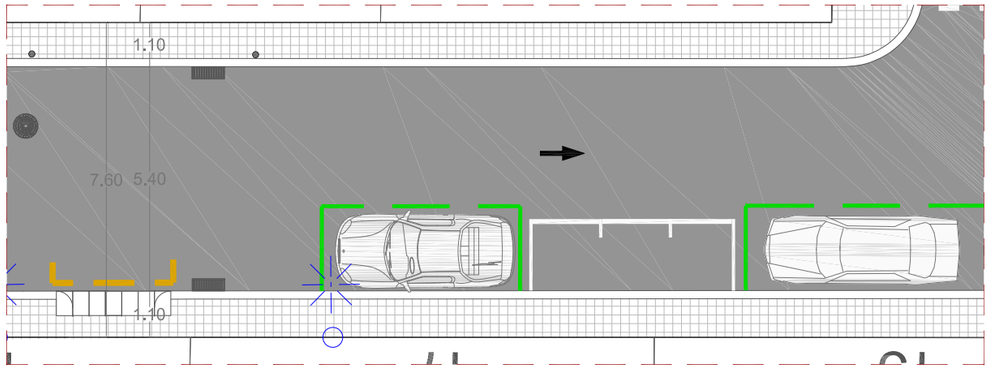
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

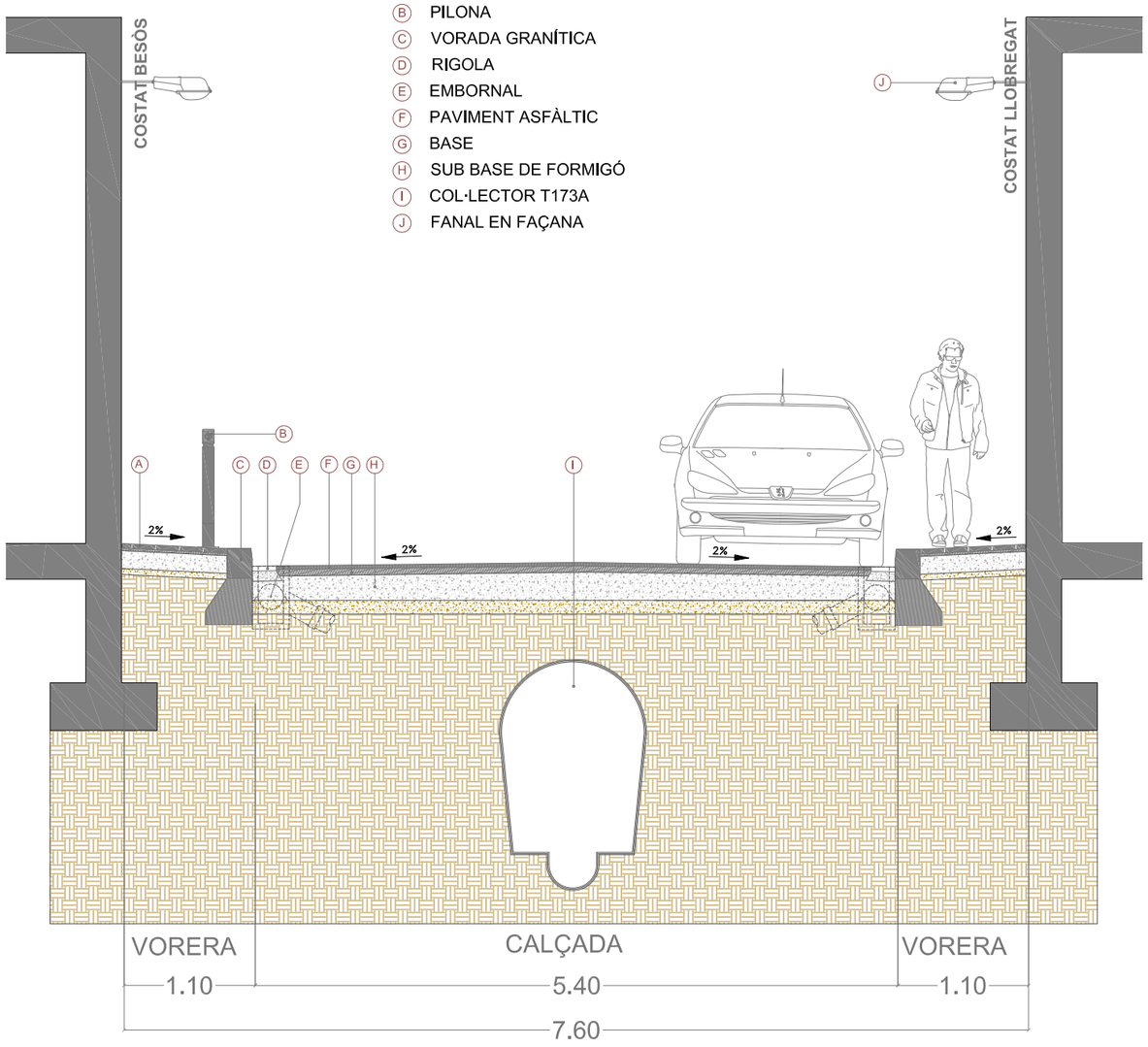


PLANTA 1/400



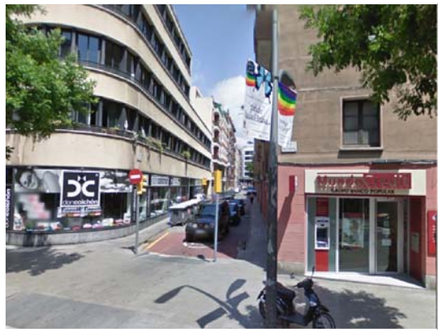
DETALL A - TRAM CARRER 1/150

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (B) PILONA
- (C) VORADA GRANÍTICA
- (D) RIGOLA
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT ASFÀLTIC
- (G) BASE
- (H) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (I) COL·LECTOR T173A
- (J) FANAL EN FAÇANA



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER CREU COBERTA



VISTA DES DE CREU COBERTA A CONSELL DE CENT

CANTÓ CARRER CONSELL DE CENT

VISTA DES DE CONSELL DE SENT A CREU COBERTA

Ajuntament de Barcelona

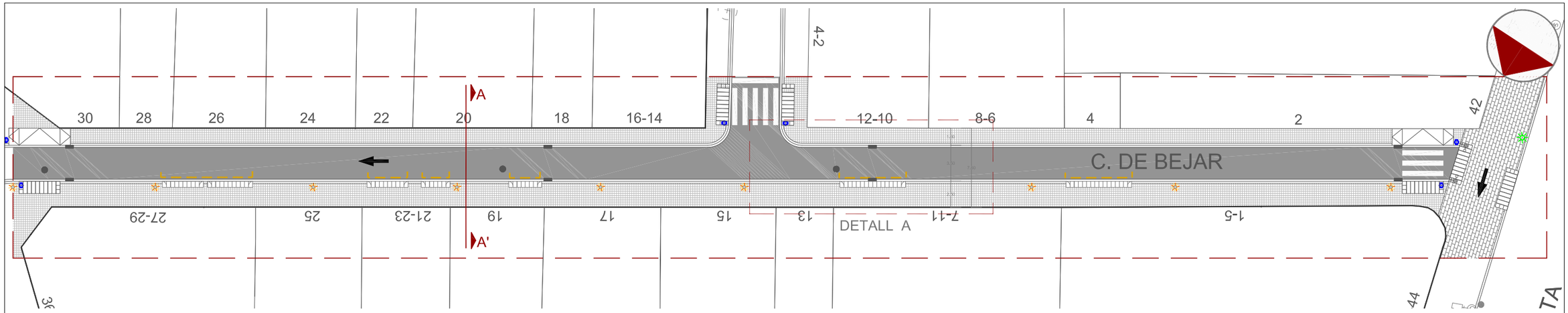
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE BÉJAR
DEL DISTRICTE DE SANTS MONTJUÏC

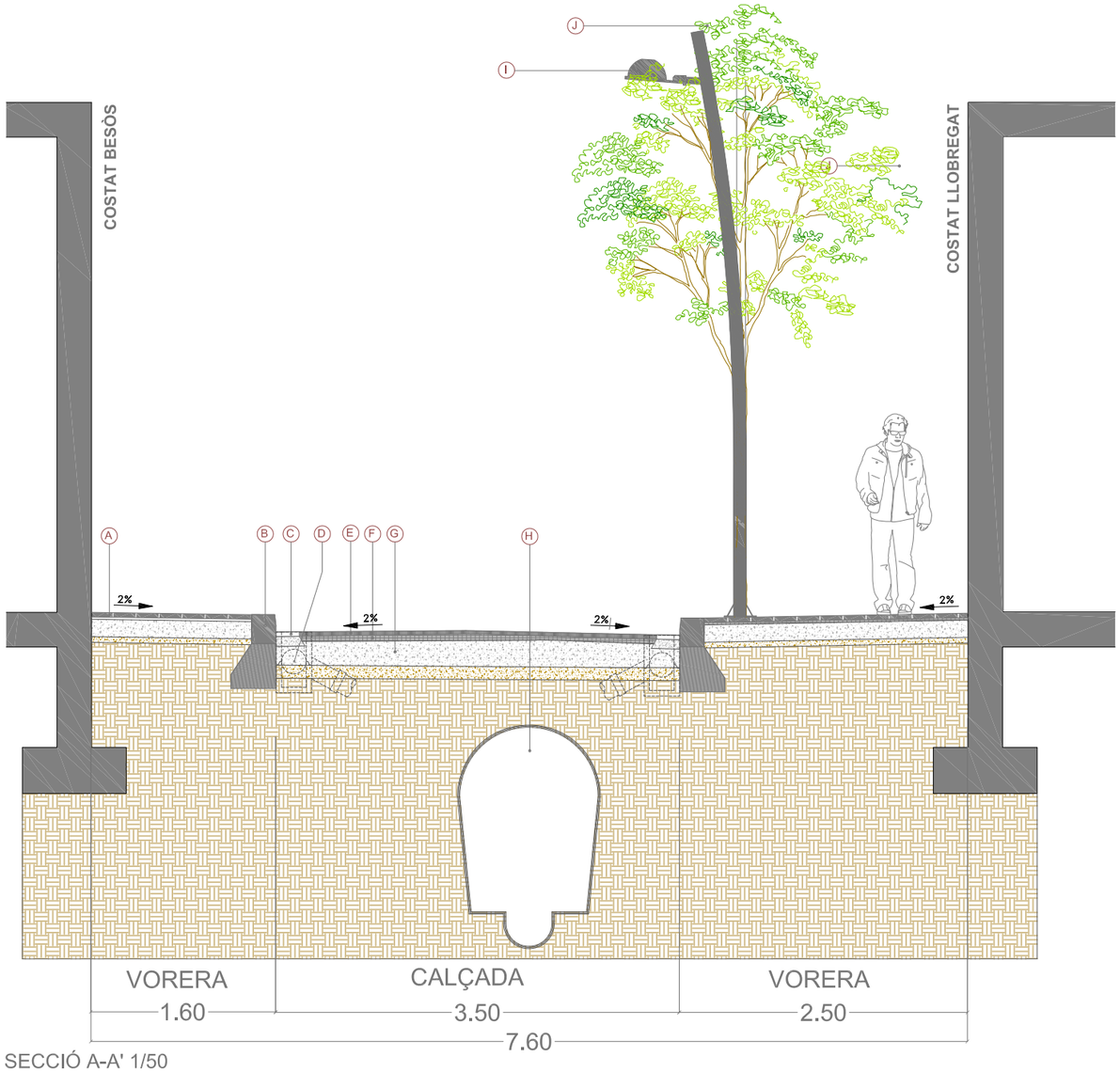
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

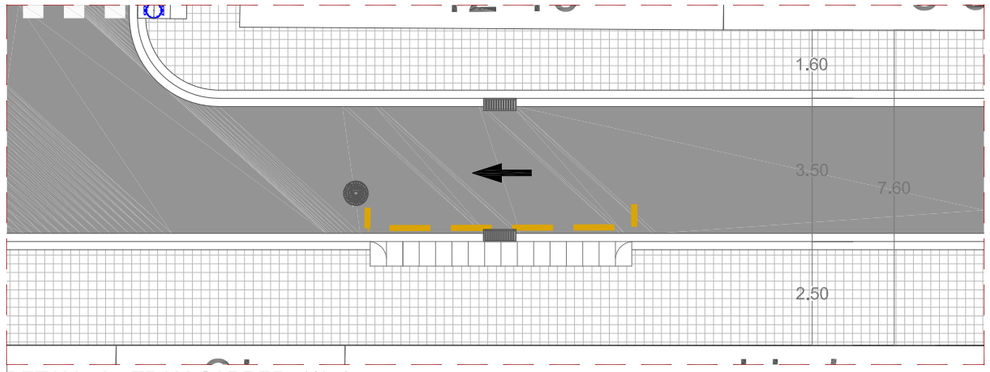
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02_Estat Actual_Béjar.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT 20x20 cm
- (B) VORADA GRANÍTICA 20x25x100 cm
- (C) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 20x20x8 cm
- (D) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D (D-12) E= 5cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S (S-20) E= 7cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E= 20 cm
- (H) COL·LECTOR TIPUS T173A EXISTENT
- (I) COLUMNA TIPUS R-4000 I LUMINARIA TIPUS BADILA
- (J) ARBRE TIPUS PAUL SCARLET

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R-60
- BREINCO 60x40 cm
- GUAL DEPRIMIT
- GUAL VIANANTS R-120
- PANOT 20x20x4 cm
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ
- FANAL TIPUS R-4000
- ARBRE I ESCOCELL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE BÉJAR DEL DISTRICTE DE SANTS MONTJUÏC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 3

Codi: 03_Proposta_Béjar.dwg

Fulls: 3 / 3

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		137,000	1,100	0,200		30,140	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		137,000	1,100	0,200		30,140	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-137	0,200		2,000	-54,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,480

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		137,000	0,200		2,000	54,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobadas				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,800

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		137,000	1,100	0,800		120,560	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		137,000	1,100	0,800		120,560	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

TOTAL AMIDAMENT 241,120

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Llobregat		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobadas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Llobregat		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera costat Llobregat		137,000	1,100	0,250	1,400	52,745	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	1,100	0,250	1,400	52,745	C#*D#*E#*F#
5	Trobadas		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Llobregat		137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besos		137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Vorades trobades	10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Llobregat	137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besos	137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades	10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,606

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera costat Llobregat		137,000	1,100	0,250	1,400	52,745	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	1,100	0,250	1,400	52,745	C#*D#*E#*F#
5	Trobadas		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Llobregat		137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besos		137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Llobregat		137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besos		137,000	0,200	0,400	1,400	15,344	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,606

12 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera costat Llobregat		137,000	1,400			191,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	0,500			68,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,300

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		137,000	3,500			479,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 479,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		137,000	3,500			479,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 479,500

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Amplada nova calçada		137,000	3,500	0,170		81,515	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,515

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	5,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

AMIDAMENTS

2	Vorera costat Llobregat	137,000			137,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos	137,000			137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							
3	Vorera costat Llobregat		137,000	1,400	0,200	1,400	53,704	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	0,500	0,200	1,400	19,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,884

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							
3	Vorera costat Llobregat		137,000	1,400	0,200	1,400	53,704	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	0,500	0,200	1,400	19,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,884

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		137,000	3,500	0,100	1,400	67,130	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		137,000	3,500	0,200	1,400	134,260	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		137,000	3,500	0,170	1,300	105,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 307,360

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Vorera costat Llobregat		137,000	2,500			342,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorera costat Besos		137,000	1,600			219,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 591,700

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
3	Vorera costat Llobregat		137,000	2,500		0,150	51,375	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	1,600		0,150	32,880	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorada		137,000	0,300	2,000	0,200	16,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,195

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera costat Llobregat		137,000	2,500			342,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		137,000	1,600			219,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 591,700

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llosa a façana							
3			137,000	0,200	2,000		54,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,800

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
2			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

14 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		137,000	3,100	0,070	2,400	71,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,350

3 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		137,000	3,100	0,050	2,400	50,964	C#*D#*E#*F#
6	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 58,164

4 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Sota base MBC		137,000	3,100			424,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 424,700

5 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Capa rodadura		137,000	3,100			424,700	C#*D#*E#*F#
4	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 484,700

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		137,000	3,100	0,200		84,940	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		137,000	0,300	0,200	2,000	16,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,380

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		137,000	3,500	0,150		71,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,925

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		137,000	3,500	0,150		71,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,925

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 F97422EB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rigola		137,000			2,000	274,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 284,000

11 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		137,000	3,100	0,070	2,400	71,350	C#*D#*E#*F#
5	Capa rodadura		137,000	3,100	0,050	2,400	50,964	C#*D#*E#*F#
7	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,514

15 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

AMIDAMENTS

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	10,000	96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800		10,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		4,000			10,000	40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		4,000	0,800	0,200	10,000	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	10,000	96,000	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	10,000	-25,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	10,000	96,000	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	10,000	-25,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Caixes embornals		1,500	1,000	3,000	10,000	45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				

2	Pous col·lector		4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		96,000	1,300			124,800	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		45,000	1,300			58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,300

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		96,000	1,300			124,800	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		45,000	1,300			58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,300

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		137,000	1,000			137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per Enllumenat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		137,000	1,150			157,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,550

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		137,000	1,150			157,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,550

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		137,000	1,150			157,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,550

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

18 FHB3E300 U SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA, AMB ARMADURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TAPA SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA I A L'EQUIP PER LA PART SUPERIOR, ESTANQUITAT DEL GRUP ÒPTIC IP-66, AMB VIDRE TEMPLAT LENTICULAR I REFLECTOR ASSIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SEGELLAT, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

19 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

21 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

22 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Casblejat existent		137,000	2,000			274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,000

23 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

24 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

26 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		137,000	0,600			82,200	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		137,000	0,600			82,200	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,400

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Escomeses		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		137,000	0,600	1,200		98,640	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		137,000	0,600	1,200		98,640	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 209,280

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Carrer		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	1 conversió per a dos caixes de protec							

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Escomeses		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Escomeses		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexio carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ADU		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		137,000	0,150			20,550	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		137,000	0,150			20,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,100

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

3	Desviament Serveis GAS	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
5					C#*D#*E#*F#
6					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,200

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		130,000	0,400	0,400	1,300	27,040	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,160

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		130,000	0,400	0,400	1,300	27,040	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,160

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		130,000	0,400	0,350		18,200	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,300

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Creuaments		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	18,000	14,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,688

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	18,000	2,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,592

AMIDAMENTS

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR

AMIDAMENTS

Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Pilones		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BEJAR
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	5,480	68,94
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	84,800	1.402,59
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	241,120	1.480,48
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	274,000	917,90
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	3,00	274,000	822,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	10,000	66,80
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	24,000	199,20
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	179,606	6.984,88
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	179,606	4.378,79
12	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
13	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	50,000	392,50
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	4,000	10,88
15	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 18.738,90

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	260,300	1.494,12
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	479,500	412,37
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	479,500	4.253,17
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	81,515	298,34
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	50,000	211,50
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	274,000	441,14
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	72,884	2.834,46
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	72,884	1.776,91
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	307,360	4.352,22

TOTAL Capitol 01.20.22 16.074,23

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	591,700	1.674,51
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	105,195	9.153,02
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	24,76	591,700	14.650,49
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	30,000	1.015,20

PRESSUPOST

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)			
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 53)	25,03	54,800	1.371,64
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)	40,87	0,000	0,00
9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	46,60	274,000	12.768,40
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 44)	57,22	10,000	572,20
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 49)	208,78	24,000	5.010,72
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 50)	386,33	16,000	6.181,28
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	40,000	1.176,00
14	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
15	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
16	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	194,13	0,000	0,00
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	122,43	18,000	2.203,74

TOTAL	Capitol	01.30.31	55.777,20

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	30	Pavimentació

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

PRESSUPOST

Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	47,40	0,000	0,00
2	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	71,350	3.626,01
3	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	58,164	3.296,74
4	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	424,700	450,18
5	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	484,700	416,84
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	101,380	8.821,07
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	71,925	2.315,99
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	71,925	98,54
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	4,000	575,20
10	F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,34	284,000	3.504,56
11	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
12	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 48)	12,43	0,000	0,00
13	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
14	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	129,514	2.507,39
15	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL	Capitol	01.30.32	27.672,14

euros

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	96,000	3.892,80
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	32,000	90,56
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 83)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	130,000	32.715,80
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	40,000	12.153,60
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	10,000	6.169,20
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	6,400	556,86
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	70,400	437,18
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	70,400	1.026,43
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	45,000	1.057,05
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 86)	218,09	4,000	872,36
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	30,000	2.485,80
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	4,000	831,72

PRESSUPOST

19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	10,000	1.050,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	183,300	7.128,54
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	183,300	4.468,85
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.41	75.890,25

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	137,000	18.803,25
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	30,000	4.736,70
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO	84,52	6,000	507,12

			EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	272,25	3,000	816,75
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	146,68	3,000	440,04
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 98)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,840	20,48
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	47,40	2,400	113,76
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	2,400	138,91
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 96)	5,66	157,550	891,73
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 103)	1,98	157,550	311,95
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 107)	0,17	157,550	26,78
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	13,000	1.841,97
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC	1.157,63	13,000	15.049,19

			DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)			
18	FHB3E300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA, AMB ARMADURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TAPA SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA I A L'EQUIP PER LA PART SUPERIOR, ESTANQUITAT DEL GRUP ÒPTIC IP-66, AMB VIDRE TEMPLAT LENTICULAR I REFLECTOR ASSIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SEGELLAT, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT (P - 104)	655,44	13,000	8.520,72
19	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 111)	688,59	0,000	0,00
20	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 109)	118,08	13,000	1.535,04
21	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 108)	35,34	13,000	459,42
22	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	274,000	484,98
23	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	15,000	1.531,35
24	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 129)	8,77	26,000	228,02
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 130)	232,60	13,000	3.023,80
26	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 134)	735,00	1,000	735,00
27	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	1,000	1.790,25
28	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 131)	1.260,00	1,000	1.260,00
29	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 133)	1.680,00	1,000	1.680,00
30	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	Capitol	01.40.42	79.974,62

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	174,400	26.571,58
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	15,000	2.368,35
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	16,000	5.571,52
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	4,000	65,44
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,400	54,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	1,400	34,13
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	47,40	4,000	189,60
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	4,000	231,52

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 35.962,59

Obra 01 Pressupost carrer Bejar

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

PRESSUPOST

Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 97)	26,23	209,280	5.489,41
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 98)	233,42	9,000	2.100,78
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 99)	168,43	15,000	2.526,45
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 101)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 102)	149,99	16,000	2.399,84
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 100)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 15.093,19

Obra 01 Pressupost carrer Bejar
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	89,40	15,000	1.341,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	71,98	41,100	2.958,38
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	209,75	2,000	419,50
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 5.302,97

Obra 01 Pressupost carrer Bejar
Subobra 40 Serveis

euros

PRESSUPOST

Capitol	45	Serveis Afectats	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	23,200	1.176,01
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	30,160	1.172,92
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	30,160	735,30
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 115)	4,00	145,000	580,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 95)	6,75	145,000	978,75
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	20,300	870,06
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 94)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 93)	282,35	6,000	1.694,10
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 116)	20,24	18,000	364,32
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 114)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 119)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 118)	284,00	1,000	284,00

PRESSUPOST

13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 120)	67,86	1,000	67,86
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 117)	338,30	1,000	338,30
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 121)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 122)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 13.085,19

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 123)	81,53	18,000	1.467,54
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	184,60	14,688	2.711,40
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	74,18	2,592	192,27
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 126)	223,11	18,000	4.015,98
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 127)	356,97	18,000	6.425,46
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 128)	46,06	18,000	829,08

TOTAL Capitol 01.50.52 15.641,73

Obra	01	Pressupost carrer Bejar
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	50,000	94,50
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	10,000	15,10
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.430,71

Obra 01 Pressupost carrer Bejar
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	6,000	338,40

TOTAL Capitol 01.60.62 746,30

Obra 01 Pressupost carrer Bejar
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 113)	87,11	10,000	871,10
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 112)	102,77	5,000	513,85

TOTAL Subobra 01.70 1.384,95

Obra 01 Pressupost carrer Bejar
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	7.472,48	1,000	7.472,48

TOTAL Subobra 01.80 7.472,48

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Bejar entre carrer
Consell de Cent i carrer de Creu Coberta.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	18.738,90
Capitol	01.20.22	Calçada	16.074,23
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	34.813,13
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	55.777,20
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	27.672,14
Subobra	01.30	Pavimentació	83.449,34
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	75.890,25
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	79.974,62
Capitol	01.40.43	FECSA	51.055,78
Capitol	01.40.44	Telefónica	5.302,97
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	01.40	Serveis	218.873,62
Capitol	01.50.51	Reg	13.085,19
Capitol	01.50.52	Jardineria	15.641,73
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	28.726,92
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.430,71
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	746,30
Subobra	01.60	Senyalització	2.177,01
			368.040,02

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	34.813,13
Subobra	01.30	Pavimentació	83.449,34
Subobra	01.40	Serveis	218.873,62
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	28.726,92
Subobra	01.60	Senyalització	2.177,01
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	1.384,95
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	7.472,48
Obra	01	Pressupost carrer Bejar	381.097,45
			381.097,45

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Bejar	381.097,45
			381.097,45

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		381.097,45
13 % Despeses generals SOBRE 381.097,45.....		49.542,67
6 % Benefici Industrial SOBRE 381.097,45.....		22.865,85
	Subtotal	453.505,97
21 % IVA SOBRE 453.505,97.....		95.236,25
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	548.742,22

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 1
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 2
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 2
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 2
2.3 Paviments 2
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria 3
2.6 Elements arquitectònics ornamentals 3
2.7 Senyalització 3
2.8 Jocs infantils 3
2.9 Xarxa de reg 3
2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 3
2.11 Clavegueram i drenatges 3
2.12 Enllumenat públic 4
2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels Jardins de Màlaga, del Districte de Sants-Montjuic de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la substitució de l'àrea de gossos per una àrea de jocs infantils.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn l'àrea de gossos dels Jardins de Màlaga i una franja perimetral exterior.

Actualment l'àrea de gossos té una superfície d'uns 150 m^2 , pavimentada en sauló i inclou dos bancs, una paperera i una font. La zona es troba tancada amb una tanca perimetral de fusta.

L'enllumenat és de columna amb lluminària esfèrica fora de la tanca perimetral. També fora de la tanca hi ha més bancs.

No hi ha arbrat ni arbustos ni xarxa de reg o aspersors. Inclou una senyal a l'entrada de l'equipament.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la substitució del sauló existent, per un sauló estabilitzat i sorra grabellada, la col·locació d'un encintat amb pavimenta de formigó, la instal·lació dels jocs infantils i la substitució i ampliació del mobiliari.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres.
- Pavimentació de l'encintat i a la part interior de la plaça.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació dels jocs infantils
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de dos mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' CENT VINT-I-UN MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS (121.619,56 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen l'extracció de la tanca perimetral, l'excavació i substitució del sauló per sauló estabilitzat, la pavimentació del paviment de formigó, i la instal·lació dels jocs i mobiliari. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació del sauló existent i les fonamentacions necessàries per a la instal·lació dels jocs infantils.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques de la plaça no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.3 Paviments

En el cas de la zona pavimentada amb paviment de formigó, es col·locarà sobre una base de formigó i es rejuntarà amb morter mixt. La vorada té una cara en rampa per evitar els cantells que poden danyar als nens.

La zona de jocs estarà composta per dos zones en funció de l'edat dels nens pavimentades amb sorra garbellada col·locada a estesa, envoltades per la vorada de formigó i per fora acabat amb un pavimenta de sauló estabilitzat que englobarà també la tanca perimetral i els bancs.

En el cas del sauló i la sorra s'excavaran els primers 25 cm del sauló existent i es substituirà per sauló estabilitzat o sorra grabellada, segons la zona.

2.4 Mobiliari

Es trauran els bancs existents i es col·locaran nous bancs i papereres dins i fora de la zona de jocs infantils, segons plànol.

S'enretirarà la senyalització existent i es reposarà nova, concordant al nou ús de la zona.

2.5 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

No es preveu cap actuació ja que la plaça no inclou cap element arquitectònic ornamental.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

L'àrea de jocs estarà formada per dos zones delimitades per la vorada i separades per una franja de sauló, que diferenciarà una zona de petits amb jocs per a nens de 0 a 2 anys i l'altre amb jocs per a nens de 2 a 5 anys.

A la zona de més petits s'inclouran 3 jocs de molles amb diferents figures i un gronxador individual, mentre que a la zona de grans s'instal·larà un tobogan i un joc de grimpar o similar.

2.9 Xarxa de reg

Actualment la zona no inclou xarxa de reg i no es preveu la seva col·locació en el projecte.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

A la zona actual de gossos existeix una font, que s'eliminarà.

2.11 Clavegueram i drenatges

No es preveu cap actuació sobre la xarxa de clavegueram i drenatge.

2.12 Enllumenat públic

No es modificaran les lluminàries existents i no es preveu cap actuació sobre l'enllumenat.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

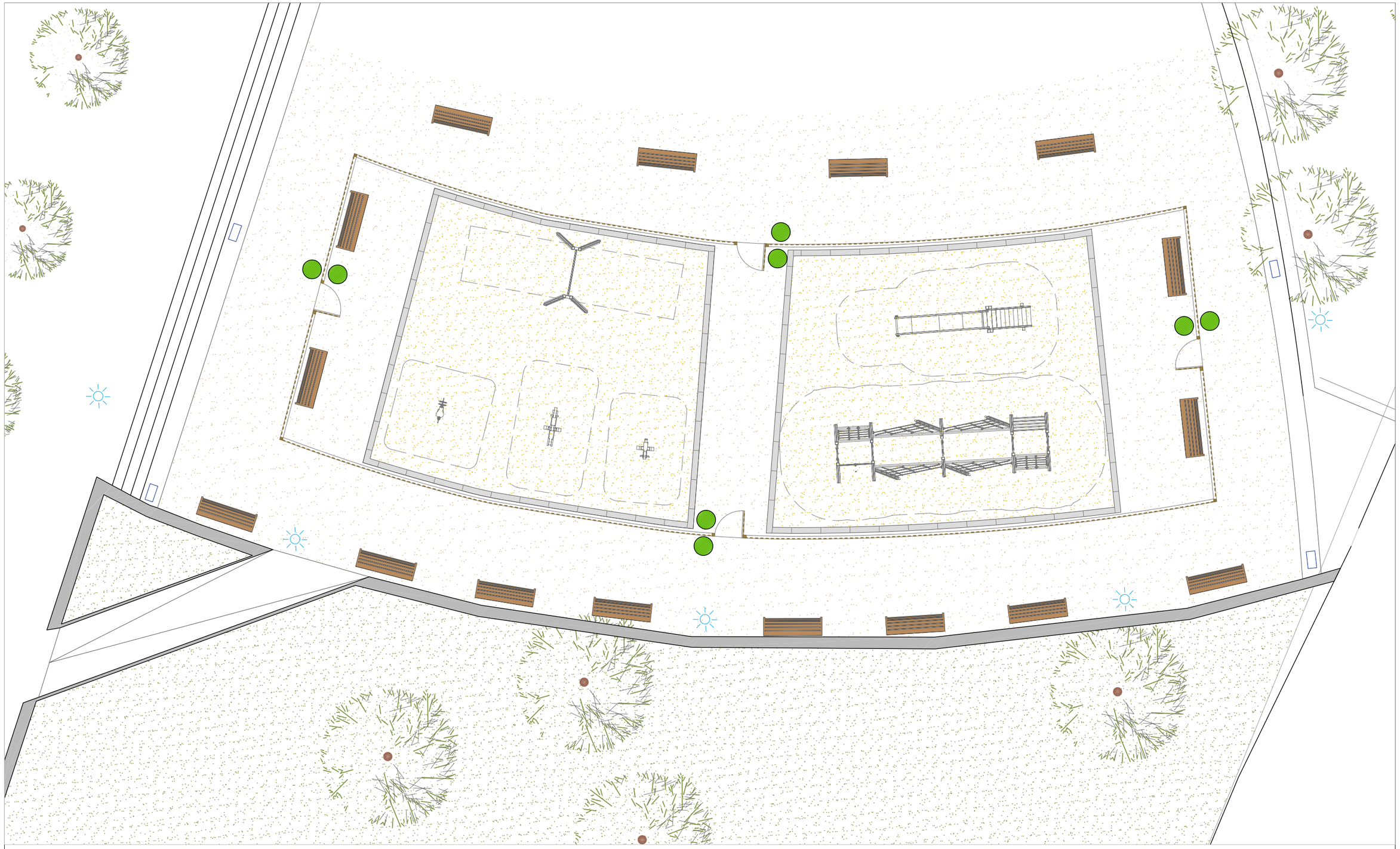
No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

ESTAT ACTUAL

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : POJECTE D'ARRANJAMENT DEL AREA INFANTIL DEL JARDINS DE MÀLAGA DEL DISTRICTE DE SANTS MOTJUIC	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL	Data : NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 01.Estat Actual_Jocs Inf Jardins Málaga.dwg	Escales: A3 - 1/200 / Nº Plànol : / Fulls :



TANCA DE FUSTA TIPUS ANGLÈS

SAULÓ

SORRA

ARBRE

BANC

ENCINTAT PAVIMENT DE FORMIGÓ

NOVA SENYALITZACIÒ

TOBOGAN

JOC DE MOLLA

JOC DE MOLLA

JOC DE MOLLA

GRONXADOR

JOC DE GRIMPAR

PROPOSTA

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

POJECTE D'ARRANJAMENT DEL AREA INFANTIL DEL JARDINS DE MÀLAGA DEL DISTRICTE DE SANTS MOTJUIC

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

PROPOSTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - 1/125

Nº Plànol :

Codi :

02.Proposta_Jocs InfantilS Jardins de Málaga.dwg

Fulls :

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I DESAIGÜE FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FR041050 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 F21N4XE2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Pressupost d´actuació unitària. Districte 3. Espais Verds.
Àrea de jocs infantils Jardins de Màlaga

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600	0,150		0,450	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Reposició calçada		7,000	1,000	0,200		1,400	C#*D#*E#*F#
7	Rasa creuament calçada		7,000	0,600	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,530

8 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F9H1V130 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,050	2,400	0,840	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,070	2,400	1,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,176

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,120	2,400	2,016	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

12 F9HZW100 t Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,120	2,400	2,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

13 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA

Pressupost d´actuació unitària. Districte 3. Espais Verds.
Àrea de jocs infantils Jardins de Màlaga

AMIDAMENTS

I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

16 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

17 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Aglomerat		7,000	1,000	0,200	1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,030

18 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Aglomerat		7,000	1,000	0,200	1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,030

19 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

21 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 61 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21BU104 M DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Retirada tanca existent antiga àrea gos		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 F221V005 M3 EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Excavació fondària extra nova àrea joc		637,000	0,250			159,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,250

3 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1		T	Sup (m2)				
	2							C#*D#*E#*F#
	3	Excavació fondària extra nova àrea joc		637,000			637,000	C#*D#*E#*F#
	4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 637,000

4 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2	Excavació fondària extra nova àrea joc		637,000	0,250	1,300		207,025	C#*D#*E#*F#
4	Tanca existent antiga àrea jocs		50,000	0,150	1,400	0,800	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,425

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2	Excavació fondària extra nova àrea joc		637,000	0,250	1,300		207,025	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Tanca existent antiga àrea jocs		50,000	0,150	1,400	0,800	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,425

6 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Només àrea gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21Q0CI01 U DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Retirada font existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 62 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorada àrea de jocs 1		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorada àrea de jocs 2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

2	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Excavació fondària extra nova àrea joc		100,800	0,250			25,200	C#*D#*E#*F#
4			95,000	0,250			23,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,950

3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Sauló		410,800	0,250			102,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,700

4	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2				C#*D#*E#*F#
3	Anclatge jocs	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Tanca àrea de jocs		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
4			100,800				100,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,800

2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LAP20412M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador d'una plaça amb seient de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020412M + 216 o similar. Gronxador individual amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Un seient de goma plà de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2520x1530x2300 mm. Espai de seguretat 1900x 7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2						C#*D#*E#*F#
3	Gronxador 020412M	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 LAP010501 U

Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 010501 + 5049 Muelle Caballo con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de cavall fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 790x590x850 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3790 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Moll Camell 010412		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Moll Liebre 010440		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Moll Alce 010444		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 XPAUCI02 U

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

4 LAP142019M U

Subministrament e instal·lació de Tobogan infantil per a nens de + 2 anys, de la casa LAPPSET model 142019M Tobogan o similar. Format per un tobogan d'acer inoxidable pulid situat a una alçada de 1470 mm, quatre pals i una escala de fusta laminada d'esglaons. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 4680x890x3800 mm. Espai de seguretat necessari: 3800x7580. HIC: 1470 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Tobogan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 LAP150111M U

Subministrament e instal·lació de joc infantil per grimpar per a nens de + 6 anys, de la casa LAPPSET model 150111M Atenea o similar.Estructura de grimpar formada per un pal central cuadrats d'acer electrogalvanitzat recobert de fusta del qual surten quatre braços en forma de creu. Cada braç disposa d'un element de joc: tres murs de fusta amb agafadors de plàstic, una barra de bombers amb angle de caiguda d'acer electrogalvanitzat, una corda d'ajuda, una plataforma triangular de fusta que uneix dos braços i una xarxa penjant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2340x2525x3432 mm. Espai de seguretat necessari: 6790x6250 mm. HIC: 2450 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Castell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F21Q0CI10 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Antiga àrea de jocs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FQ10CI10 U

SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	0	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Bancs		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FQ21U010 U

PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	66	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBPCI11 U

FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Senyal àrea jocs entrada	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS MÀLAGA JOCS INFANTILS
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	02	Subministrament i desaigüe font

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 2)	183,28	3,000	549,84
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 28)	282,35	3,000	847,05
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 34)	60,66	1,000	60,66
4	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 6)	6,34	7,000	44,38
5	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 5)	16,54	3,000	49,62
6	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 11)	50,69	7,800	395,38
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 16)	87,01	3,530	307,15
8	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 19)	24,76	3,000	74,28
9	F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 21)	52,53	0,840	44,13
10	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 20)	50,82	1,176	59,76
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 22)	19,36	2,016	39,03
12	F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC (P - 23)	2,52	2,016	5,08
13	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 24)	1,06	7,000	7,42
14	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 25)	0,86	7,000	6,02
15	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 29)	3,06	15,000	45,90

Pressupost d´actuació unitària. Districte 3. Espais Verds.
Àrea de jocs infantils Jardins de Màlaga

PRESSUPOST *

16	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 12)	46,34	7,800	361,45
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	10,030	390,07
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	24,38	10,030	244,53
19	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 27)	160,44	1,000	160,44
20	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 31)	8,44	10,000	84,40
21	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 30)	4,20	30,000	126,00

TOTAL	Titol 4	01.20.23.02	3.902,59

Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA. (P - 3)	16,44	50,000	822,00
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 10)	4,85	159,250	772,36
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 13)	2,02	637,000	1.286,74
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	24,38	215,425	5.252,06
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	215,425	8.377,88
6	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 9)	8,69	1,000	8,69
7	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 4)	102,13	2,000	204,26
8	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 7)	505,42	1,000	505,42

TOTAL	Titol 3	01.60.61	17.229,41

Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils

PRESSUPOST *

Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	62	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 17)	28,26	82,000	2.317,32
2	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 18)	105,79	48,950	5.178,42
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 12)	46,34	102,700	4.759,12
4	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,51	15,000	2.122,65

TOTAL	Titol 3	01.60.62	14.377,51

Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	63	TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 35)	85,01	195,800	16.644,96
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 36)	116,49	4,000	465,96

PRESSUPOST *

TOTAL	Titol 3	01.60.63	17.110,92

Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	64	JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LAP20412M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador d'una plaça amb seient de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020412M + 216 o similar. Gronxador individual amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Un seient de goma plà de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2520x1530x2300 mm. Espai de seguretat 1900x 7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (P - 40)	1.450,55	1,000	1.450,55
2	LAP010501	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 010501 + 5049 Muelle Caballo con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de cavall fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 790x590x850 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3790 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 37)	1.000,43	3,000	3.001,29
3	XPAUCI02	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M. (P - 0)	201,68	6,000	1.210,08
4	LAP142019M	U	Subministrament e instal·lació de Tobogan infantil per a nens de + 2 anys, de la casa LAPPSET model 142019M Tobogan o similar. Format per un tobogan d'acer inoxidable pulid situat a una alçada de 1470 mm, quatre pals i una escala de fusta laminada d'esglaons. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 4680x890x3800 mm. Espai de seguretat necessari: 3800x7580. HIC: 1470 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 38)	4.303,54	1,000	4.303,54
5	LAP150111M	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil per grimpar per a nens de + 6 anys, de la casa LAPPSET model 150111M Atenea o similar.Estructura de grimpar formada per un pal central cuadrats d'acer electrogalvanitzat recobert de fusta del qual surten quatre braços en forma de creu. Cada braç disposa d'un element de joc: tres murs de fusta amb agafadors de plàstic, una barra de bombers amb angle de caiguda d'acer electrogalvanitzat, una corda d'ajuda, una plataforma triangular de fusta que uneix dos braços i una xarxa penjant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2340x2525x3432 mm. Espai de seguretat necessari: 6790x6250 mm. HIC: 2450 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 39)	7.252,80	1,000	7.252,80

TOTAL	Titol 3	01.60.64	17.218,26

Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS	16,56	2,000	33,12

			DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 8)			
2	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 32)	582,41	16,000	9.318,56
3	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 33)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Titol 3 01.60.65 9.968,30

Obra 01 Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 26)	116,24	8,000	929,92

TOTAL Titol 3 01.60.66 929,92

Obra 01 Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	1.650,00	1,000	1.650,00

TOTAL Capítol 01.90 1.650,00

Pressupost d´actuació unitària. Districte 3. Espais Verds.
Àrea de jocs infantils Jardins de Màlaga

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	0,00
Titol 3	01.20.22	REG	0,00
Titol 3	01.20.23	FONTS	3.902,59
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	0,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**3.902,59**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	0,00
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	0,00
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**0,00**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	0,00
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	0,00
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	0,00
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	0,00
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**0,00**
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	**01.50**	**ÀREA GOSSOS**	**0,00**
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	17.229,41
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	14.377,51
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	17.110,92
Titol 3	01.60.64	JOCS	17.218,26
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	9.968,30
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	929,92
Capítol	**01.60**	**ÀREA JOCS INFANTILS**	**76.834,32**
			80.736,91

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	3.902,59
Capítol	01.30	MOBILIARI	0,00
Capítol	01.40	JARDINERIA	0,00
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	0,00
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	76.834,32
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	1.650,00
Obra	**01**	**Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils**	**82.386,91**
			82.386,91

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Jardins Màlaga Jocs infantils	82.386,91
			82.386,91

Pressupost d´actuació unitària. Districte 3. Espais Verds.
Àrea de jocs infantils Jardins de Màlaga

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		82.386,91
13 % Despeses Generals SOBRE 82.386,91.....		10.710,30
9 % Benefici Industrial SOBRE 82.386,91.....		7.414,82
	Subtotal	100.512,03
21 % IVA SOBRE 100.512,03.....		21.107,53
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	121.619,56

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT VINT-I-UN MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3
2.3 Paviments 3
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria i reg 3
2.6 Elements arquitectònics i monumentals 3
2.7 Senyalització 4
2.8 Xarxa de reg 4
2.9 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4
2.10 Clavegueram i drenatges 4
2.11 Enllumenat públic 4
2.12 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2012 -2015 d'una nova Rampa d'accés al Teatre Grec, del Districte de Sants-Montjuic de la ciutat de Barcelona.

El Teatre Grec de Barcelona, neix d'una antiga pedrera de la muntanya de Montjuïc, que va deixar pas, el 1929, a un espai escènic a l'aire lliure que s'inspirava en el teatre d'Epidaure. Convertit a partir del 1976 en epicentre d'un moviment que va revolucionar l'escena teatral barcelonina.

L'actuació ve motivada per la necessitat d'adaptar la zona d''accés al Teatre, i als Jardins del Teatre Grec, des dels Jardins de LARIBAL a les persones amb mobilitat reduïda. Actualment ja existeix un ascensor que possibilita salvar els gairebé 4 metres de desnivell,que existeixen en aquest accés, a persones amb mobilitat reduïda, però es fa necessari completar aquest accés amb la construcció d'una nova rampa en la zona límit entre els jardins del Teatre Grec i els Jardins LARIBAL, que salvi aquests 4 metres de desnivell que hi ha entre aquests dos Jardins, i així poder garantir una altre via d'accés quan l'ascensor pugui estar espatllat o fora de servei.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la confluència de la zona d'accés dels Jardins del Teatre Grec amb els Jardins de LARIBAL. Aquesta zona entre els dos Jardins està limitada per un mur de pedra, i actualment es pot accedir mitjançant unes escales i un ascensor.

Actualment aquesta zona d'actuació comprèn un àrea total de 188 m2, i està limitada exactament pel mur de pedra existent que limita els dos Jardins, el límit de la porta d'entrada existent, i un arbre existent al costat oposat al la porta d'entrada.

Aquest espai d'actuació actualment està pavimentat amb terres vegetals totalment consolidades, i superficialment existeix plantació d'arbustos i plantes. S'ha de tenir en compte que limitant aquest espai existeix una línia d'enllumenat amb tres punts de llum, i també existeixen dos arbres que es vol conservar.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la construcció de tres tramades de rampa de 18 m de llarg i 1,2 m d'ample, amb un pendent inferior a 8 % i tres replans de diferents mides però respectant el mínim de llargada de 1,5 m. Aquests tres trams de rampa són necessaris per salvar els 4 m de desnivell que hi ha entre aquests dos Jardins (Jardins ARIBAL i Teatre).

Els tres trams de rampa, es projecten limitant-los en el seu perímetre per diversos murs de pedra de diferents mides. Els murs que limiten longitudinalment les rampes fan de límit també a uns parterres projectats entre les rampes i on es plantarà en ells. Els murs Transversals projectats han de fer les funcions d'un mur estructural que suporti l'empenta i la càrrega de les terres del terreny superficial del Jardí del Teatre.

Al mur existent de pedra que separa els dos Jardins i el desnivell existent de 4 metres, es projecta una porta al costat de l'ascensor, que actualment no existeix, que servirà d'accés a les rampes i a l'entrada als dos Jardins.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Desbroç, excavació del terreny, enderrocs i moviments de terres.
- Aportació de noves terres, compactació i reperfilar.
- Apuntalament de murs.
- Treballs de creació de nous murs .
- Treballs de protecció de les espècies d'arbrat existents.
- Formigonat i pavimentació lloses noves rampes.
- Sistema de reg parterres.
- Nova Plantació parterres.
- Baranes i mobiliari.
- Nova porta creada al mur existent.

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució mantenint sempre l'accés als Jardins i al Treatre obert.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' TRES-CENTS DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS (302.474,89 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la zona dels jardins inclouen el desbroç previ de la plantació existent, així com l'excavació completa de les terres existents amb l'extracció dels arbusts i la terra vegetal, fins arribar al rebaix del terreny dels els 4 m necessaris per la construcció de les rampes. També s'ha de contemplar el desplaçament de la instal·lació de l'enllumenat si fes falta, i treure el existent. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

Aquesta part d'obra Civil és sense cap mena de dubtes la més important i crítica del projecte, ja que en aquí s'haurà d'apuntalar els dos murs de pedra existents durant el procés d'excavació i de construcció de les rampes i murs.

També s'inclou la formació de dos murs estructurals nous que a més de limitar perimetralment la zona de les noves rampes, també faran de mur que subjecta l'empenta i el volum de les terres que formen la zona del Jardí del Grec, aquests murs seran dimensionats i dissenyats en les ordres de treball que la D.F lliurarà al contractista abans de l'inici de les obres. Així també s'inclou la construcció de 4 murs de pedra de 30 cm d'ample que limitaran les tres rampes i els nous parterres, i que a la vegada també faran de paràmetre vertical a les rampes.

El Projecte contempla la creació d'una porta d'entrada al mur de pedra ja existent que separa els dos jardins, aquesta porta d'entrada es crearà en el mur al costat de l'ascensor, i serà definida per la D.F en les ordres de treball a lliurar abans de l'inici de l'obra.

2.3 *Paviments*

La formació del terreny que servirà de base a les rampes haurà de ser de terres d'aportació de material seleccionat, convenientment compactat i reperfilat, així com l'aportació de terres vegetals per la formació dels parterres projectats entre rampes. La Llosa de base de les rampes i dels replans serà de 20 cm Formigó HM 20. I la seva pavimentació serà de Lloses de pedra natural 40x40x6 cm.

2.4 Mobiliari

La previsió serà de instal·lar una barana a 90 cm d'alçada de la superfície de la rampa amb un passamà de 4 cm de diàmetre. Els parterres seran limitats en el seu perímetre oposat als nous murs de pedra per una xapa d'acer corten. També s'haurà de col·locar dues papereres model BCN a la zona dels Jardins del Tatre confluència amb les noves rampes.

2.5 Jardineria i reg

Actualment la zona compta amb una zona d'arbust, amb arbres perimetrals. S'extrauran els arbust existents i els arbres que no coincideixin amb la geometria de les noves rampes, i es realitzarà una nova plantació en els nous parterres creats en les zones entre rampes. Les espècies a plantar seran decidides per Parcs i Jardins i s'inclouran en les ordres de treball que la D.F lliurarà al contractista abans de les obres.

Els parterres hauran d'incorporar un sistema de reg que anirà connectat als contadors i regs existents al jardí.

2.6 Elements arquitectònics i monumentals

Els única elements que podem considerar com a arquitectònics i monumentals, són els murs existents de pedra, els quals s'hauran de conservar intactes.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la zona

2.8 Xarxa de reg

Es col·locarà una nova xarxa de reg per als nous parterres que aniran connectats a l'escomesa ja existent al Jardí.

Es generarà un sector de reg primari, (arbusts i parterres) amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà de l'escomes d'aigua de reg existent al Jardí.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.9 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

No es preveu cap actuació a la xarxa d'aigua potable.

2.10 Clavegueram i drenatges

No es preveu cap actuació a la xarxa de clavegueram.

2.11 Enllumenat públic

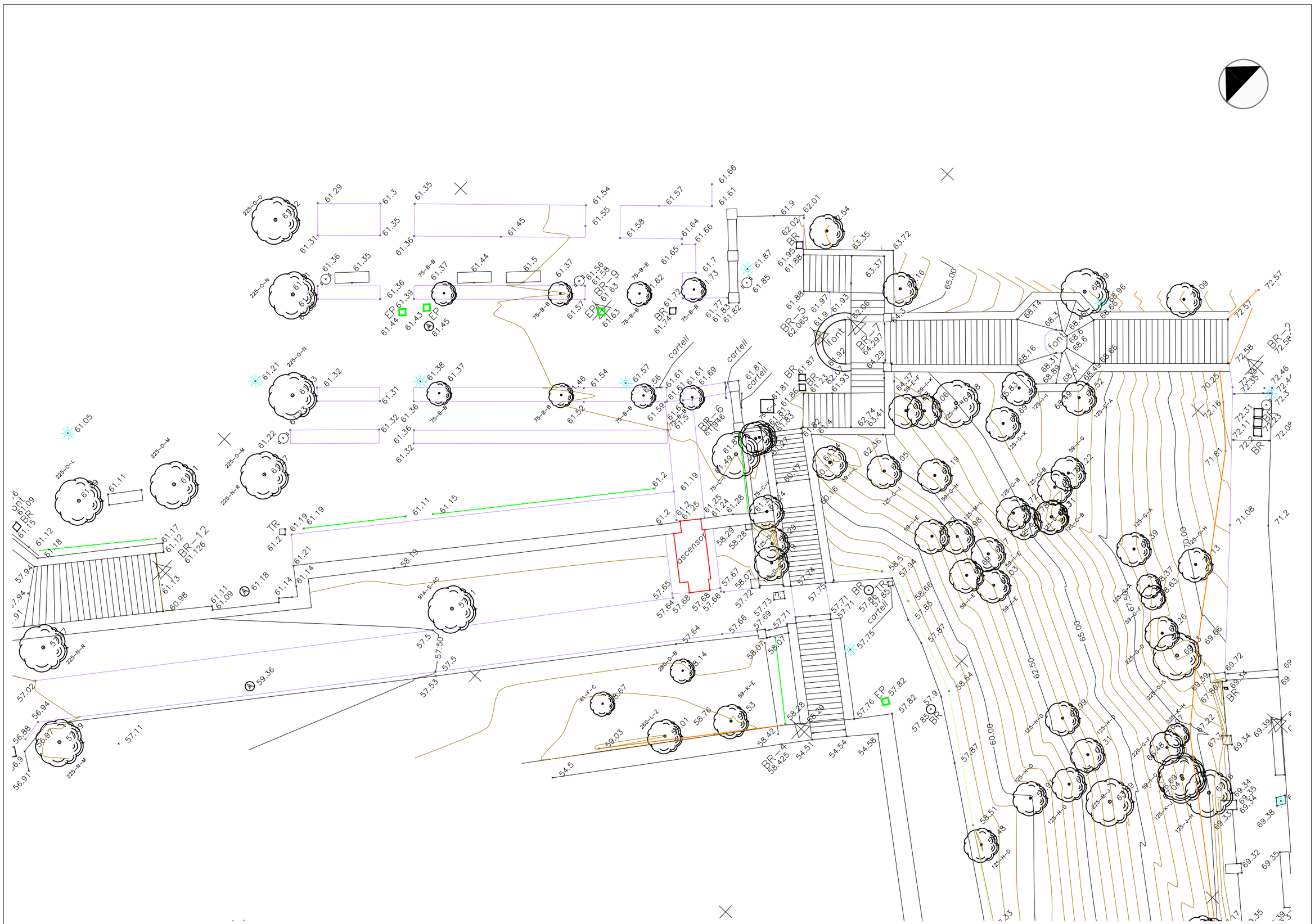
L'única actuació que es pot preveure serà la de desplaçar la línia i punts de llum existents que estan al límit del perímetre de l'actuació projectada.

2.12 Actuacions sobre Serveis afectats

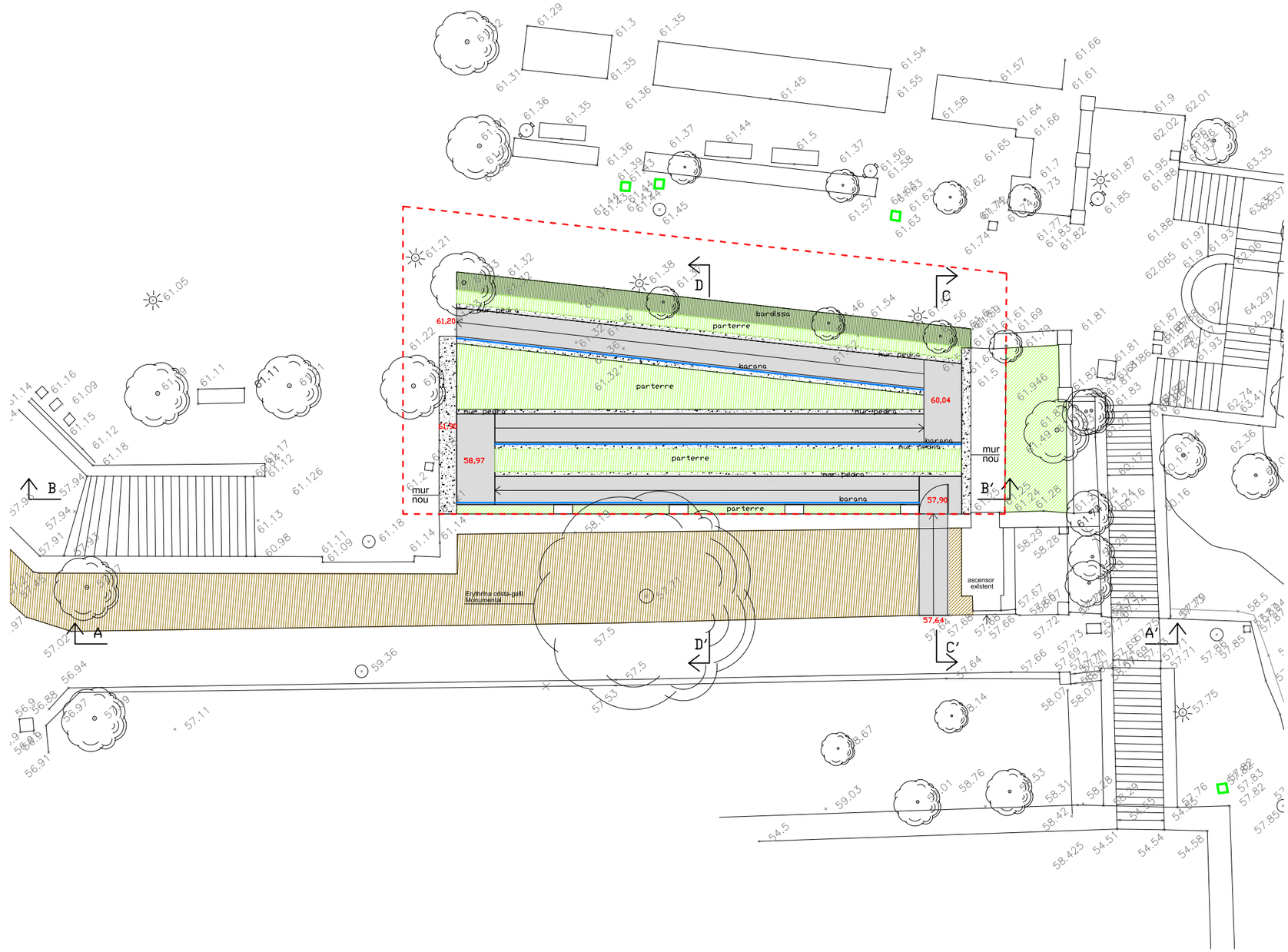
No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Març 2013

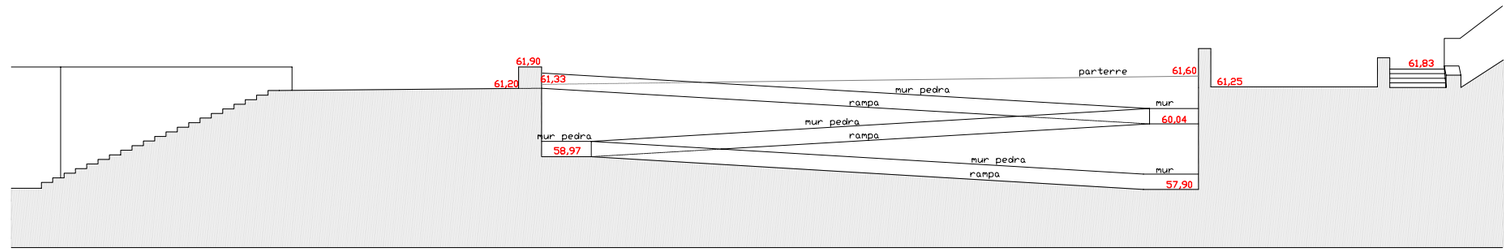
PLÀNOLS



Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: NOVA RAMPA ACCÉS TATRE GREC DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL AIXECAMENT TOPOGRÀFIC	Data: MARÇ 2013 / Revisió: 00 / Codi: 01.dwg	Escales: A3 - 1:200 / Nº Plànol: 01 / Fulls: 1 de 1

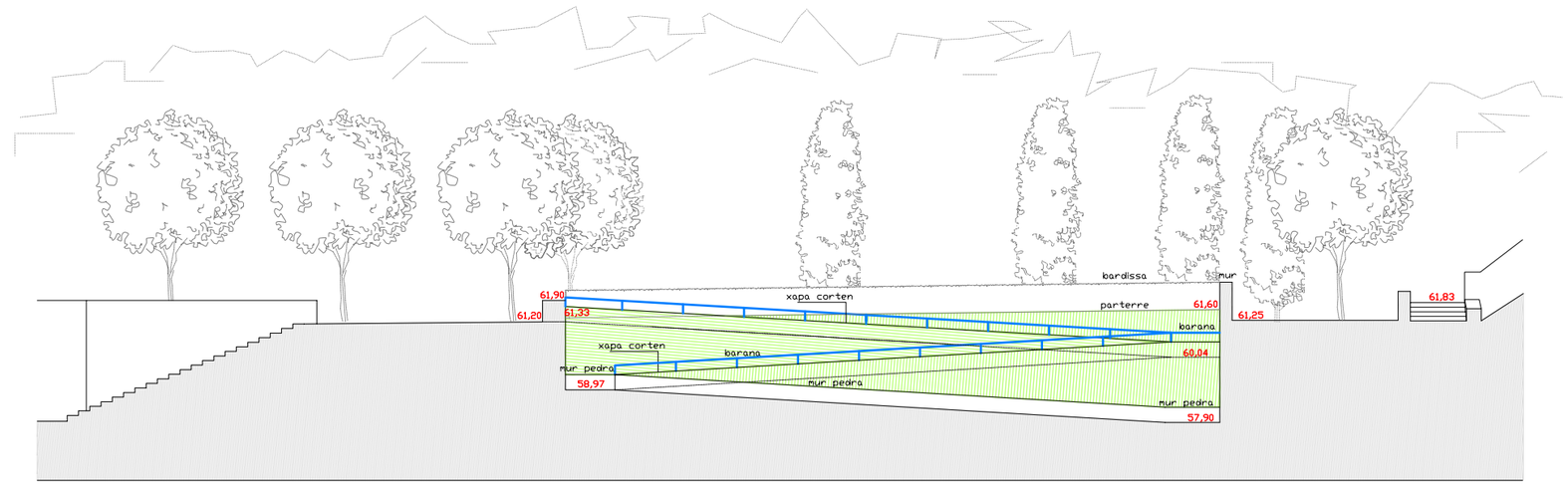


Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: NOVA RAMPA ACCÉS TATRE GREC DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC	Nom del Plànol: ESTAT FUTUR PLANTA PROPOSTA	Data: MARÇ 2013 Codi: 02.dwg	Revisió: 00 Escales: A3 - 1:200 Nº Plànol: 02 Fulls: 1 de 1



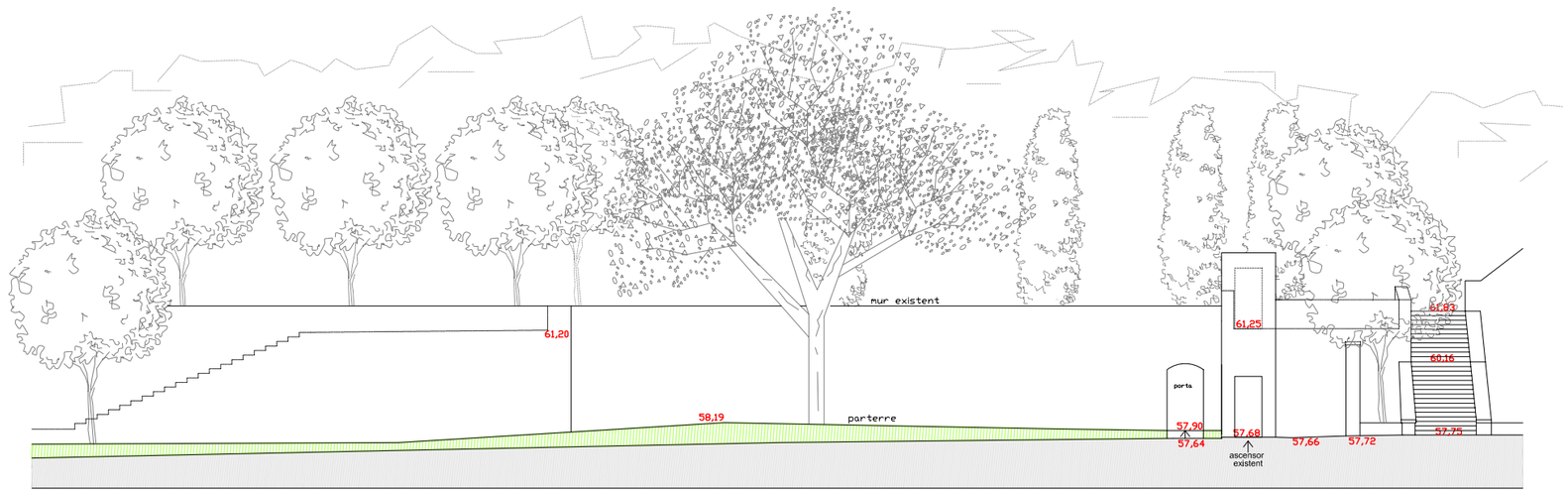
Pc 56.00

Secció B-B' sense barana



Pc 56.00

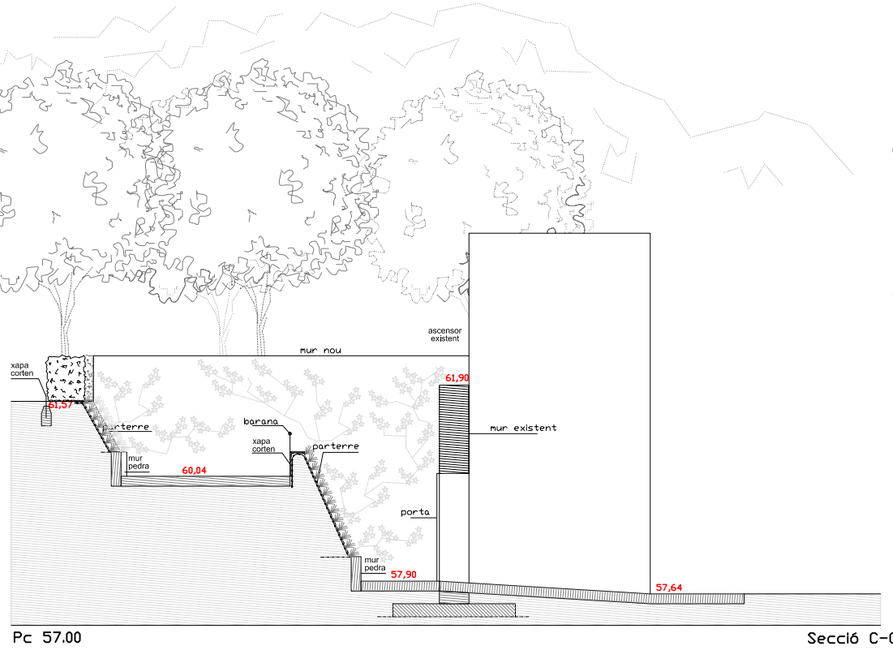
Secció B-B'



Pc 56.00

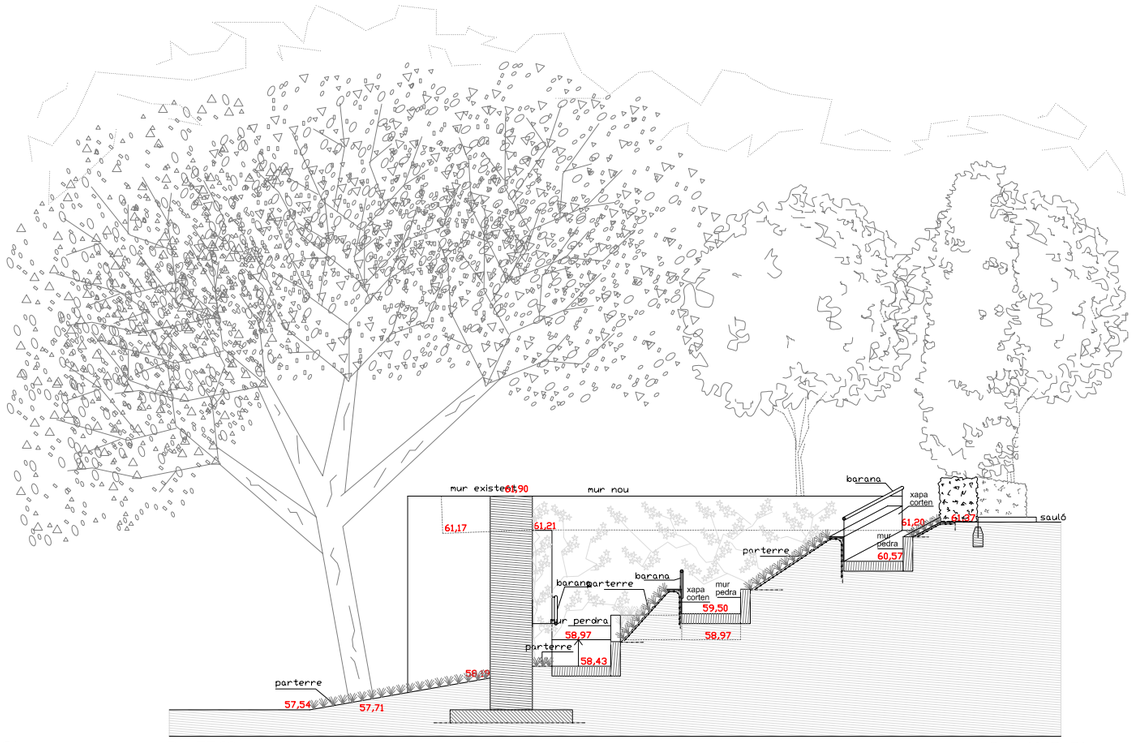
Secció A-A'

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: NOVA RAMPA ACCÉS TATRE GREC DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC	Nom del Plànol: ESTAT FUTUR SECCIONS PROPOSTA A I B	Data: MARÇ 2013 / Revisió: 00 / Codi: 04.dwg	Escales: A3 - 1:200 / Nº Plànol: 03.2 / Fulls: 2 de 2



Pc 57.00

Secció C-C'



Pc 57.00

Secció D-D'

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: NOVA RAMPA ACCÉS TATRE GREC DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC	Nom del Plànol: ESTAT FUTUR SECCIONS PROPOSTA C I D	Data: MARÇ 2013 / Revisió: 00 / Codi: 03.dwg	Escales: A3 - 1:125	Nº Plànol: 03.1 / Fulls: 1 de 2

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Data: 11/03/13 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			4,000	5,000	40,000		800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 21 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214005P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO MASSIS,DE BLOCS DE FORMIGO O DE PAREDAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	0,750	3,000		49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,500

2	F221C420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	10,000	3,000		450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	10,000	3,000	1,400	630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

4	F2211030	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECANICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROÇEJAMENT DE LA VEGETACIO

AMIDAMENT DIRECTE 150,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 22 FONAMENTS I ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Rampa Teatre Grec

1	E45218D	m3	Formigó estructural, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			22,000	4,000	0,750		66,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000	4,000	2,000		176,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,000

2	E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			22,000	4,000	2,000		176,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000	4,000	2,000		176,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,000

3	E4B2300	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			1.500,000	2,000			3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000,000

4	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			22,000	2,000	2,000		88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

5	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	0,750	4,000	2,000	132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

6	F611CI02	M3	PAREDAT DE GRUIX VARIABLE DE PEDRA GRANITICA CAREJADA, D'UNA CARA VISTA, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			22,000	1,500	0,300	4,000	39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

7	F23167S2	M2	Apuntalamiento y entibación a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 40%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			22,000	3,000	3,000		198,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,000**

8 F226V010 M3 TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 E33511H1 M3 Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 F305U020 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 E4B2400 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

12 E45218C m3 Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 E31521H4 m3 FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 E32515H4 M3 FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 E4E2561E M2 PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

16 E4E2561F M2 PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

17 E4EZQ024 M3 FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ , BASES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			150,000	0,250			37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,500**

2 F922101F M3 SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			150,000	4,000	0,330		198,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,000**

3 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			150,000	4,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

4 F227Z010 M2 PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			150,000	4,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

5 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			18,000	1,200	3,000		64,800	C#*D#*E#*F#
3			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,800**

6 F226V010 M3 TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			150,000	3,000	0,330		148,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,500**

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 32 REVESTIMENTS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	4,000	2,000	2,000	288,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

2 F81135E2 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	4,000	2,000	2,000	352,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,000

3 XPAUU033 U P.A. A JUSTIFICAR DE L'EXECUCIÓ DE L'ACCÉS A LES NOVES RAMPES DES DEL MUR EXISTENT PER L'ACTUACIÓ RAMPA TEATRE GREC.

INCLOU LA OBERTURA DEL MUR, EL SEU APLACAT I ARREBOSSAT CORRESPONENT I EL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LA PORTA D'ACCÉS.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Possibles serveis afectats (Enllumenat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 50 JARDINERIA I REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F969CMAG	ML	XAPA D'ACER CORTEN DE 10 MM DE GRUIX DE LARGADA 4 MTS I DE FORMA TRIANGULAR D'ALÇADA VARIABLE DE 0 FINS 1,20 MTS AMB RODO DE 16 MM DE CORONACIÓ , INCLÒS ELS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE R.20N/MM2, PER SEPARACIÓ DE PARTERRE EXISTENT I PAS AL MAGATZEM, INCLÓS TREBALLS NECESSARIS PER LA CORRECTA COL.LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterres		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 XPAUU032 U P.A. A JUSTIFICAR PER LES ACTUACIONS DE FORMACIÓ DELS PARTERRES, LA PLANTACIÓ DE JARDINERIA I REG EN L'ACTUACIÓ RAMPA TEATRE GREC, AIXÍ COM EL SEU DRENATGE.

INCLOU TOT EL MATERIAL QUE INDIQUI LA D.F TANT DE TERRES D'APORTACIÓ COM D'ADOB, AIXÍ COM QUALSEVOL ESPÈCIE A PLANTAR. TAMBÉ ESTÀ INCLOS EL SISTEMA DE REG I LA SEVA CONNEXIÓ A LA XARXA INDICADA, INCLÒS NOU COMPTADOR.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 XPAUU034 U P.A.A JUSTIFICAR DEL SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ NOVA BARANA PER L'ACTUACIÓ RAMPA TEATRE GRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA TEATRE GREC
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,400

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	800,000	800,00

TOTAL Subobra 01.10 800,00

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i
Capitol	21	Enderrocs i Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214005P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO MASSIS,DE BLOCS DE FORMIGO O DE PAREDAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (P - 13)	58,05	49,500	2.873,48
2	F221C420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 15)	2,92	450,000	1.314,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	630,000	15.359,40
4	F2211030	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECANICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROÇEJAMENT DE LA VEGETACIO (P - 14)	1,36	150,000	204,00

TOTAL Capitol 01.20.21 19.750,88

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i
Capitol	22	Fonaments i estructures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E45218D	m3	Formigó estructural, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 5)	111,84	242,000	27.065,28
2	E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia (P - 8)	23,39	352,000	8.233,28
3	E4B2300	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 6)	1,48	3.000,000	4.440,00
4	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (P - 22)	78,71	88,000	6.926,48
5	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	40,55	132,000	5.352,60
6	F611CI02	M3	PAREDAT DE GRUIX VARIABLE DE PEDRA GRANITICA CAREJADA, D'UNA CARA VISTA, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 24)	417,31	39,600	16.525,48
7	F23167S2	M2	Apuntalamiento y entibación a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 40% (P - 20)	20,10	198,000	3.979,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Rampa Teatre Grec

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
8	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	8,06	0,000	0,00
9	E33511H1	M3	Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio (P - 3)	71,58	0,000	0,00
10	F305U020	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA (P - 23)	8,40	0,000	0,00
11	E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 7)	1,49	0,000	0,00
12	E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 4)	107,14	0,000	0,00
13	E31521H4	m3	FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà (P - 1)	79,78	0,000	0,00
14	E32515H4	M3	FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ (P - 2)	81,04	0,000	0,00
15	E4E2561E	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P - 9)	32,07	0,000	0,00
16	E4E2561F	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P - 10)	33,00	0,000	0,00
17	E4EZQ024	M3	FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT (P - 11)	118,04	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 72.522,92

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	30	Subbases, Bases i Paviments
Capitol	31	Pavimentació , Bases i Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 28)	32,20	37,500	1.207,50
2	F922101F	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (P - 27)	27,80	198,000	5.504,40
3	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	1,37	600,000	822,00
4	F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES (P - 19)	1,31	600,000	786,00
5	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 30)	161,18	96,800	15.602,22
6	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	8,06	148,500	1.196,91

TOTAL Capitol 01.30.31 25.119,03

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	30	Subbases, Bases i Paviments
Capitol	32	Revestiments i Proteccions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 26)	84,23	288,000	24.258,24
2	F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (P - 25)	18,16	352,000	6.392,32
3	XPAUU033	U	P.A. A JUSTIFICAR DE L'EXECUCIÓ DE L'ACCÉS A LES NOVES RAMPES DES DEL MUR EXISTENT PER L'ACTUACIÓ RAMPA TEATRE GREC. INCLOU LA OBERTURA DEL MUR, EL SEU APLACAT I ARREBOSSAT CORRESPONENT I EL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LA PORTA D'ACCÉS. (P - 0)	5.310,11	1,000	5.310,11

TOTAL Capitol **01.30.32** **35.960,67**

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol **01.40.45** **6.650,00**

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	50	Jardineria i Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F969CMAG	ML	XAPA D'ACER CORTEN DE 10 MM DE GRUIX DE LARGADA 4 MTS I DE FORMA TRIANGULAR D'ALÇADA VARIABLE DE 0 FINS 1,20 MTS AMB RODO DE 16 MM DE CORONACIÓ , INCLÒS ELS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE R.20N/MM2, PER SEPARACIÓ DE PARTERRE EXISTENT I PAS AL MAGATZEM, INCLÓS TREBALLS NECESSARIS PER LA CORRECTA COL.LOCACIÓ. (P - 29)	261,55	60,000	15.693,00
2	XPAUU032	U	P.A. A JUSTIFICAR PER LES ACTUACIONS DE FORMACIÓ DELS PARTERRES, LA PLANTACIÓ DE JARDINERIA I REG EN L'ACTUACIÓ RAMPA TEATRE GREC, AIXÍ COM EL SEU DRENATGE. INCLOU TOT EL MATERIAL QUE INDIQUI LA D.F TANT DE TERRES D'APORTACIÓ COM D'ADOB, AIXÍ COM QUALSEVOL ESPÈCIE A PLANTAR. TAMBÉ ESTÀ INCLOS EL SISTEMA DE REG I LA SEVA CONNEXIÓ A LA XARXA INDICADA, INCLÒS NOU COMPTADOR. (P - 0)	26.500,00	1,000	26.500,00
3	XPAUU034	U	P.A.A JUSTIFICAR DEL SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ NOVA BARANA PER L'ACTUACIÓ RAMPA TEATRE GRE (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Rampa Teatre Grec

TOTAL Subobra **01.50** **45.193,00**

Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.175,22	0,400	4.070,09

TOTAL Subobra **01.80** **4.070,09**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/03/13 Pàg.: 1

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Enderrocs i Moviments de terres	19.750,88
Capitol	01.20.22	Fonaments i estructures	72.522,92
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i**	**92.273,80**
Capitol	01.30.31	Pavimentació , Bases i Paviments	25.119,03
Capitol	01.30.32	Revestiments i Proteccions	35.960,67
Subobra	**01.30**	**Subbases, Bases i Paviments**	**61.079,70**
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**6.650,00**
		160.003,50	

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	800,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i	92.273,80
Subobra	01.30	Subbases, Bases i Paviments	61.079,70
Subobra	01.40	Serveis	6.650,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	45.193,00
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.070,09
Obra	**01**	**Pressupost Rampa Teatre Grec**	**210.066,59**
		210.066,59	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Rampa Teatre Grec	210.066,59
			210.066,59

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	210.066,59	€
13 % Despeses Generals SOBRE 210.066,59.....	27.308,66	€
6 % Benefici Industrial SOBRE 210.066,59.....	12.604,00	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA	249.979,25	€
21 % IVA SOBRE 249.979,25.....	52.495,64	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS	302.474,89	€

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(TRES-CENTS DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	0,00	€
21 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)	0,00	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(ZERO EUROS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS	302.474,89	€

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(TRES-CENTS DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

DISTRICTES DE LES CORTS I SARRIÀ SANT GERVASI

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

LES CORTS

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer d'Eugeni d'Ors, al tram comprès entre la Gran Via de Carles III i el carrer de Les Corts, al barri de Les Corts del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca en aquest carrer d'una xarxa pública de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de les voreres i de la calçada, que presenta actualment zones envellides.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer d'Eugeni d'Ors, de 114,4m de longitud i un ample entre façanes de 15,0m., que dóna una superfície d'actuació de 1.717,10 m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada mitjà de 3,0 m tant al costat mar com al costat muntanya. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 9,0m d'ample mitjà, amb dues línies de rigola i consta d'un carril de circulació i dos d'aparcament, al costat mar en semibateria i al costat muntanya en cordó. Es tracta d'un carrils d'estacionament de zona verda i d'una zona de carga i descarrega al davant del CEIP Les Corts.

El creuament amb la Gran Via de Carles III està resolt amb llosa prefabricada de formigó de 60x40cm i la cruïlla amb el C/ Les Corts amb voreres deprimides de panot de quatre pastilles.

No hi ha cap línia aèria entre les façanes. L'enllumenat existent el constitueixen bàculs col·locats a portell amb lluminàries i làmpades VSAP.

El carrer disposa de dos parquímetres als números 9 y 10 del carrer.

Al davant del CEIP Les Corts hi ha baranes de protecció per vianants.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col · lector tipus D800, pous i embornals) al llarg del carrer. A més, es durà a terme la renovació del paviment de vorera i de calçada, així com de l'enllumenat, arbrat i de mobiliari urbà.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 5,5m (incloses les dues línies de rigola), i dues voreres pavimentades amb panot tipus flor, amb una amplada de 3,5m al costat mar i al costat muntanya fins a arribar l'ample entre façanes (al voltant dels 6,0 m.) a costa de la supressió del carril d'estacionament en semibateria, Així es disposarà només un línia d'aparcament a la vorera muntanya i serà en cordó.

Es reemplaçarà la línia d'arbrat del costat muntanya per ubicar-la a la nova alineació de la vorera amb la corresponent xarxa de reg, i es substituirà l'enllumenat existent.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, soterrament de línies aèries i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS (862.557,03 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i enllumenat i soterrament de línies aèries) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es generaran dues voreres pavimentades amb panot tipus flor i una amplada de 6,0m al costat muntanya i de 3,5m al costat mar amb pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre D800, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector tipus T111 de la Gran Via de Carles III i desaiguarà al col·lector tipus NT98B del carrer de Les Corts. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (Gran Via) i punt baix (C/Les Corts) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

El nou col·lector començarà i acabarà als pous de registre existents a la Gran Via de Carles III i al C/ Les Corts. A més, es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de columnes col·locats a portell a les dues voreres. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna en ambdues voreres. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Venus, casa Salvi o similar amb tecnologia leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre mitjançant un regulador de fluxe en capçalera , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La resta d'instal·lació que actualment està en bon estat i que governa el CM4699, caldrà legalitzar-la Juntament amb la nova ja que anirà connectada també a l'armari nou.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retirarà la vella instal·lació de enllumenat. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona, i al davant del CEIP Les Corts es col·locaran cadires model neoromàntic o similar.

El parquímetre es retirarà de la vorera costat mar i es reubicarà a la vorera del costat muntanya, respectant la nova alineació de vorada.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia nova d'arbrat de port petit a la vorera del costat muntanya, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres, i es mantindran els arbres existents tant al davant de del CEIP Les Corts como els arbres de la vorera del costat mar, sempre que els arbres estiguin sans o bé no hi hagi cap falta, en aquest cas es reposaran seguint els criteris del Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona.

Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m de acer galvanitzat a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de llosa de granit.

S'excavaran clots de plantació d'1 m3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzat el pas.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals

existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una

secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

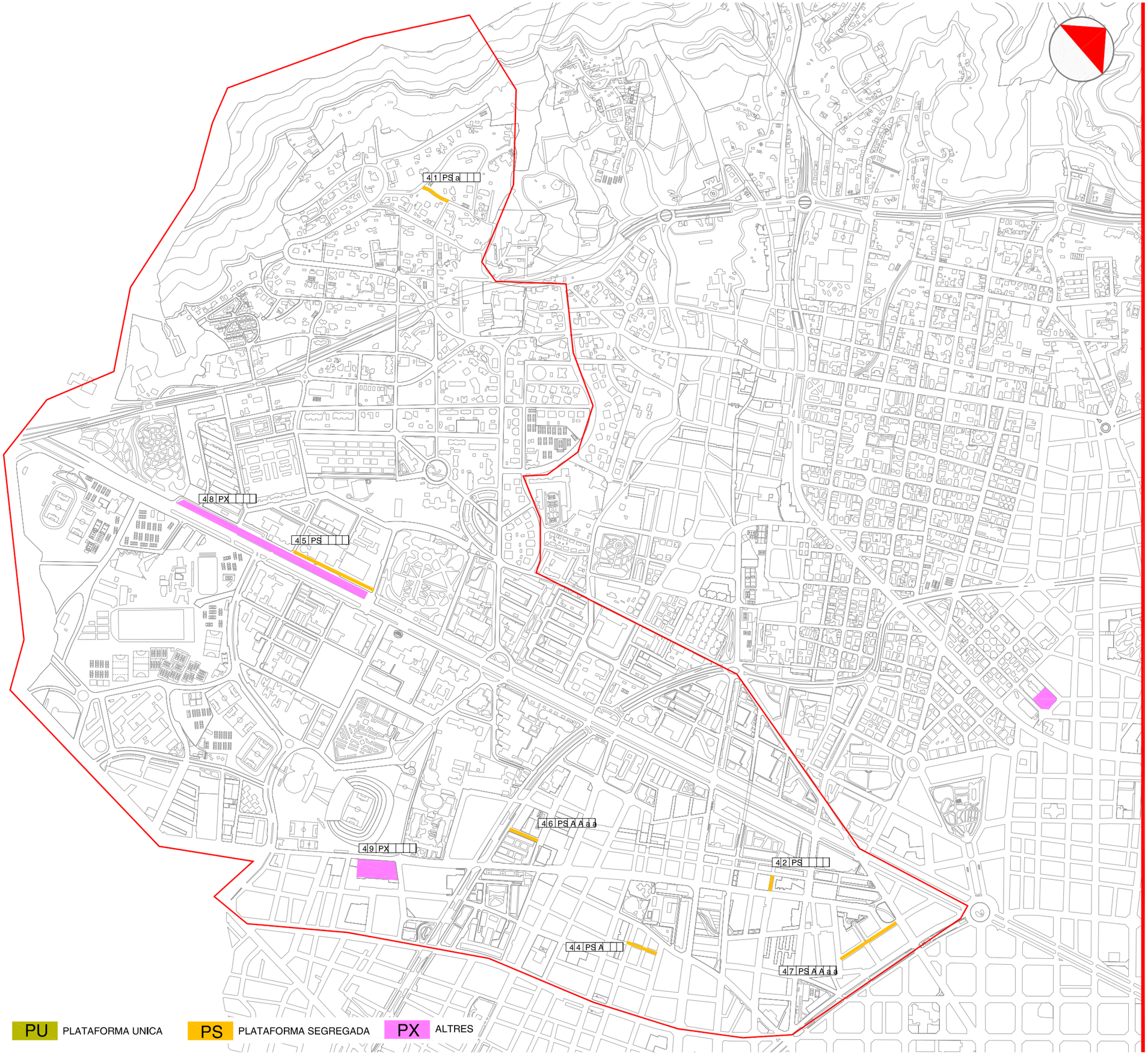
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

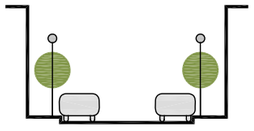
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

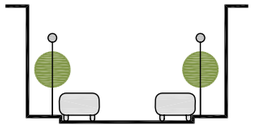
LES CORTS



46 PS A A a a Eugeni d'Ors



47 PS A A a a Loreto

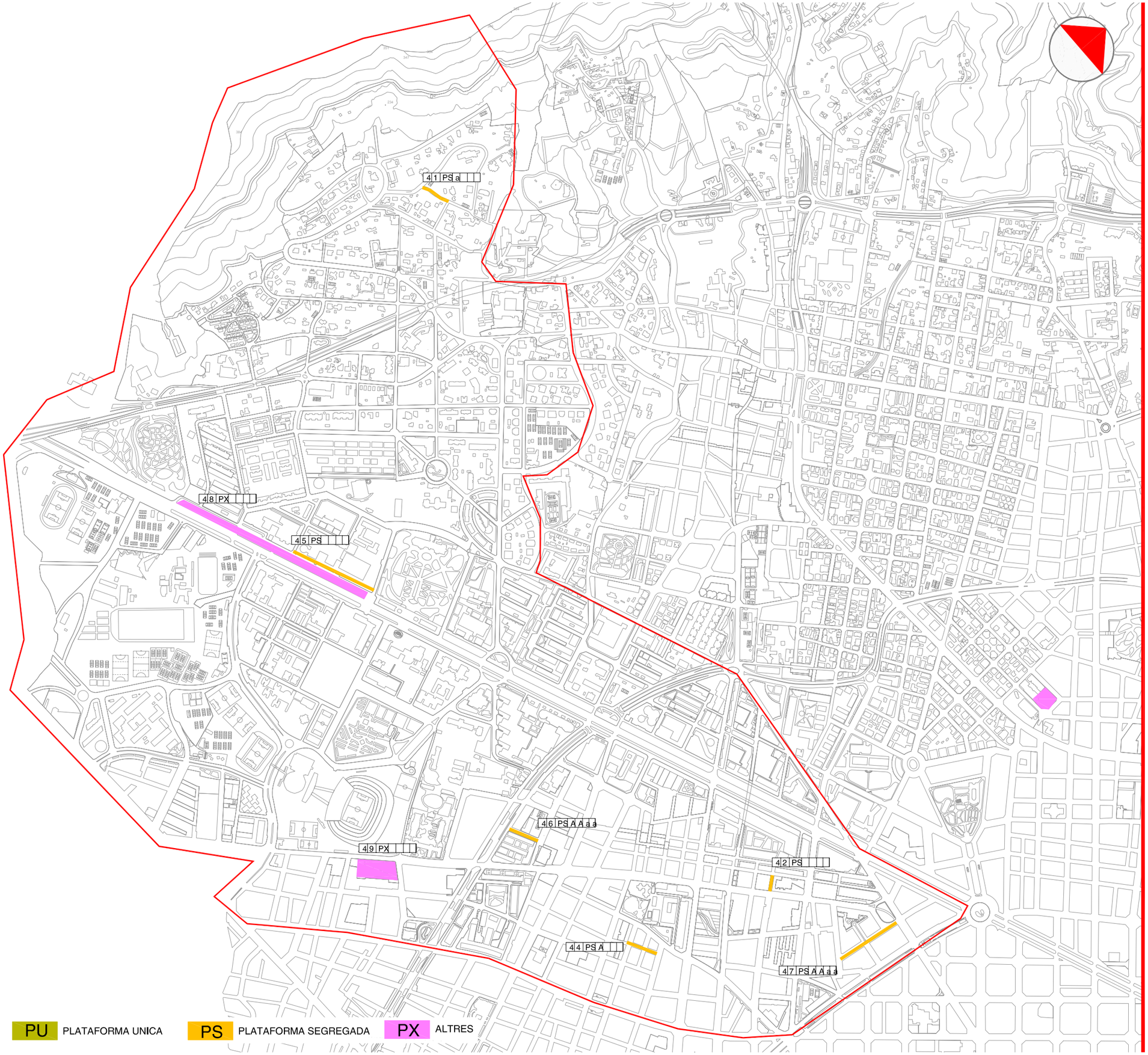


48 PX Lateral Diagonal zona ajardinada

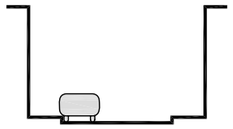
49 PX Millores pistes petanques

PU PLATAFORMA UNICA
PS PLATAFORMA SEGREGADA
PX ALTRES

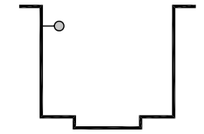
LES CORTS



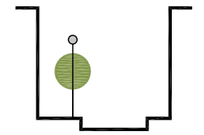
41 PS a Passeig Sant Francesc



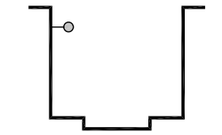
42 PS Prat d'en Rull



44 PS A Novell



45 PS Lateral Diagonal



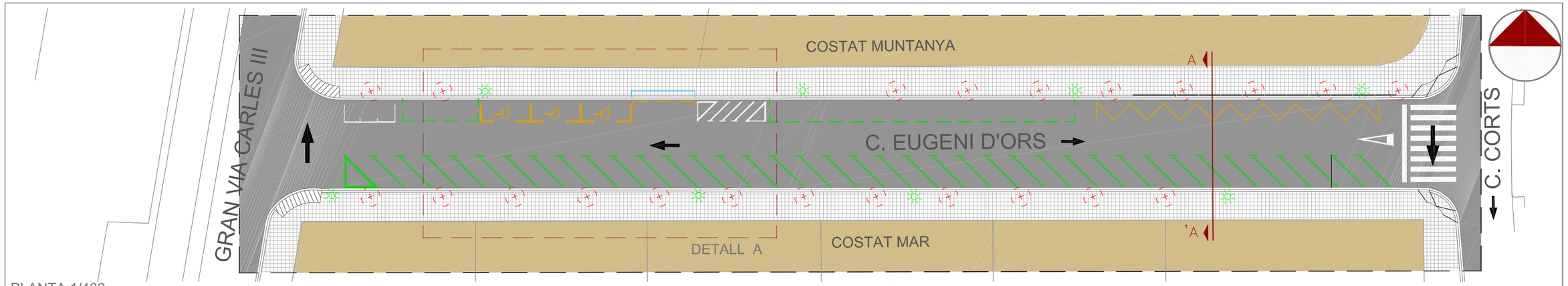
PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

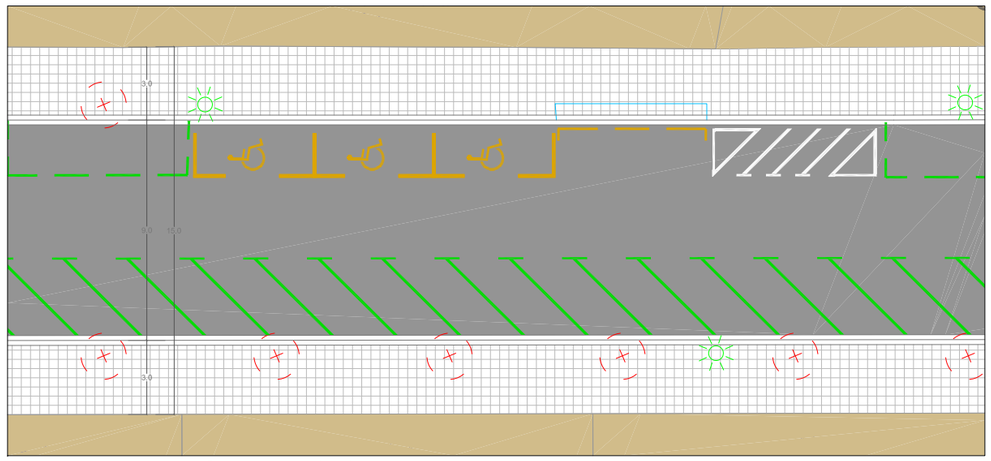
PX ALTRES

MEMÒRIA

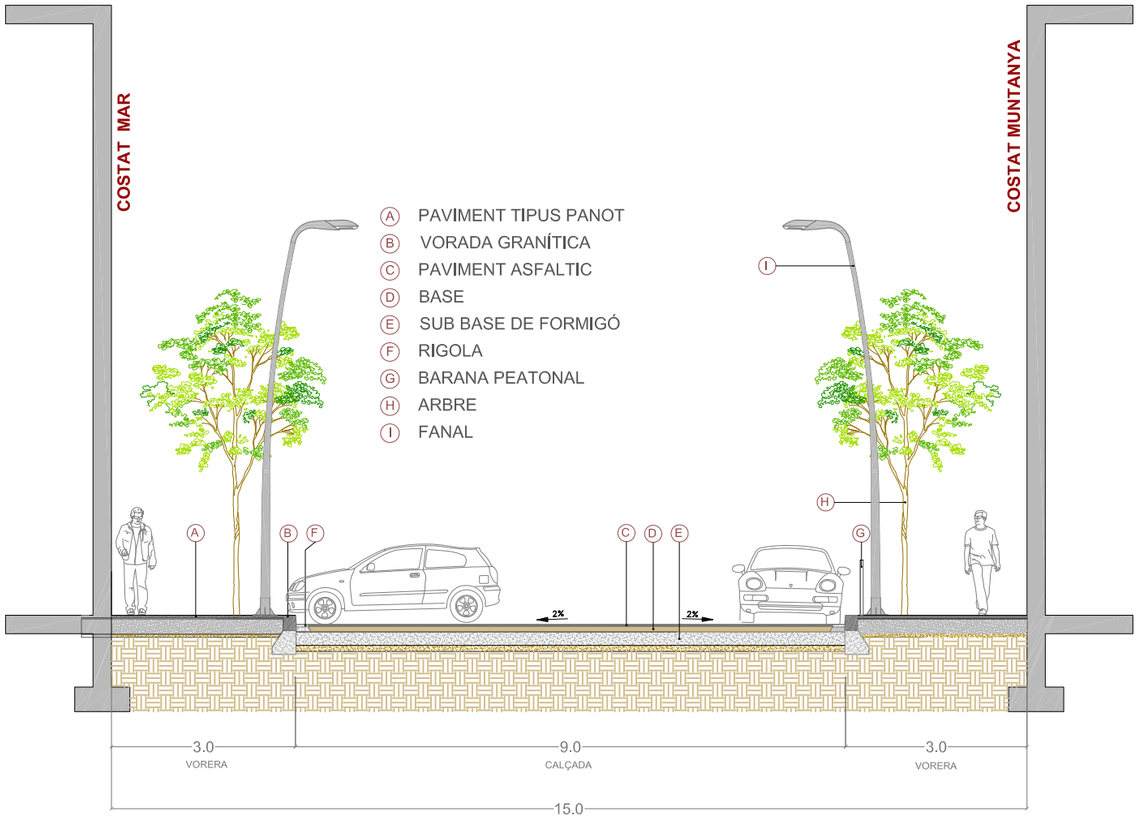
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

CANTO C. CORTS

VISTA DESDE C. CORTS

CANTO GRAN VIA CARLES III

VISTA DESDE GRAN VIA CARLES III

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER EUGENI D'ORS DEL DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

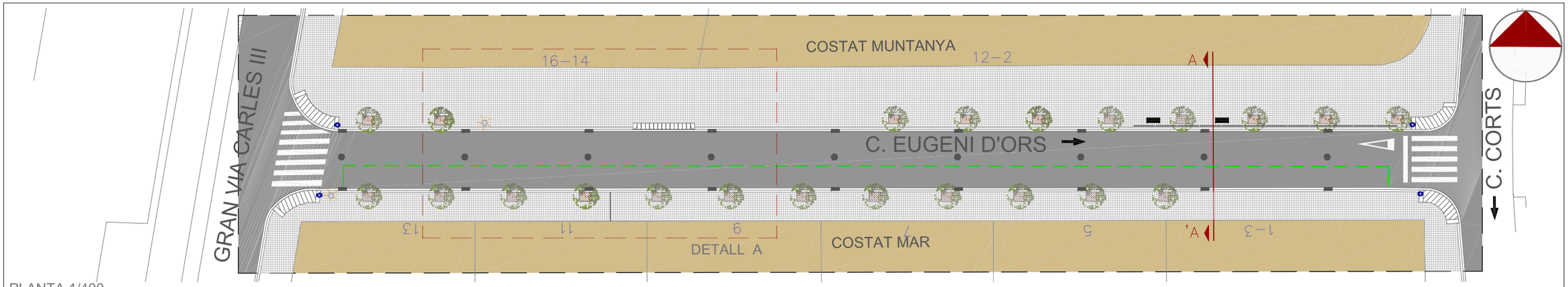
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

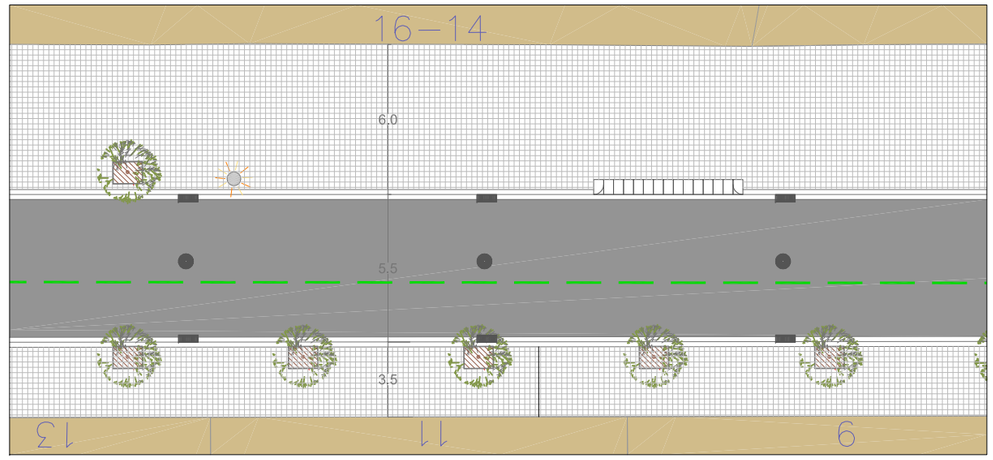
Nº Plànol : 2

Codi : 02.Estat Actual_Eugeni d'ors.dwg

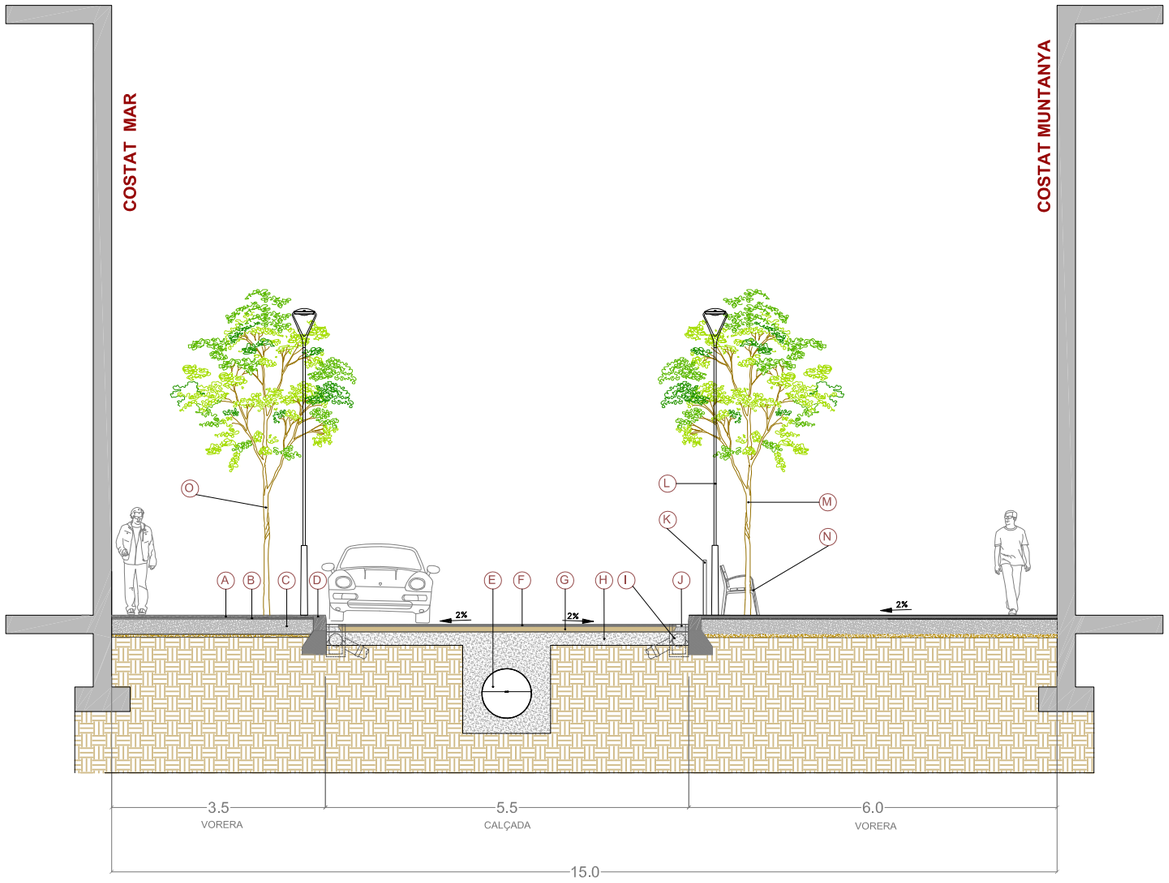
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

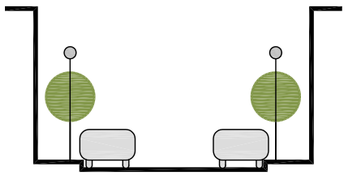
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
- (C) BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
- (D) VORADA GRNÍTICA DE 20X25X100cm.
- (E) COL·LECTOR D800
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC22 bin B50/70 S E=7cm.
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
- (I) EMBORNAL
- (J) RIGOLA
- (K) BARANA PEATONAL
- (L) FANAL TIPUS VENUS
- (M) ARBRE NOU
- (N) BANC TIPUS NEOROMANTIC
- (O) ARBRE EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VIANANTS R - 60
- ARBRE EXISTENT (TRANSPLANTAT EN CAS DE VORERA MUNTANYA)
- BARANA
- ESCOMBRARIA

Ajuntament de Barcelona

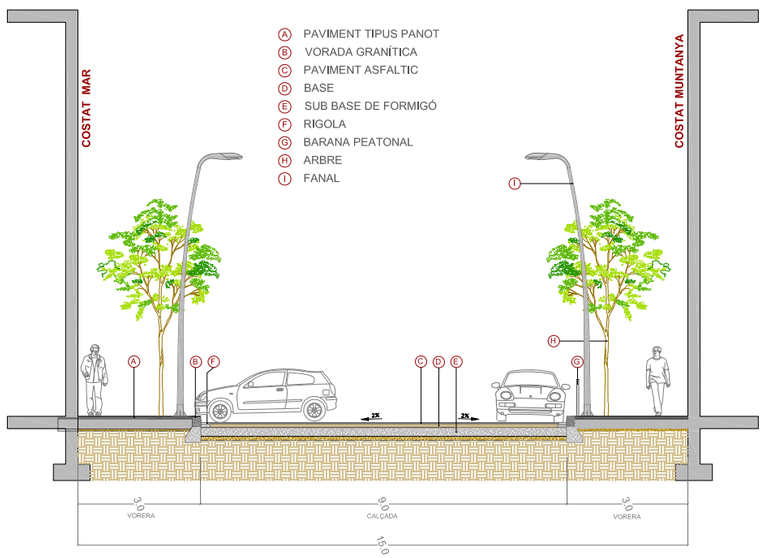
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER EUGENI D'ORS DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_Eugeni d'ors.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3



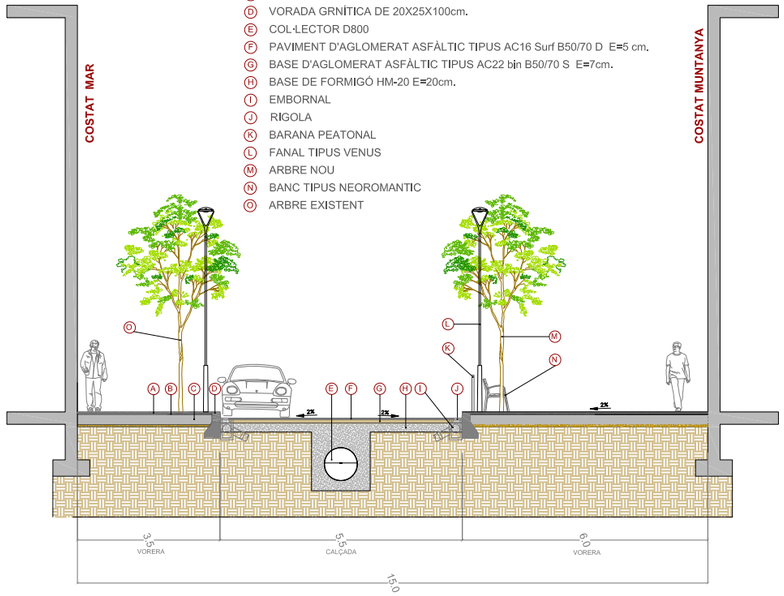
PS/AA/aa

CARRER EUGENI D'ORS les corts

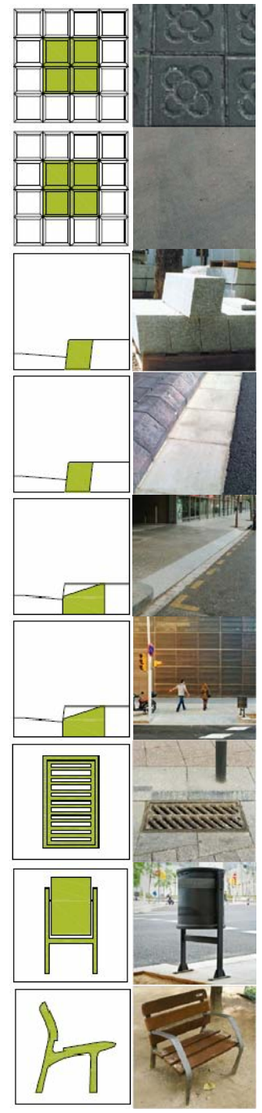
4 6 PS A A a a



ESTAT ACTUAL 1/150



ESTAT PROPOSTA 1/150



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		115,000	3,000		0,500	172,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	3,000		0,500	172,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 345,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		115,000	0,200		2,000	46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		115,000	3,000		0,500	172,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	3,000		0,500	172,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 345,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		2,000			7,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		115,000	3,000	0,250	1,400	120,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		115,000	3,000	0,250	1,400	120,750	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera mar		115,000	0,200	0,400	1,400	12,880	C#*D#*E#*F#
7	Vorera muntanya		115,000	0,200	0,400	1,400	12,880	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat mar		115,000	0,300	0,400	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat muntanya		115,000	0,300	0,400	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 319,550

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		115,000	3,000	0,250	1,400	120,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		115,000	3,000	0,250	1,400	120,750	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorera mar		115,000	0,200	0,400	1,400	12,880	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		115,000	0,200	0,400	1,400	12,880	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat mar		115,000	0,300	0,400	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat muntanya		115,000	0,300	0,400	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 324,800

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 F21BU002 M DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		115,000	0,500			57,500	C#*D#*E#*F#
4			115,000	3,000			345,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		15,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 478,500

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		115,000	4,900			563,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,500

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		115,000	4,900	0,200		112,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,700

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		115,000			1,000	115,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera muntanya	115,000			1,000	115,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa col·lector	115,000	1,000		1,000	115,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals	5,000	1,000	2,000	4,000	40,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions clavegueron s	5,000	1,000	2,000	15,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 550,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		115,000	0,500	0,200	1,400	16,100	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	1,000	0,200	1,400	32,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions clavegueron s		5,000	0,800	0,200	1,400	16,800	C#*D#*E#*F#*15

TOTAL AMIDAMENT 69,580

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		115,000	0,500	0,200	1,400	16,100	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	1,000	0,200	1,400	32,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions clavegueron s		5,000	0,800	0,200	1,400	16,800	C#*D#*E#*F#*15

TOTAL AMIDAMENT 69,580

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		115,000	5,000	0,100	1,400	80,500	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		115,000	5,000	0,200	1,400	161,000	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		115,000	5,000	0,200	1,300	149,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 391,000

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		115,000	4,900			563,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,500

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		0,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera mar		115,000	3,000		0,150	51,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	6,000		0,150	103,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Encintat		115,000	0,300	1,000	0,200	13,800	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 169,725

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		115,000	3,000			345,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	6,000			690,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		115,000	3,000		0,200	69,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	6,000		0,200	138,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500		4,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 EEKZ3155 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9B4U110 M2

PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		115,000	3,000			345,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000	6,000			690,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

15 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

16 F9B4U310 M2

PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F961UA20 M

>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 245,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		115,000	4,900	0,070	2,400	94,668	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,068

2 F9H1V140 t — Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		115,000	4,900	0,050	2,400	67,620	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,620

3 F9J1V010 m2 — Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		115,000	4,900			563,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 613,500

4 F9J1V025 m2 — Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		115,000	4,900			563,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 613,500

5 F936CV01 M3 — BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		115,000	4,900	0,200		112,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,700

6 F931201J M3 — BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		115,000	4,900	0,150		84,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,525

7 F227T00F M2 — REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		115,000	4,900			563,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 613,500

8 F9WZV011 U — DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 F9HYV050 t — Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F9HYV060 t — Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		115,000	4,900	0,070	2,400	94,668	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Capa de rodadura		115,000	4,900	0,050	2,400	67,620	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,688

11 F9HYV200 dia — Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

12 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		115,000	1,500	2,300		396,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 396,750

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		115,000		2,500	2,000	575,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 575,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	15,000	96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		115,000	1,500			172,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

5	Connexions embornals	5,000	0,800	12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons	5,000	0,800	15,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,500

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			15,000	75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		115,000	1,500	2,300		396,750	C#*D#*E#*F#
4	tub DN800		115,000			-,501	-57,615	C#*D#*E#*F#

6	Base calçada col·lector	115,000	1,500	0,200		34,500	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals	5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada clavegueron	5,000	0,700	0,200	15,000	10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 393,735

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		115,000	1,500	2,300		396,750	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-115	1,000	1,000		-115	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron		5,000	0,700	1,600	15,000	84,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	15,000	-36,75	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 377,000

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		115,000	1,500	2,200		379,500	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		115,000	1,000	1,000		115,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron		5,000	0,700	1,600	15,000	84,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	15,000	-36,75	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 589,750

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	5,000	25,875	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,275

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

TOTAL AMIDAMENT 12,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		410,000	1,300			533,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		50,000	1,300			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 598,000

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		410,000	1,300			533,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		50,000	1,300			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 598,000

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		115,000	1,500	2,300	1,300	515,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 515,775

21 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Col·lector DN800		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		115,000	1,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,800	

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,840	

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,840	

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,400	

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,400	

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		115,000	1,150	2,000		264,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	264,500	

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		115,000	1,150	2,000		264,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	264,500	

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		115,000	1,150	2,000		264,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	264,500	

16 FHV5E040 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Desplaçament parquímetre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

17 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	24,000	

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	24,000	

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		0,000	1,250			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

23 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

30 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		115,000	1,150			132,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,250

31 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,000

32 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER,

VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		115,000	1,200	1,000		138,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)				
3	Vorera muntanya		115,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		115,000	1,000		115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		115,000	0,400	0,400	2,000	36,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,400	2,000	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENTS

2	Rasa reg		115,000	0,400	0,400	1,300	23,920	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		115,000	0,400	0,400	1,300	23,920	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		115,000	0,400	0,350		16,100	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,350		1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	17,000	13,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,872

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	17,000	2,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,448

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FBPA1005 M LÍNIA CONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE SENTITS DE CIRCULACIÓ I CARRIL RESERVAT A BICICLETES, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat de zona verda		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST EUGENI D'ORS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	12,58	345,000	4.340,10
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,54	61,000	1.008,94
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 19)	6,14	345,000	2.118,30
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 24)	3,35	230,000	770,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 25)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 26)	6,68	10,000	66,80
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 14)	8,30	14,000	116,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	319,550	12.427,30
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	324,800	7.918,62
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 28)	7,85	0,000	0,00
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 16)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	2,72	2,000	5,44
15	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 15)	7,88	15,000	118,20

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.20.21 30.466,34

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 22)	5,74	478,500	2.746,59
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	8,87	563,500	4.998,25
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 29)	3,66	112,700	412,48
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 65)	4,23	25,000	105,75
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 69)	1,61	550,000	885,50
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	69,580	2.705,97
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	69,580	1.696,36
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	391,000	5.536,56
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 23)	0,86	563,500	484,61
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 13)	55,02	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 19.572,07

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 44)	87,01	169,725	14.767,77
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	1.050,000	35.532,00

4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	210,000	5.256,30
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 45)	57,22	15,000	858,30
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	18,000	6.953,94
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	29,40	30,000	882,00
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
12	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	0,000	0,00
13	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	129,13	0,000	0,00
14	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	1.050,000	2.971,50
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	17,000	2.081,31
16	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	0,000	0,00
17	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA	40,87	245,000	10.013,15

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 46)

TOTAL Capitol 01.30.31 79.316,27

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	50,82	103,068	5.237,92
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	56,68	73,620	4.172,78
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	1,06	613,500	650,31
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	0,86	613,500	527,61
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 44)	87,01	112,700	9.806,03
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 43)	32,20	84,525	2.721,71
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 35)	1,37	613,500	840,50
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	143,80	2,000	287,60
9	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 60)	11,96	0,000	0,00
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 61)	19,36	176,688	3.420,68
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 62)	2.059,62	1,000	2.059,62
12	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	19,16	240,000	4.598,40

TOTAL Capitol 01.30.32 34.323,16

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 34)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 32)	11,56	396,750	4.586,43
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 38)	18,59	575,000	10.689,25
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	40,55	182,400	7.396,32
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	280,500	793,82
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	75,000	11.351,25
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	60,000	18.230,40
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	27,000	16.656,84
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 44)	87,01	393,735	34.258,88
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 36)	14,58	377,000	5.496,66
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 42)	6,21	589,750	3.662,35
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 33)	23,49	49,275	1.157,47
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	218,09	12,500	2.726,13
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	18,000	1.491,48
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	5,000	1.039,65
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	12,000	1.260,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	598,000	23.256,22
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I	24,38	598,000	14.579,24

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

PRESSUPOST

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)			
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	515,775	7.303,37
21	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	420,59	115,000	48.367,85

TOTAL Capitol 01.40.41 216.210,61

Obra 01 Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	3,000	328,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	115,000	15.783,75
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS	84,52	12,000	1.014,24

			LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	6,000	1.633,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 21)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	0,840	20,48
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	2,400	123,22
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	2,400	138,91
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	264,500	523,71
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 104)	1,86	264,500	491,97
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 105)	0,17	264,500	44,97
16	FHV5E040	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)	190,15	2,000	380,30
17	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	24,000	3.400,56
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ	118,08	24,000	2.833,92

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

			ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)			
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 109)	102,09	8,000	816,72
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 128)	8,77	24,000	210,48
23	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 133)	735,00	0,000	0,00
24	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 131)	1.790,25	1,000	1.790,25
25	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 130)	1.260,00	1,000	1.260,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 103)	14.174,56	2,000	28.349,12
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 129)	232,60	24,000	5.582,40
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 132)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	345,42	24,000	8.290,08
30	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 95)	5,66	132,250	748,54
31	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 110)	845,34	24,000	20.288,16
32	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA	86,35	115,000	9.930,25

		RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
TOTAL	Capitol	01.40.42			108.306,59

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	7,500	1.184,18
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	32,000	11.143,04
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 21)	16,36	8,000	130,88
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	1,400	54,45
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	1,400	34,13
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	8,000	410,72
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	8,000	463,04
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE	152,36	135,000	20.568,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

			TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01				34.536,54

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	2,000	376,22
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	6,000	899,94
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	2,000	398,90
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 131)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 134)	26,23	162,000	4.249,26
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02				8.855,13

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	115,000	8.277,70

3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	2.000	1.168,18
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	2.000	419,50

TOTAL Capitol 01.40.44 10.535,88

Obra 01 Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	50,69	40,000	2.027,60
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	26,000	1.011,14
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	26,000	633,88
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 114)	4,00	125,000	500,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	125,000	843,75
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	42,86	17,500	750,05
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	3,000	847,05
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 115)	20,24	17,000	344,08

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 113)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 118)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 117)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 119)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 116)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 120)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 121)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 12.877,44

Obra 01 Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 122)	81,53	17,000	1.386,01
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 123)	184,60	13,872	2.560,77
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	74,18	2,448	181,59
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 125)	223,11	17,000	3.792,87
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 126)	356,97	17,000	6.068,49
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 127)	46,06	17,000	783,02

TOTAL Capitol 01.50.52 14.772,75

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	60	Senyalització	
Capitol	61	Senyalització Horitzontal	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,89	48,000	90,72
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,51	9,000	13,59
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11
4	FBPA1005	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE SENTITS DE CIRCULACIÓ I CARRIL RESERVAT A BICICLETES, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 75)	0,36	115,000	41,40

TOTAL Capitol 01.60.61 1.466,82

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	60	Senyalització	
Capitol	62	Senyalització Vertical	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 72)	56,40	8,000	451,20

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 112)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS	102,77	6,000	616,62

FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 111)

TOTAL Subobra 01.70 616,62

Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	
Subobra	80	Seguretat i Salut	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00

TOTAL Subobra 01.80 12.000,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	30.466,34
Capitol	01.20.22	Calçada	19.572,07
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**50.038,41**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	79.316,27
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	34.323,16
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**113.639,43**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	216.210,61
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	108.306,59
Capitol	01.40.43	FECSA	43.391,67
Capitol	01.40.44	Telefónica	10.535,88
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**388.419,75**
Capitol	01.50.51	Reg	12.877,44
Capitol	01.50.52	Jardineria	14.772,75
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**27.650,19**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.466,82
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.475,14**
			582.222,92

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	50.038,41
Subobra	01.30	Pavimentació	113.639,43
Subobra	01.40	Serveis	388.419,75
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	27.650,19
Subobra	01.60	Senyalització	2.475,14
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	616,62
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	12.000,00
Obra	**01**	**Pressupost Eugeni d'Ors**	**599.039,54**
			599.039,54

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Eugeni d'Ors	599.039,54
			599.039,54

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Eugeni d´Ors, tram comprès entr
la Gran Via de Carles III i el c/ de Les Corts.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		599.039,54
13 % Despeses Generals SOBRE 599.039,54.....		77.875,14
6 % Benefici Industrial SOBRE 599.039,54.....		35.942,37
	Subtotal	712.857,05
21 % IVA SOBRE 712.857,05.....		149.699,98
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	862.557,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i semaforització i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del lateral de la avinguda Diagonal, al tram comprès entre el carrer del Tinent Coronel Valenzuela i el carrer d'Alfambra al barri de Pedralbes del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys, com les remodelacions a l'anterior Pla de Manteniment. Es realitzarà la rehabilitació del col·lector existent al carrer, ampliació de la vorera del costat mar a costa d'un dels dos carrils d'estacionament actuals, la plantació de una nova línia d'arbrat i un enllumenat nou.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el lateral de la Avinguda Diagonal entre el carrer del Tinent Coronel Valenzuela i, sense arribar al carrer d'Alfambra, finalitza allà on ja hi ha vorera molt estreta de formigó existent i que comença davant de l'accés a un aparcament de la Facultat d'Empresarials.

El tram del lateral té una longitud de 140,62m i un ample de 11,51m., que dóna una superfície d'actuació de 1.660,76 m2. En la actuació caldrà incorporar el solar tancat al costat de la UB International Relations al mateix carrer del Tinent Coronel Valenzuela

La secció actual es una composa de una vorera sense pavimentar al costat muntanya amb una amplada de 5,25m atès que al costat mar hi ha una zona enjardinada. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 6,28m d'ample, sense línies de rigola i consta d'un carril d'únic sentit de circulació i un carril d'aparcament en cordó lliure al costat mar.

A la vorera del costat muntanya hi ha una línia aèria de electricitat i enllumenat amb pals de fusta de 11m. on estan collats braços amb llumeneres STR de VSA, i a la vorera del costat mar hi ha un parterre enjardinat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la col·locació de un paviment de les dues voreres i la renovació del paviment de la calçada, així com la renovació de l'enllumenat i de mobiliari urbà.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 6,5m, i una vorera pavimentada amb panot de 3,65m al costat muntanya respectant la zona enjardinada existent del costat mar.

A la vorera muntanya es limitarà, sense incloure el parterre adossat a les edificacions (que és propietat de la Universitat) i, en tot cas, fins a l'element de límit del parterre.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Remodelació dels embornals actuals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' QUATRE-CENTS SETANTA-CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS (475.379,33 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de l'enllumenat actual, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (enllumenat).

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Novell té un col·lector existent tipus NT110C, i que d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, el col·lector es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i semaforització i F.O.

La instal·lació de enllumenat públic són llumeneres de tipus STR fixades a braços collats a pals de fusta al llarg de l'àmbit de treball, a la vorera del costat muntanya.

Es renovarà la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera muntanya.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Venus, casa Salvi o similar amb tecnologia leds, i se instal·laran amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre mitjançant un regulador de fluxe en capçalera. La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El nou quadre de comandaments substituirà al quadre CM4455 i mantenir al quadre CM4475 ja que governa la instal·lació del carrer del Tinent Coronel Valenzuela.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria a la avinguda dels Rasos de Peguera.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzat el pas.

Respecte la senyalització vertical es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

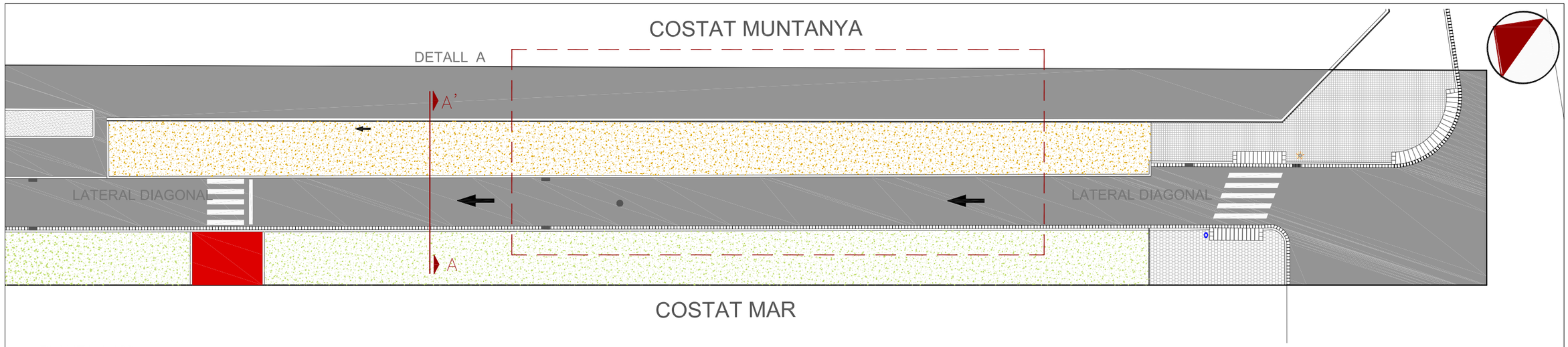
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

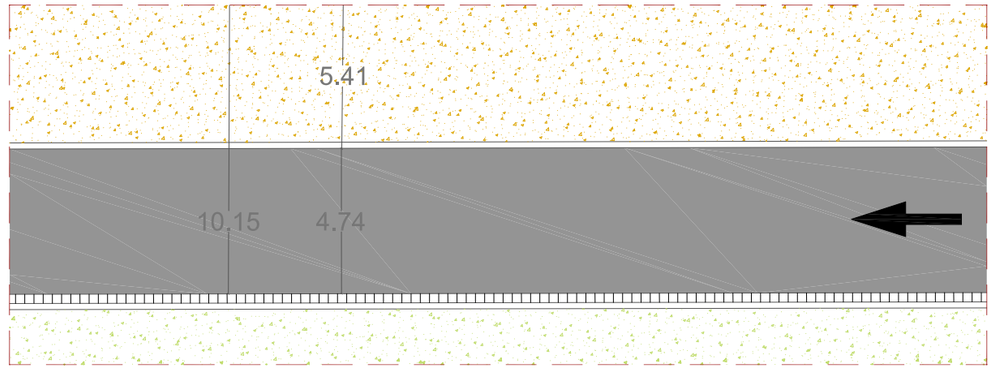
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

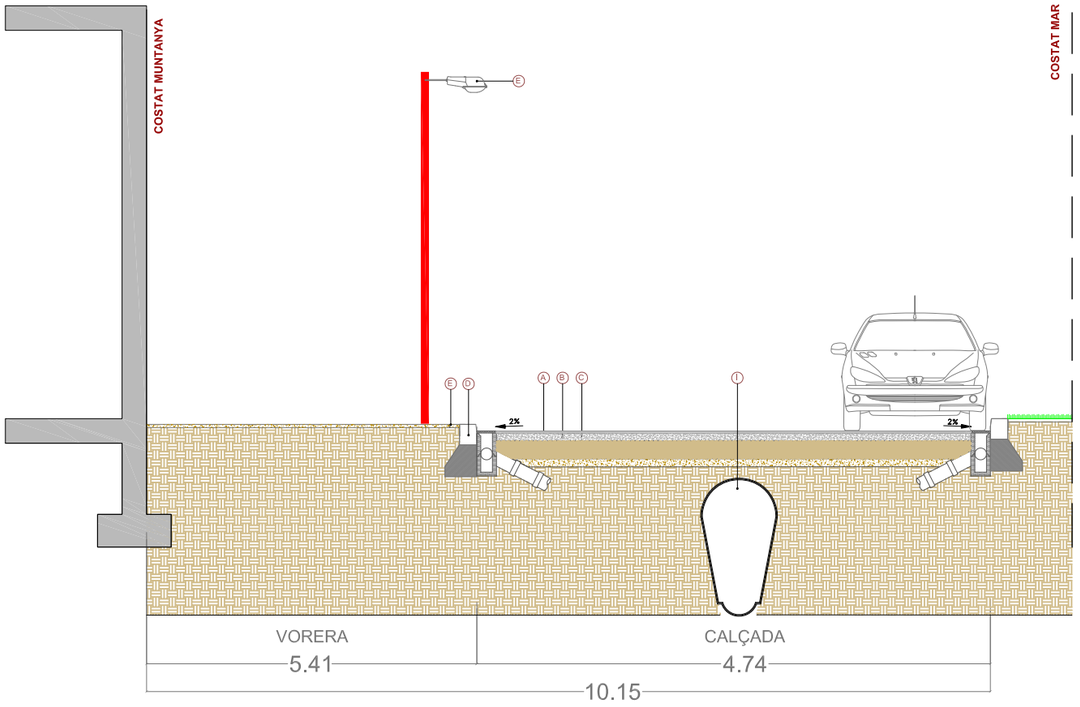


PLANTA 1/400

- (A) PAVIMENT ASFALTIC
- (B) BASE
- (C) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (D) VORADA GRANÍTICA MECANITZADA
- (E) VORERA SENSE PAVIMENTAR
- (F) FANAL STR COLLAT A SUPORT DE FUSTA
- (G) COL·LECTOR EXISTENT NT135G



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/75

CANTÓ CARRER ALFAMBRA

VISTA DES DE CARRER ALFAMBRA

CANTÓ C/ T.C. VELENZUELA

VISTA DES DE C/ T.C. VELENZUELA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

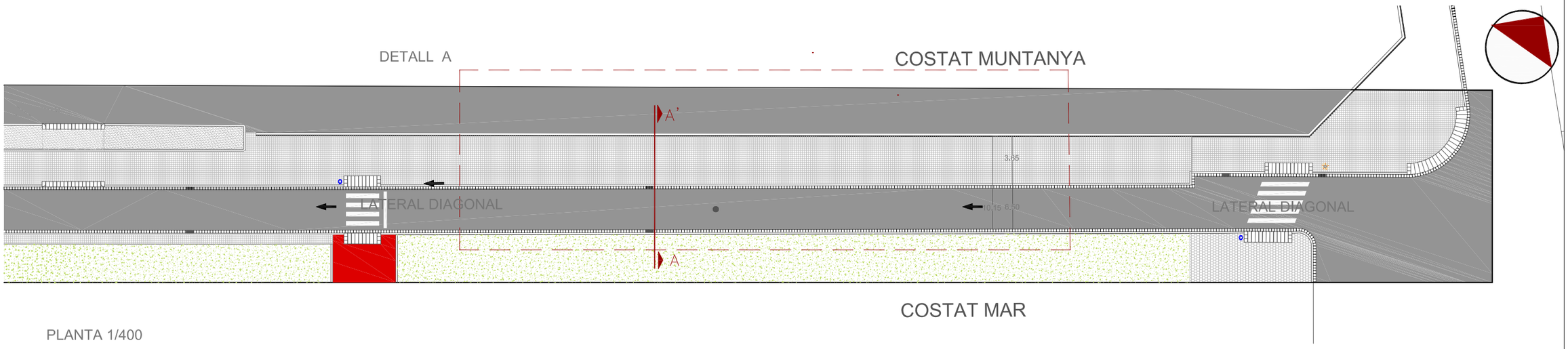
Codi : 02. Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg

Escales: A3 - VARIS

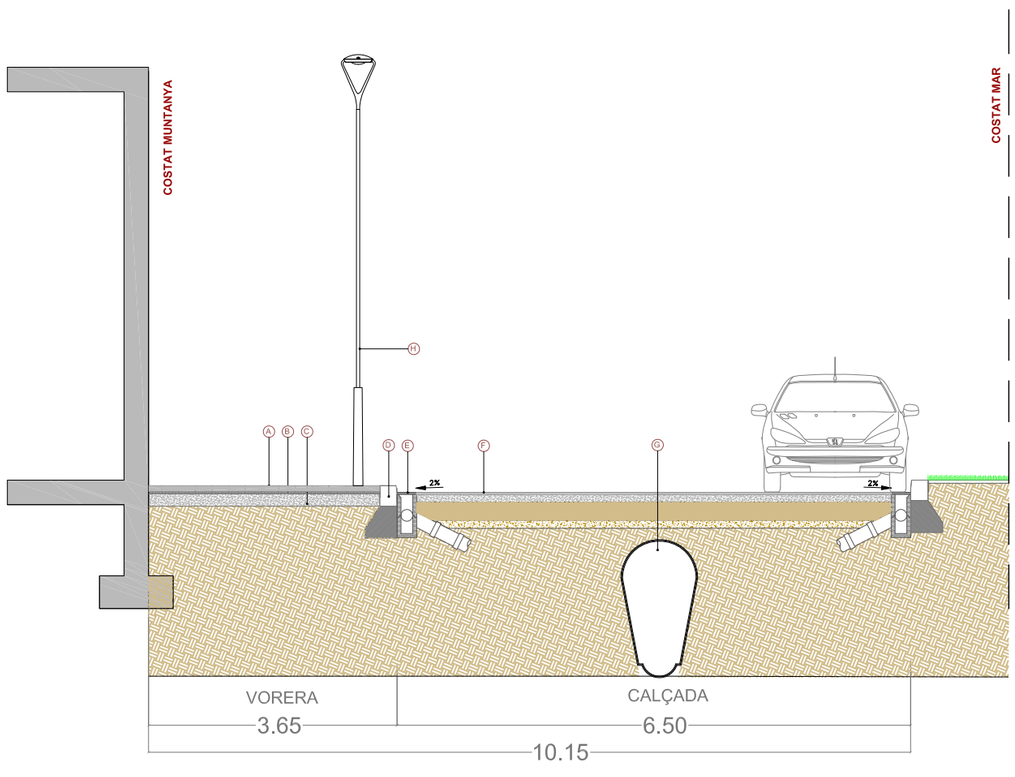
Nº Plànol : 2

Fulls : 2 / 3

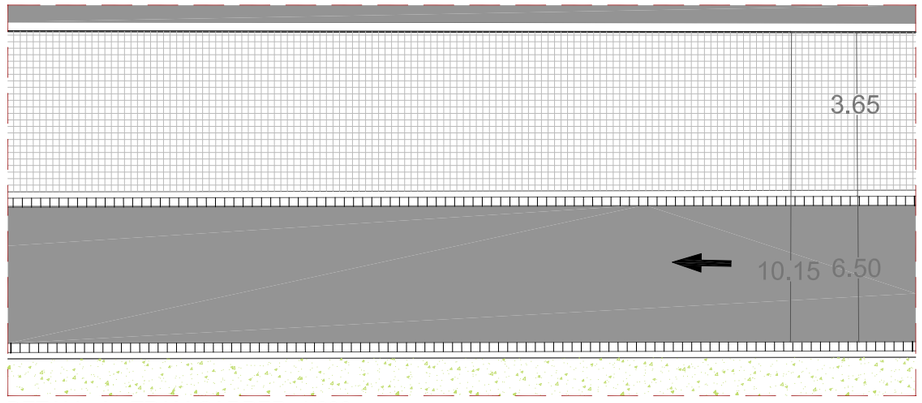
DETALL A



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A. TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT PANOT TIPUS FLOR 20X20X4 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA 20X25X100 CM
- (E) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (F) PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC
- (G) COL·LECTOR EXISTENT NT110C
- (H) COLUMNA TIPUS BCN + LLUMINÀRIA VENUS CASA SALVI

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT TIPUS FLOR 20X20X4 CM
- VORADA GRANÍTICA 20X25X100 CM
- GUAL VIANANTS R - 120
- PAPERERA
- COLUMNA MODEL BCN AMB LUMINÀRIA VENUS CASA SALVI
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

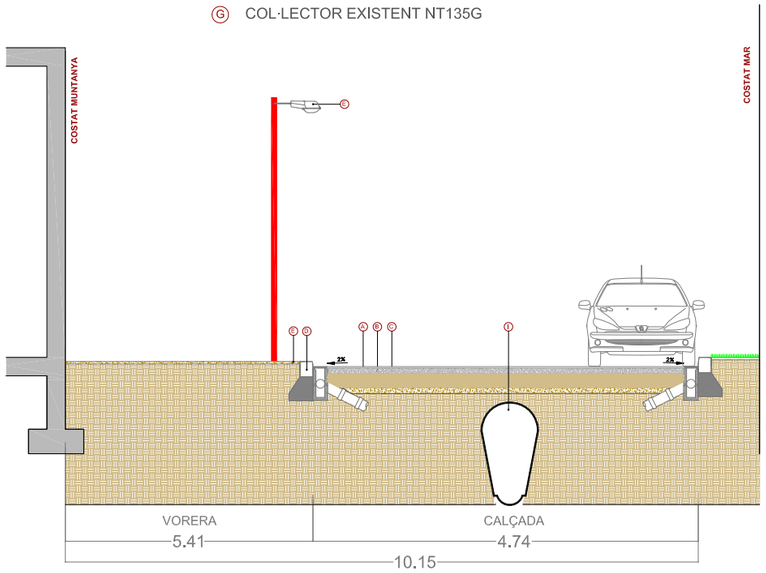
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 03. Proposta_Lateral Diagonal.dwg	
Escales: A3 - VARIS				Nº Plànol: 3	
				Fulls: 3 / 3	

PS

CARRER LATERAL DIAGONAL les corts

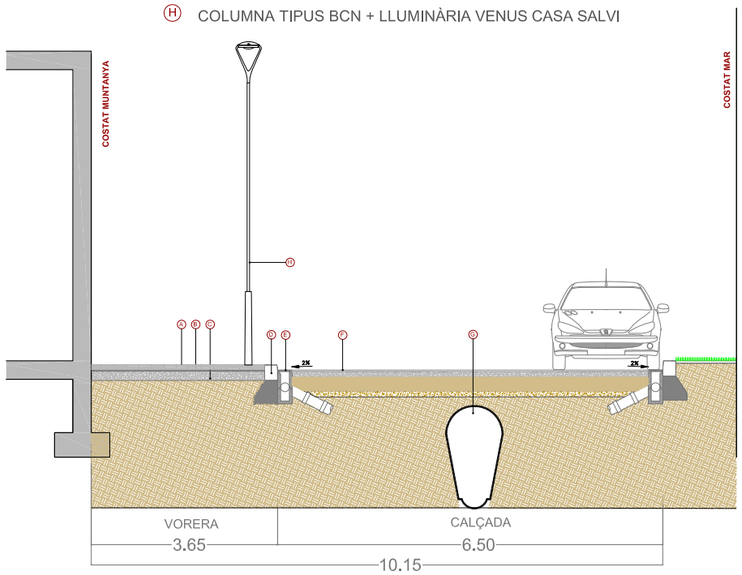
4 5 PS

Ⓐ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓑ BASE
Ⓒ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓓ VORADA GRANÍTICA MECANITZADA
Ⓔ VORERA SENSE PAVIMENTAR
Ⓕ FANAL STR COLLAT A SUPORT DE FUSTA
Ⓖ COL·LECTOR EXISTENT NT135G

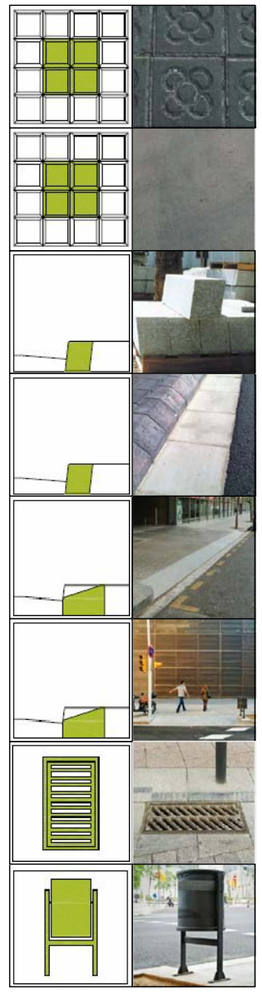


ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT PANOT TIPUS FLOR 20X20X4 CM
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ VORADA GRANÍTICA 20X25X100 CM
Ⓔ EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
Ⓕ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC
Ⓖ COL·LECTOR EXISTENT NT110C
Ⓗ COLUMNA TIPUS BCN + LLUMINÀRIA VENUS CASA SALVI



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000	1,200			168,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	3,600			504,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	2,200	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 716,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)		%	
3	Vorera mar		140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

7 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		5,000	12,000		1,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000	2,200	0,250	1,400	107,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	2,200	0,250	1,400	107,800	C#*D#*E#*F#
6	Vorada		280,000	0,250	0,200	1,400	19,600	C#*D#*E#*F#
7	Rigola		280,000	0,150	0,300	1,400	17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,840

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000	2,200	0,250	1,400	107,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	2,200	0,250	1,400	107,800	C#*D#*E#*F#
6	Vorada		280,000	0,250	0,200	1,400	19,600	C#*D#*E#*F#
7	Rigola		280,000	0,150	0,300	1,400	17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,840

10 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,500	2,000		140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,500	2,000		140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,500	0,300	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3			140,000	6,000			840,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 840,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			140,000		2,000		280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,500	0,300	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,500	0,300	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,500	0,300	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		28,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ

AMIDAMENTS

Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000	1,200		0,250	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	3,600		0,250	126,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	2,200	2,000	0,250	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,000

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Trobades		10,000	2,200	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

4 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000	1,200			168,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	3,600			504,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	2,200	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 716,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Trobades		10,000	2,200	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			140,000	2,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000	2,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500		8,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		140,000	1,200			168,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	3,600			504,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	2,200	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 716,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			140,000	0,500	0,070	2,400	11,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,760

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		140,000	6,000	0,040	2,400	80,640	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	6,000	0,040	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,280

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		140,000	6,000	0,040	2,400	80,640	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	6,000	0,040	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,280

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		140,000	6,000	0,040	2,400	80,640	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	6,000	0,040	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,280

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			140,000	0,500	0,250	1,000	17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			140,000	0,500	0,300	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		140,000	6,000	0,040	2,400	80,640	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	6,000	0,040	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,280

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

9 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		140,000	6,000	0,040	2,400	80,640	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	6,000	0,040	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#
5			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,280

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		140,000	6,000	0,040	2,400	80,640	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	6,000	0,040	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#
5			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,280

11 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			140,000	2,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,800

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
4	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		12,000			8,000	96,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 96,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions clavegueorons		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
4	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
5	Base calçada clavegueorons		5,000	0,700	0,200	8,000	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
4	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
5	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
7	Connexions clavegueorons		5,000	0,700	1,600	8,000	44,800	C#*D#*E#*F#
8	Dau formigó		-5	0,700	0,700	8,000	-19,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,200

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
4	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
5	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
7	Connexions clavegueorons		5,000	0,700	1,600	8,000	44,800	C#*D#*E#*F#
8	Dau formigó		-5	0,700	0,700	8,000	-19,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,200

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

4	Caixes embornals	1,500	1,000	1,300	8,000	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		68,000	1,300			88,400	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		7,800	1,300			10,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,540

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		68,000	1,300			88,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Pous i embornals	7,800	1,300			10,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,540

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	1,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	0,800	0,400	1,400	62,720	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 62,720

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	0,800	0,400	1,400	62,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,720

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	1,150			161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 161,000

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	1,150			161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 161,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	1,150			161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 161,000

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

23 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

28 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

31 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

32 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	1,150			161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 161,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I

AMIDAMENTS

COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Lateral Diagonal
entre el Alfambra i Tinent Coronel Valenzuela

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	18,000	14,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,688

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	18,000	2,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,592

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 XPAUU020 M P.A. FORMACIÓ DE SEIENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ,TOT INCLÒS

AMIDAMENT DIRECTE 140,000

4 FQ10U060 U BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FQ10U062 U BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL MUNTANYA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 X1211000 U PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	30.373,97
Capitol	01.20.22	Calçada	9.455,18
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**39.829,15**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	76.300,58
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	22.144,11
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**98.444,69**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	56.208,02
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	72.729,59
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**138.912,61**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	11.775,45
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**11.775,45**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.425,42
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.929,58**
			290.891,48

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	39.829,15
Subobra	01.30	Pavimentació	98.444,69
Subobra	01.40	Serveis	138.912,61
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	11.775,45
Subobra	01.60	Senyalització	1.929,58
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	29.088,52
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	5.967,46
Obra	**01**	**Pressupost Lateral Diagonal Muntanya**	**330.147,46**
			330.147,46

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Lateral Diagonal Muntanya	330.147,46
			330.147,46

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	30.373,97
Capitol	01.20.22	Calçada	9.455,18
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**39.829,15**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	76.300,58
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	22.144,11
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**98.444,69**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	56.208,02
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	72.729,59
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**138.912,61**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	11.775,45
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**11.775,45**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.425,42
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.929,58**
			290.891,48

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	39.829,15
Subobra	01.30	Pavimentació	98.444,69
Subobra	01.40	Serveis	138.912,61
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	11.775,45
Subobra	01.60	Senyalització	1.929,58
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	29.088,52
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	5.967,46
Obra	**01**	**Pressupost Lateral Diagonal Muntanya**	**330.147,46**
			330.147,46

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Lateral Diagonal Muntanya	330.147,46
			330.147,46

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		330.147,46
13 % Despeses Generals SOBRE 330.147,46.....		42.919,17
6 % Benefici Industrial SOBRE 330.147,46.....		19.808,85
	Subtotal	392.875,48
21 % IVA SOBRE 392.875,48.....		82.503,85
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	475.379,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS SETANTA-CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer de Loreto, al tram comprès entre el carrer de Bordeus i la Avinguda de Sarrià, al barri de Les Corts del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de manteniment a la zona que es venen executant durant els darrers anys, com les remodelacions a l'anterior Pla de Manteniment. Es realitzarà la ampliació de la vorera del costat mar a costa d'un dels dos carrils d'estacionament actuals, la plantació de una nova línia d'arbrat i un enllumenat nou.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Loreto entre el carrer de Bordeus i la Avinguda de Sarrià, de 244,68m de longitud i un ample mitjà entre façanes de 14,90m., que dóna una superfície d'actuació de 4.064 m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de diversos tipus (quatre pastilles, quatre cercles, etc.), amb una amplada variable entre 3,22 i 3,53 m al costat mar i 3,10 i 3,52m. al costat muntanya. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 7,96m i 8,28m d'ample, amb dues línies de rigola i consta d'un carril de circulació i dos d'aparcament en cordó. Es tracta d'estacionament de vehicles en zona verda i d'una petita zona blava, així com diverses zones d'aparcament per a motos, zona de carga i descarrega i una parada de taxi al davant del Hotel Derby.

El creuaments amb els carrers de Bordeus, Rita Bonnat i la Avinguda de Sarrià està resolt amb voreres deprimides amb panot de diversos tipus (quatre pastilles, quatre cercles, etc.).

No hi ha cap línia aèria entre les façanes. L'enllumenat existent el constitueixen bàculs col·locats a portell amb lluminàries i làmpades VSAP.

El carrer disposa de dos parquímetres als números 10 i 32 del carrer, i una bústia al nº 1.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de les dues voreres i calçada, l'ampliació de la vorera del costat mar amb la reconstrucció dels embornals actuals ubicats a la línia de rigola, així com de la renovació de l'enllumenat, plantació d'arbrat i de mobiliari urbà.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 5,5m, i dues voreres pavimentades amb panot tipus flor, amb una amplada de 3,75m al costat muntanya i una ampliació de la vorera al costat mar fins a assolir els 5,65m a costa de la supressió d'un dels carrils d'estacionament.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d'UN MILIÓ DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SISCENTIMS (1.284.899,86 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i enllumenat i soterrament de línies aèries) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Loreto té un col·lector existent tipus T111, que és un col·lector no visitable amb una alçada màxima de 1,60m i una amplada de fins a 0,9m. D'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, el col·lector es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de bàculs de 8m. col·locats a portell a les dues voreres. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna en ambdues voreres. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Venus, casa Salvi o similar amb tecnologia leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre mitjançant un regulador de fluxe en capçalera , la potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La resta d'instal·lació que actualment que governa el CM4676 a retirar són 3 bàculs de l'Avinguda Sarrià amb defectes que s'haurán de adequar per tal de legalitzar la instal·lació

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

Els parquímetres es reubicaran respectant la nova alineació de vorada, així com la bústia de correus.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia nova d'arbrat de port petit a la vorera del costat mar, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres, i es mantindran els arbres existents al costat muntanya, sempre que els arbres estiguin sans o bé no hi hagi cap falta, en aquest cas es reposaran seguint els criteris del Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona.

Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m de acer "corten" a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de llosa de granit.

S'excavaran clots de plantació d'1 m3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzat el pas.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i

formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

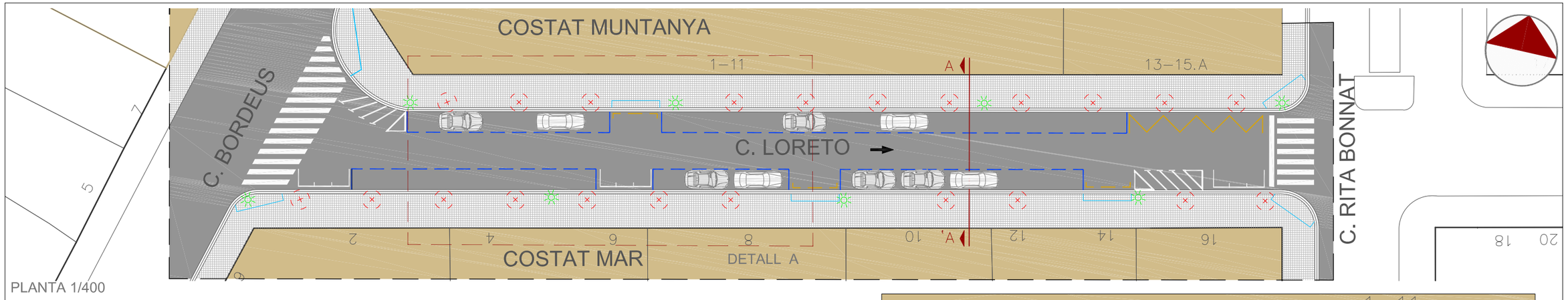
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

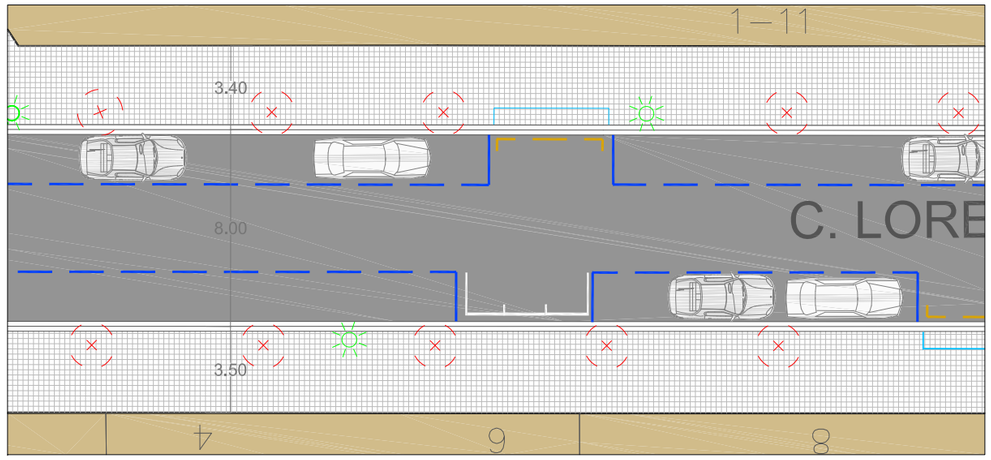
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

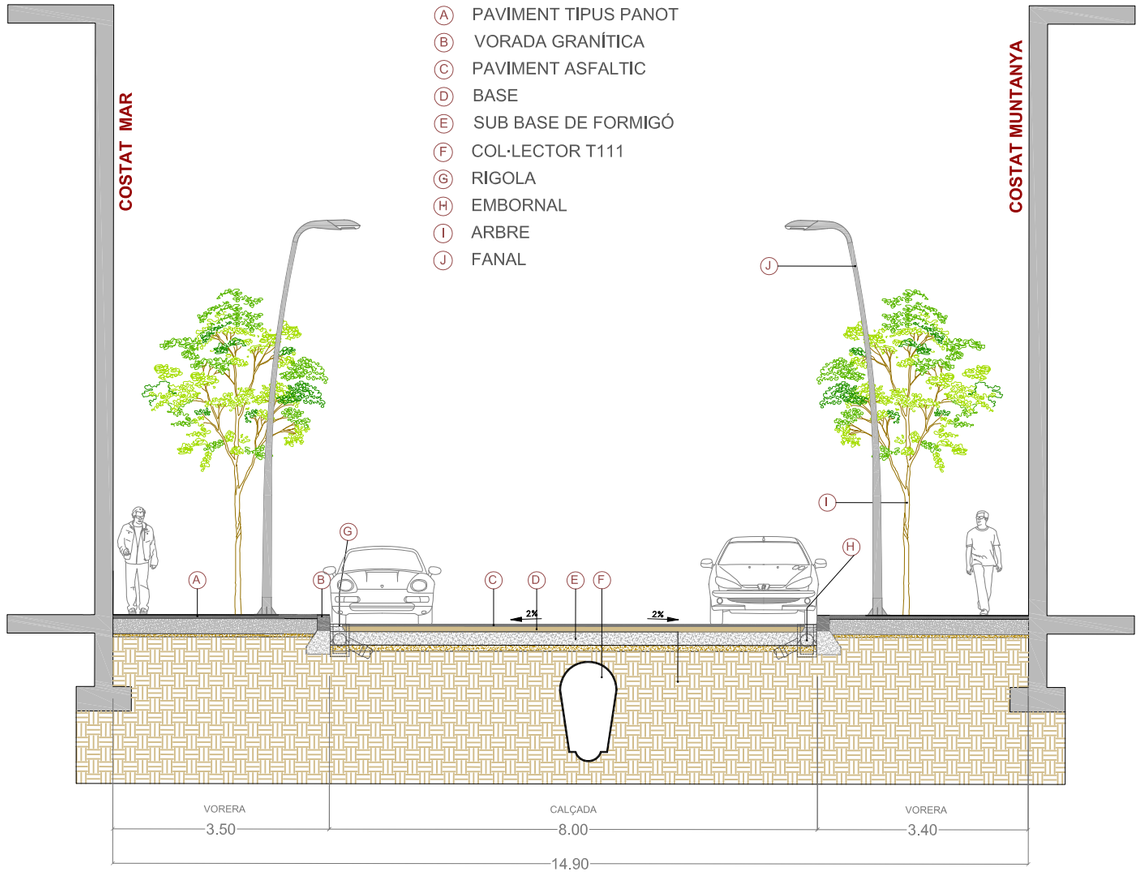
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS







SECCIÓ A-A' 1/100

CANTO C. BONNAT

VISTA DESDE C. BONNAT

CANTO C. BORDEUS

VISTA DESDE C. BORDEUS

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER LORETO DEL DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

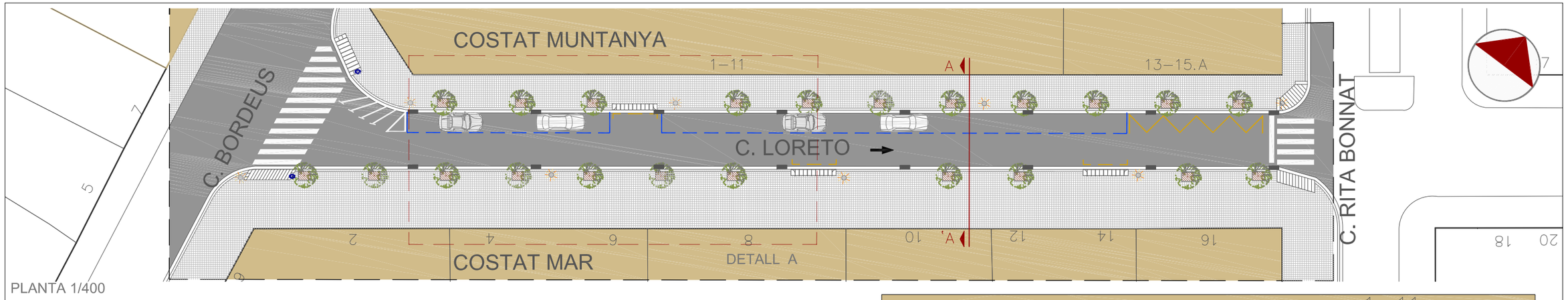
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

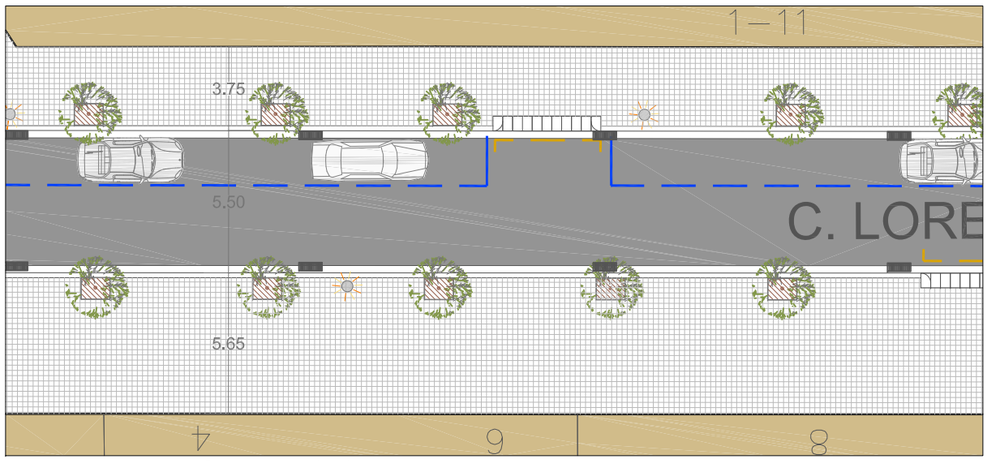
Nº Plànol : 2

Codi : 02.Estat Actual_Loreto.dwg

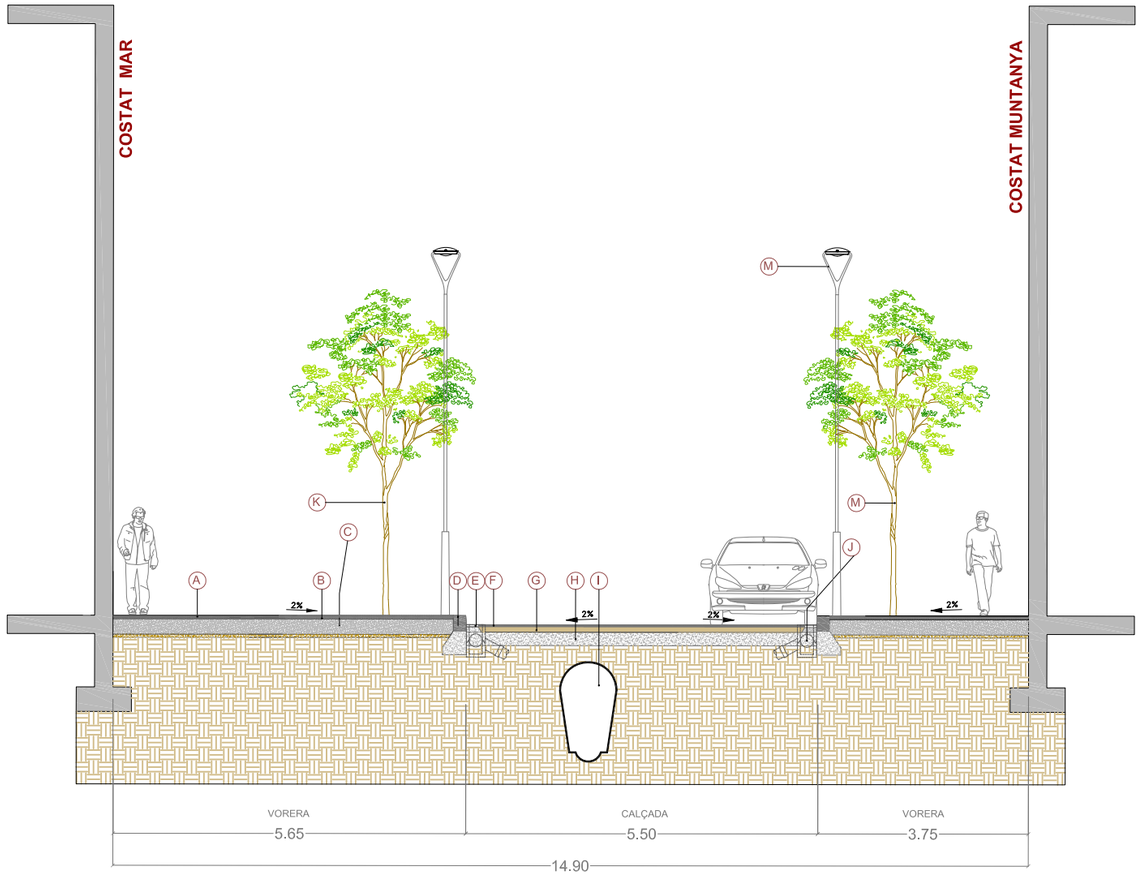
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

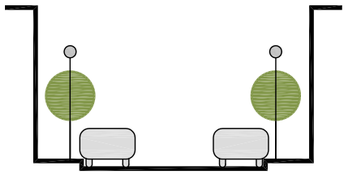
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
- (C) BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
- (D) VORADA GRNÍTICA DE 20X25X100cm.
- (E) RIGOLA
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 S E=7cm.
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
- (I) COL·LECTOR T111
- (J) EMBORNAL
- (K) ARBRE NOU
- (L) ARBRE EXISTENT
- (M) FANAL TIPUS VENUS

LLEGENDA PLANTA

- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VIANANTS R - 60
- FENAL TIPUS VENUS
- ARBRE EXISTENT (TRANSPLANTAT EN CAS DE VORERA MAR), ESCOSELL 0.9X1.2
- ESCOMBRERIA

Ajuntament de Barcelona

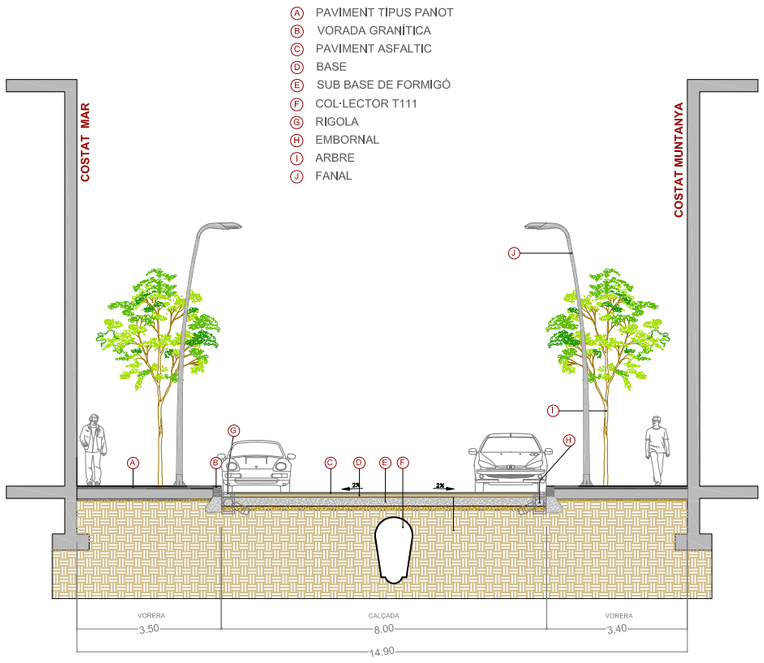
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER LORETO DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Loreto.dwg	Fulls: 3 / 3



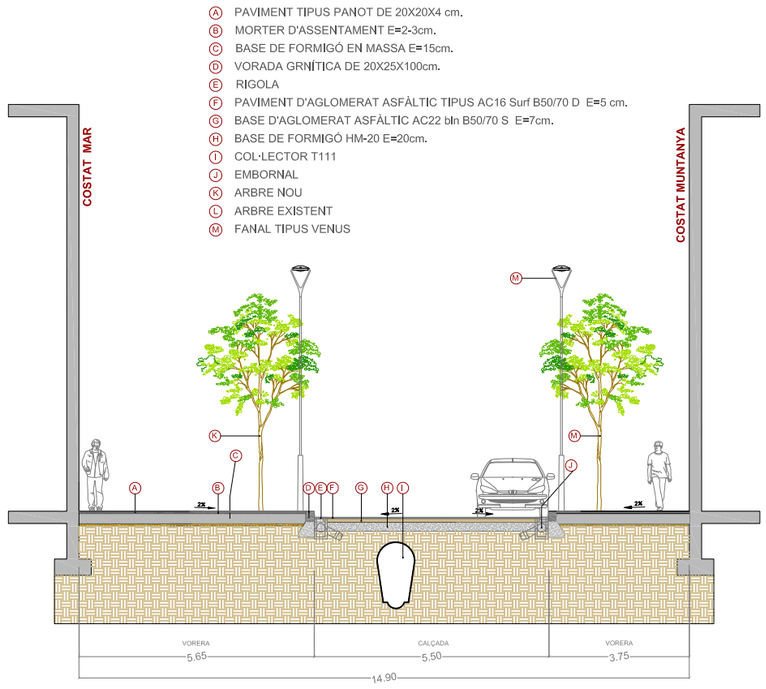
PS/AA/aa

CARRER LORETO les corts

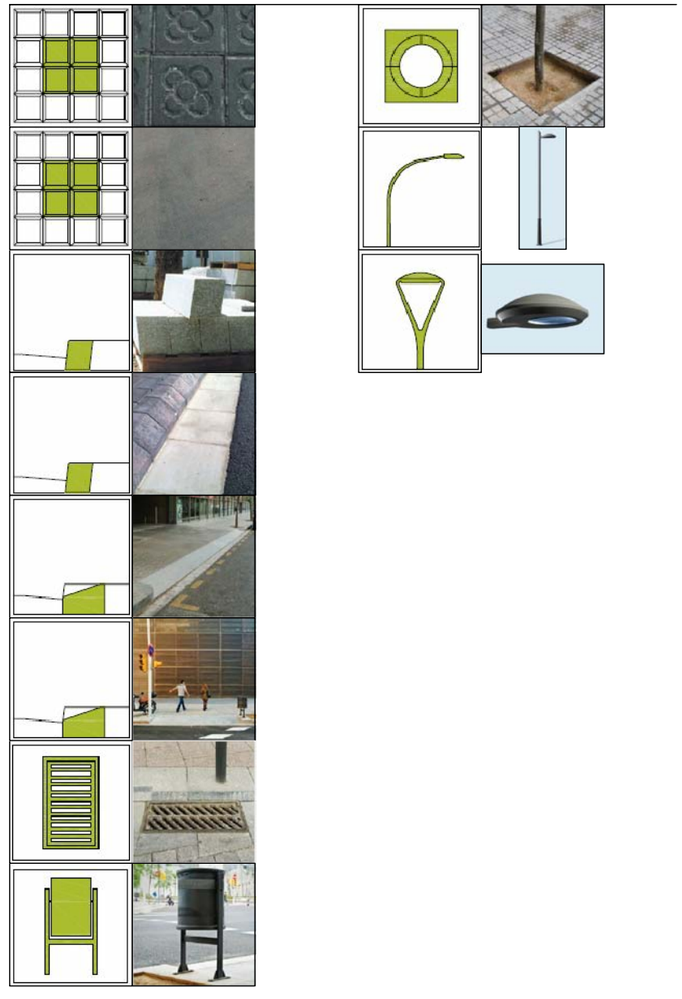
4 7 PS A A a a



ESTAT ACTUAL 1/150



ESTAT PROPOSTA 1/150



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		245,000	3,500		0,500	428,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	3,500		0,500	428,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 857,500

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada façana		245,000	0,200		2,000	98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		245,000	3,500		0,500	428,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	3,500		0,500	428,750	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 857,500

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 490,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Existents		7,000			6,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		245,000	3,500	0,250	1,400	300,125	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		245,000	3,500	0,250	1,400	300,125	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		245,000	0,200	0,400	1,400	27,440	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		245,000	0,200	0,400	1,400	27,440	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Vorades trobades	15,000	0,200	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*3
13	Rigola costat mar	245,000	0,300	0,400	1,400	41,160	C#*D#*E#*F#
14	Rigola costat muntanya	245,000	0,300	0,400	1,400	41,160	C#*D#*E#*F#
15	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	7,560	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 765,800

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		245,000	1,000	0,250	1,400	85,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		245,000	1,000	0,250	1,400	85,750	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer intermig		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		245,000	0,200	0,400	1,400	27,440	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		245,000	0,200	0,400	1,400	27,440	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*3
11								C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat mar		245,000	0,300	0,400	1,400	41,160	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat muntanya		245,000	0,300	0,400	1,400	41,160	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	7,560	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 337,050

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,750

2 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		245,000	5,750	0,200		281,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,750

3 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
4	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer intermig actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		245,000			1,000	245,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000			1,000	245,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector		245,000	0,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions embornals		5,000	1,000	2,000	26,000	260,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Connexions claveguerons	5,000	1,000	2,000	23,000	230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.025,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		245,000	2,250	0,200	1,400	154,350	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	0,250	0,200	1,400	17,150	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	29,120	C#*D#*E#*F#*26
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	25,760	C#*D#*E#*F#*23

TOTAL AMIDAMENT 226,380

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		245,000	2,250	0,200	1,400	154,350	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	0,250	0,200	1,400	17,150	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 179,340

7 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		245,000	5,750	0,100	1,400	197,225	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		245,000	5,750	0,200	1,400	394,450	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		245,000	5,750	0,200	1,300	366,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 957,950

8 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,750

9 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		245,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		245,000	0,250			61,250	C#*D#*E#*F#
4			245,000	2,250			551,250	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		26,000	104,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		23,000	92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 808,500

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera mar		245,000	5,750		0,150	211,313	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	3,750		0,150	137,813	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Encintat		245,000	0,300	1,000	0,200	29,400	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 380,551

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	3,750			918,750	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.372,500

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		245,000	5,750		0,200	281,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	3,750		0,200	183,750	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intemig actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 474,500

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		6,000		7,000		42,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		6,000		7,000		42,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		6,000		7,000		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		25,000			2,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000	3,750			918,750	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.372,500

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 535,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		245,000	5,750	0,070	2,400	236,670	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intemig actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 261,870

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		245,000	5,750	0,050	2,400	169,050	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,050

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.558,750

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.558,750

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		245,000	5,750	0,200		281,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,750

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			

AMIDAMENTS

3	Nova calçada	245,000	5,750	0,150		211,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,313

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		245,000	5,750			1.408,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.558,750

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		245,000	5,750	0,070	2,400	236,670	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
9	Capa de rodadura		245,000	5,750	0,050	2,400	169,050	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
12	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,920

11 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)				
3	Vorera mar		245,000			245,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		245,000			245,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 520,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		0,000		2,500	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	26,000	187,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	23,000	147,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		26,000	104,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		23,000	92,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 196,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			23,000	115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

8 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,000

9 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,312	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	26,000	20,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	23,000	16,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,900

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Dau formigó	0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals	5,000	0,800	1,800	26,000	187,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó	-5	0,800	0,800	26,000	-83,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	23,000	128,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	23,000	-56,35	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,450

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	26,000	187,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	26,000	-83,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	23,000	128,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	23,000	-56,35	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,450

12 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	26,000	50,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,700

13 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	26,000			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

15 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

17 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		354,200	1,300			460,460	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,460

18 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		354,400	1,300			460,720	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,720

19 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FD12PE0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

3	Connexions embornals	5,000				26,000	130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		245,000	1,000			245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE

AMIDAMENTS

POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		245,000	1,150	2,000		563,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,500

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		245,000	1,150	2,000		563,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,500

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		245,000	1,150	2,000		563,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,500

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

17 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

18 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		245,000	1,250	2,000		612,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 612,500

20 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

21 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

22 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS

AMIDAMENTS

D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

29 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		245,000	1,150	2,000		563,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,500

30 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

31 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

Obra	01	PRESSUPOST LORETO
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)				
2							C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		65,000	1,200	1,000	78,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		490,000	0,400	0,400	1,300	101,920	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		6,000	0,400	0,400	1,300	1,248	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,168

2	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		490,000	0,400	0,400	1,300	101,920	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		6,000	0,400	0,400	1,300	1,248	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,168

3	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		490,000				490,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 496,000

4	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

2	Rasa reg		490,000			490,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 496,000

5 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		490,000	0,400	0,350	2,000	137,200	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		6,000	0,400	0,350	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,040

6 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		245,000	0,400	0,400	2,000	78,400	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		6,000	0,400	0,400	1,000	0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,360

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		

2	Plantació arbres	1,200	0,800	0,850	70,000	57,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,120

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	70,000	10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

7 FR52U140 U TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arbres a enretirar		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBPA1004 M LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	linia d'aparcament		245,000			1,000	245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

3 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	5,000		6,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

4 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	5,000		6,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem d'actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST LORETO
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Loreto	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Loreto	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	12,58	857,500	10.787,35
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,54	143,000	2.365,22
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 18)	6,14	857,500	5.265,05
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 23)	3,35	490,000	1.641,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 24)	10,19	30,000	305,70
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 25)	6,68	30,000	200,40
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 14)	8,30	42,000	348,60
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	765,800	29.781,96
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	337,050	8.217,28
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	7,85	10,000	78,50
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 15)	102,13	24,000	2.451,12
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 62.105,12

Obra	01	Pressupost Loreto

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	8,87	1.408,750	12.495,61
2	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 28)	3,66	281,750	1.031,21
3	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 65)	4,23	75,000	317,25
4	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 69)	1,61	1.025,000	1.650,25
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	226,380	8.803,92
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	179,340	4.372,31
7	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	957,950	13.564,57
8	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 22)	0,86	1.408,750	1.211,53
9	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 13)	55,02	0,000	0,00
10	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 21)	5,74	808,500	4.640,79

TOTAL Capitol 01.20.22 48.087,44

Obra	01	Pressupost Loreto
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	380,551	33.111,74
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	2.372,500	80.285,40
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	474,500	11.876,74
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	45,000	2.574,90

			FONAMENT DE FORMIGO (P - 44)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	126,000	48.677,58
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	29,40	50,000	1.470,00
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	0,000	0,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	2.372,500	6.714,18
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	70,000	8.570,10
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	0,000	0,00
18	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)	40,87	535,000	21.865,45

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

TOTAL Capitol 01.30.31 215.146,09

Obra 01 Pressupost Loreto
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	50,82	261,870	13.308,23
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	56,68	187,050	10.601,99
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	1,06	1.558,750	1.652,28
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	0,86	1.558,750	1.340,53
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	281,750	24.515,07
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 42)	32,20	211,313	6.804,28
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 34)	1,37	1.558,750	2.135,49
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	143,80	5,000	719,00
9	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 60)	11,96	0,000	0,00
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 61)	19,36	448,920	8.691,09
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 62)	2.059,62	1,000	2.059,62
12	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	19,16	520,000	9.963,20

TOTAL Capitol 01.30.32 81.790,78

Obra 01 Pressupost Loreto
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 33)	95,35	20,000	1.907,00

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 31)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 37)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	40,55	334,400	13.559,92
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	196,000	554,68
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	115,000	17.405,25
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	49,000	30.229,08
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	36,900	3.210,67
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 35)	14,58	176,450	2.572,64
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 41)	6,21	176,450	1.095,75
12	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 32)	23,49	50,700	1.190,94
13	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	0,000	0,00
14	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	39,000	3.231,54
15	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	0,000	0,00
16	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	26,000	2.730,00
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	460,460	17.907,29
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	460,720	11.232,35
19	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	0,000	0,00
20	FD12PE0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM	422,20	130,000	54.886,00

SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)

TOTAL Capitol 01.40.41 161.713,11

Obra	01	Pressupost Loreto
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	3,000	328,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	245,000	33.626,25
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	40,000	6.315,60
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24

5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	16,000	4.356,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	8,000	1.173,44
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	4,800	277,82
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 100)	1,98	563,500	1.115,73
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 103)	1,86	563,500	1.048,11
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 104)	0,17	563,500	95,80
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	26,000	3.683,94
17	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 106)	118,08	26,000	3.070,08
18	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 105)	35,34	0,000	0,00
19	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	612,500	1.084,13
20	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU	102,09	26,000	2.654,34

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

			MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 107)			
21	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 127)	8,77	26,000	228,02
22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	0,000	0,00
23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	1,000	1.260,00
25	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 102)	14.174,56	2,000	28.349,12
26	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 128)	232,60	26,000	6.047,60
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	0,000	0,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	345,42	26,000	8.980,92
29	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 94)	5,66	563,500	3.189,41
30	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 108)	845,34	26,000	21.978,84
31	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	86,35	245,000	21.155,75

TOTAL	Capitol	01.40.42	153.721,99

Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	7,500	1.184,18
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	4,000	1.392,88
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,36	8,000	130,88
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	1,400	54,45
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	1,400	34,13
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	8,000	410,72
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	8,000	463,04
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	85,000	12.950,60
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 17.168,38

Obra	01	Pressupost Loreto	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	2,000	376,22
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	6,000	899,94
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	2,000	398,90
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 133)	26,23	102,000	2.675,46

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 7.281,33

Obra	01	Pressupost Loreto	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	209,75	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.44				0,00
Obra		01	Pressupost Loreto			
Subobra		40	Serveis			
Capitol		45	Serveis Afectats			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00
TOTAL	Capitol	01.40.45				9.975,00
Obra		01	Pressupost Loreto			
Subobra		50	Jardineria i Reg			
Capitol		51	Reg			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	103,168	4.012,20
2	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	103,168	2.515,24
3	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	496,000	1.984,00
4	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	496,000	3.348,00
5	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 36)	42,86	138,040	5.916,39
6	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	1,000	550,87
7	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	10,000	2.823,50
8	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	70,000	1.416,80
9	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	1,000	2.764,25
10	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)	141,91	1,000	141,91

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

11	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	1,000	284,00
12	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	1,000	67,86
13	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	1,000	338,30
14	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	1,000	790,87
15	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)	575,67	0,000	0,00
16	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	50,69	79,360	4.022,76
TOTAL	Capitol	01.50.51				30.976,95
Obra		01	Pressupost Loreto			
Subobra		50	Jardineria i Reg			
Capitol		52	Jardineria			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	70,000	5.707,10
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	57,120	10.544,35
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	10,080	747,73
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	70,000	15.617,70
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 125)	356,97	70,000	24.987,90
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 126)	46,06	70,000	3.224,20
7	FR52U140	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR. (P - 124)	258,50	60,000	15.510,00
TOTAL	Capitol	01.50.52				76.338,98
Obra		01	Pressupost Loreto			
Subobra		60	Senyalització			
Capitol		61	Senyalització Horitzontal			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11
2	FBPA1004	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 75)	0,27	245,000	66,15
3	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,89	120,000	226,80
4	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,51	120,000	181,20

TOTAL Capitol 01.60.61 1.795,26

Obra 01 Pressupost Loreto
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	74,61	10,000	746,10
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	64,67	16,000	1.034,72
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 72)	56,40	26,000	1.466,40

TOTAL Capitol 01.60.62 3.247,22

Obra 01 Pressupost Loreto
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	8,000	822,16

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

TOTAL Subobra 01.70 822,16

Obra 01 Pressupost Loreto
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	17.983,73	1,000	17.983,73

TOTAL Subobra 01.80 17.983,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre
Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	62.105,12
Capitol	01.20.22	Calçada	48.087,44
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**110.192,56**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	215.146,09
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	81.790,78
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**296.936,87**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	161.713,11
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	153.721,99
Capitol	01.40.43	FECSA	24.449,71
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**349.859,81**
Capitol	01.50.51	Reg	30.976,95
Capitol	01.50.52	Jardineria	76.338,98
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**107.315,93**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.795,26
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	3.247,22
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**5.042,48**
			869.347,65

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	110.192,56
Subobra	01.30	Pavimentació	296.936,87
Subobra	01.40	Serveis	349.859,81
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	107.315,93
Subobra	01.60	Senyalització	5.042,48
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	822,16
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	17.983,73
Obra	**01**	**Pressupost Loreto**	**892.353,54**
			892.353,54

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Loreto	892.353,54
			892.353,54

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Loreto, tram comprès entre Avda d Sarrià i carrer de Bordeus.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		892.353,54
13 % Despeses Generals SOBRE 892.353,54.....		116.005,96
6 % Benefici Industrial SOBRE 892.353,54.....		53.541,21
	Subtotal	1.061.900,71
21 % IVA SOBRE 1.061.900,71.....		222.999,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.284.899,86

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Novell, en el tram que queda pendent d'actuació a la cruïlla amb el carrer de Vallespir, al barri de Les Corts del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys, com les remodelacions del propi carrer de Novell a l'anterior Pla de Manteniment. Es donarà continuïtat a la solució implementada al tram ja renovat, realitzant la plantació de una nova línia d'arbrat al costat muntanya, substitució de l'enllumenat, i ampliació de les voreres a costa d'un dels dos carrils d'estacionament actuals.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Novell des del número 64-65 fins a la cruïlla amb el carrer de Vallespir, de 27,1m de longitud i un ample entre façanes de 7,92m, el que dóna una superfície d'actuació de 265,97 m2.

La secció actual que aquest petit tram es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre cercles, amb una amplada variable entre 1,32 i 1,59m al costat mar i entre 1,29 i 1,57m al costat muntanya. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 5,03m d'ample, sense línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un altre per l'aparcament de motos en bateria.

El creuament amb el carrer de Vallespir està resolt amb voreres deprimides de panot de quatre cercles.

L'enllumenat existent és de façana col·locats a portell amb lluminàries i làmpades VSAP.

Hi ha dues línies aèries, una al mateix encreuament amb el carrer de Vallespir entre les façanes de costat muntanya i un suport de fusta, i una altra línia longitudinal al carrer de Novell, fixada amb palometa a la façana costat mar i l'esmentat suport de fusta.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de les dues voreres i calçada, l'ampliació de les dues voreres amb la reconstrucció dels embornals actuals, així com de la substitució de l'enllumenat de façana per columnes a la vorera del costat mar, plantació de una línia d'arbrat a la vorera del costat muntanya amb la prolongació de la xarxa de reg, i la instal·lació de mobiliari urbà.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 3,2m, i dues voreres pavimentades amb panot tipus flor, amb una amplada de 3,0m al costat muntanya i una ampliació de la vorera al costat mar fins a assolir els 1,8m a costa de la supressió del carril d'estacionament.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries sub-fases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CENT SETANTA MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS (170.296,97 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i enllumenat i soterrament de línies aèries) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a la vorera del costat muntnaya i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. Als accessos als pàrquings el panot serà de 20x20x8 cm. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Novell té un col·lector existent tipus D600A, i que d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat existent al tram d'actuació son braços de façana col·locats a portell amb lluminàries i làmpades VSAP.

S'instal·larà al costat mar el mateix enllumenat que existeix al tram ja renovat, i que consisteix en columnes Plus de 6m amb llumeneres tipus PQR amb 100w SAP.

Es podrà connectar a l'últim punt de llum nou del carrer (285398) que es governa des del CM4804 i caldria sol·licitar una ampliació de potencia a la companyia.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm. On coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

Es perllongarà la línia d'arbrat existent a la vorera del costat muntanya, mantenint la mateixa equidistància i es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins.

Els arbres aniran en escocells de les mateixes característiques als existents al carrer. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de llosa de granit.

S'excavaran clots de plantació d'1 m3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm d'amplada, al no estar semaforitzat el pas.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran per ampliació de la xarxa de reg existent actualment al carrer de Novell en el tram condicionat recentment, mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

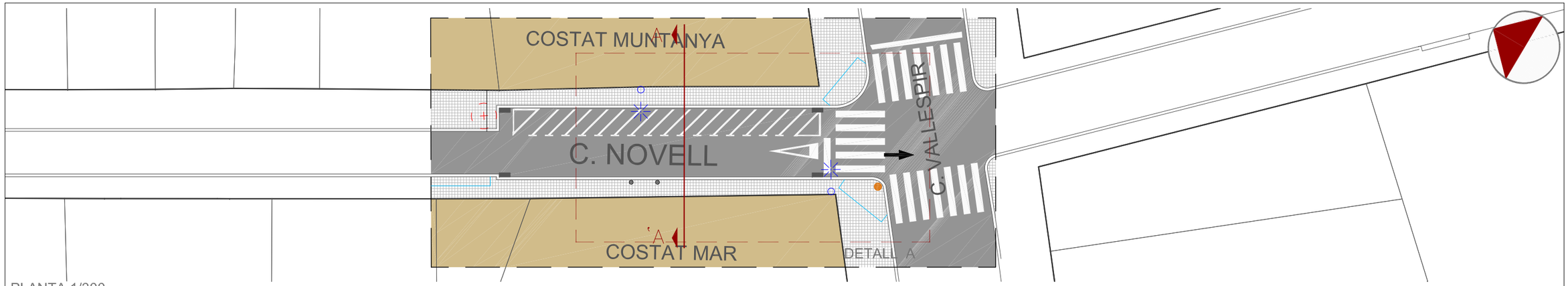
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

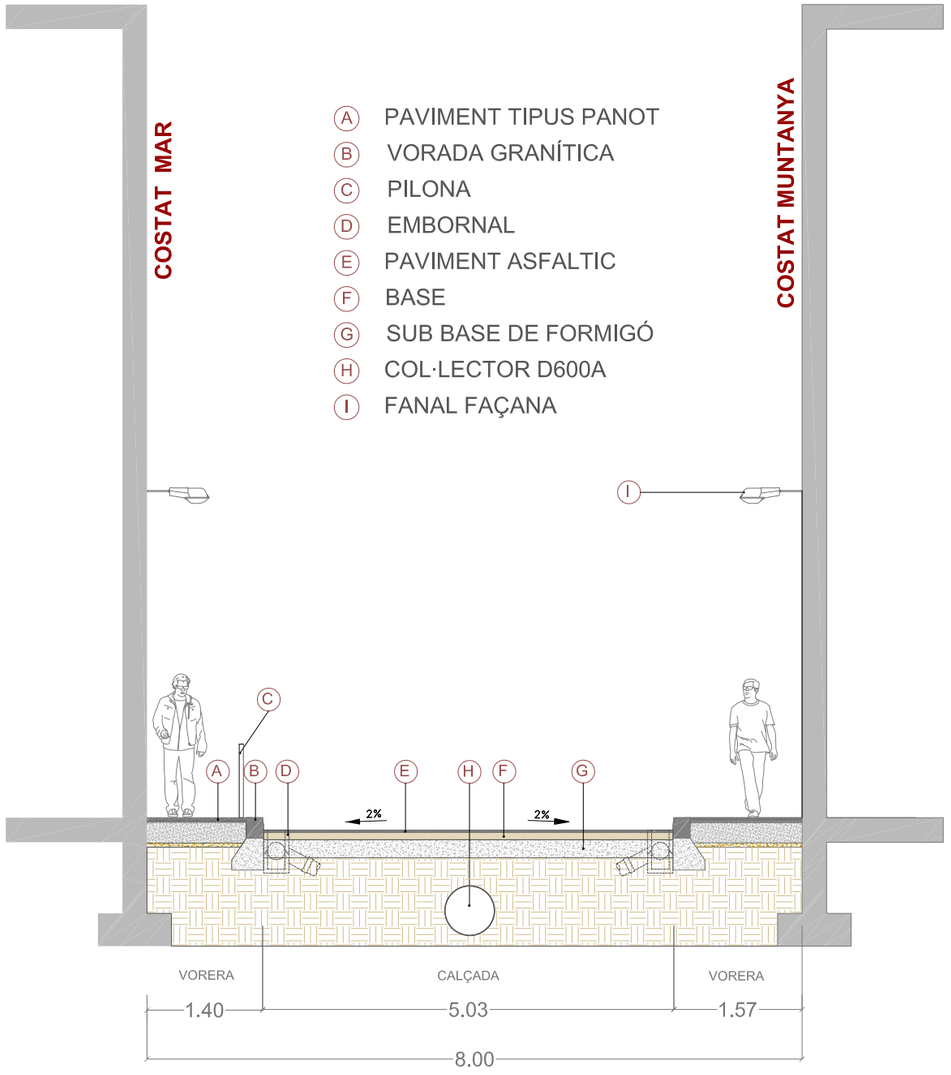
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

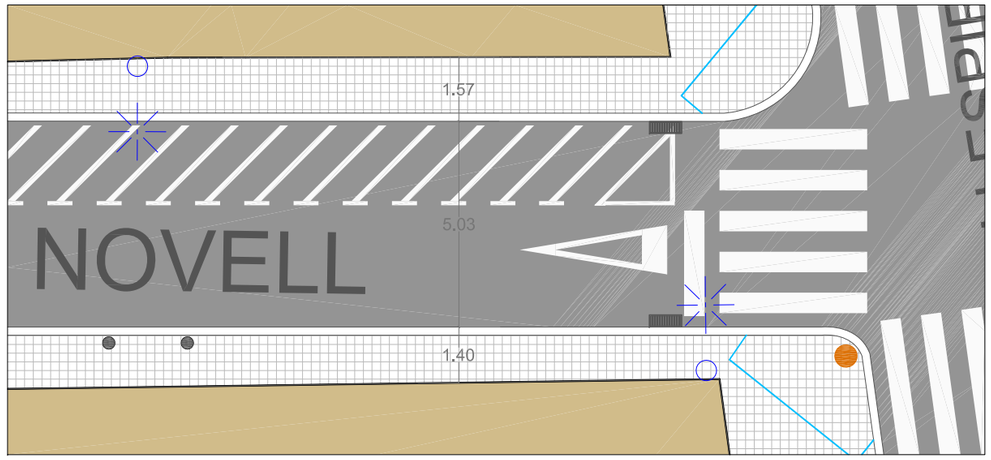
PLÀNOLS



PLANTA 1/300



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTO EXTREM D'INTERVENCIÓ

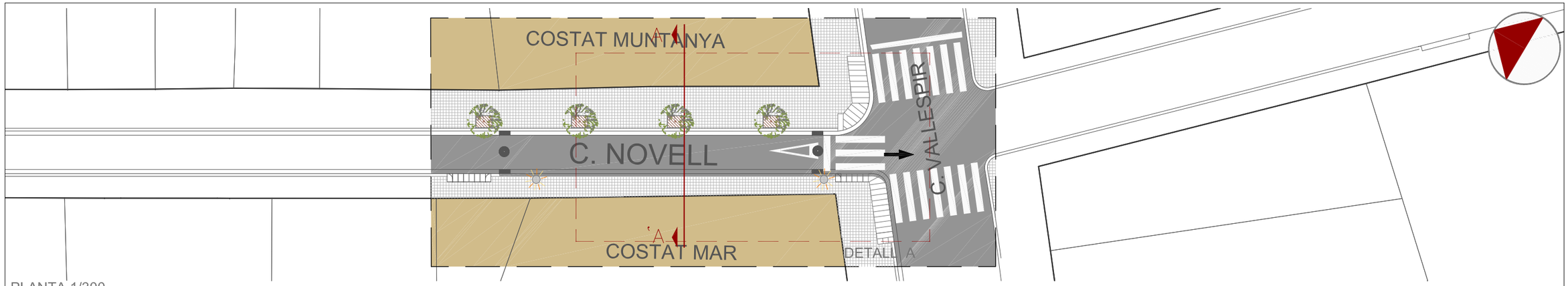
VISTA DESDE EXTREM D'INTERVENCIÓ

CANTO C. VALLESPIR

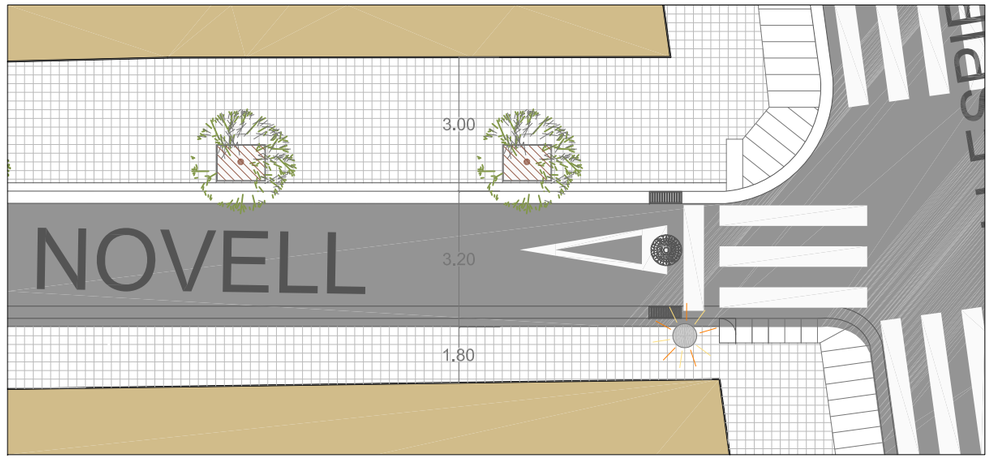
VISTA DESDE C. VALLESPIR

Ajuntament de Barcelona

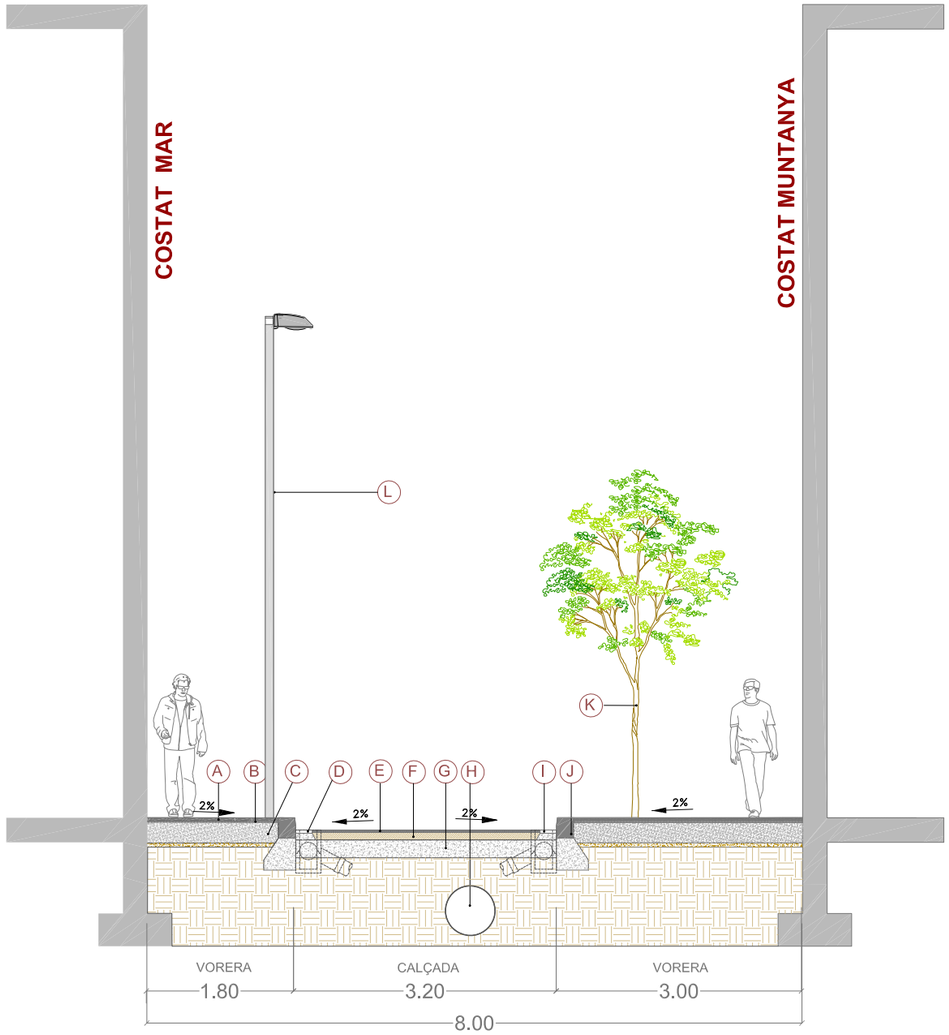
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER NOVELL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 02.Estat Actual_Novell.dwg	
				Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
					Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/300



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/75

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) EMBORNAL
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E=5cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC tipus AC22 bin B50/70 S E=7cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) COL·LERCTOR D600A
- (I) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 30x30x8cm
- (J) VORADA GRANITICA DE 20x25cm
- (K) ARBRE NOU
- (L) FANAL TIPUS PRQ

LLEGENDA PLANTA

- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VIANANTS R - 60
- FANAL

ARBRE AMB ESCOSELL 0,90X1,20 cm.

Ajuntament de Barcelona

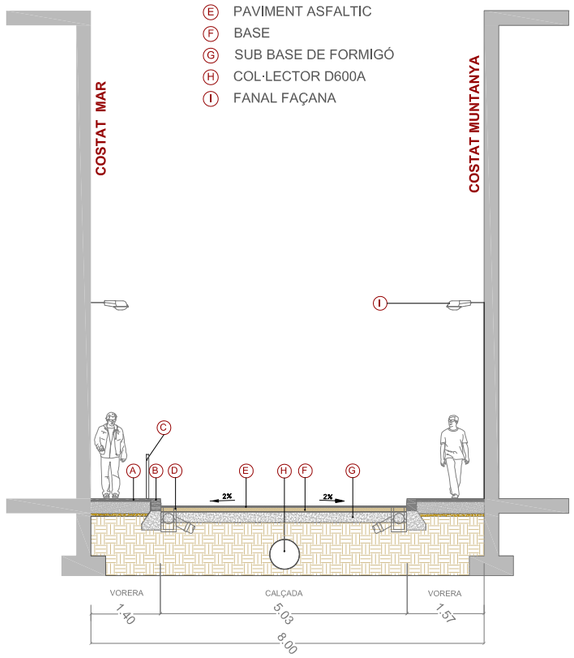
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER NOVELL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_Novell.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

PS/A

CARRER NOVELL les corts

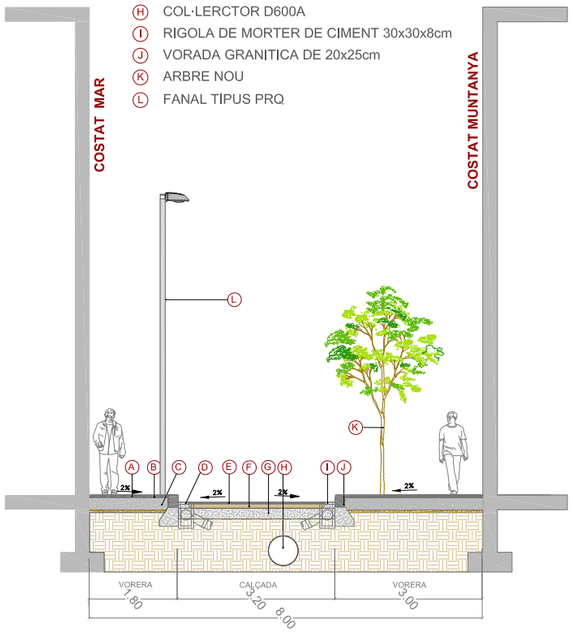
4 4 PS A

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PILONA
Ⓓ EMBORNAL
Ⓔ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓕ BASE
Ⓖ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓗ COL·LECTOR D600A
Ⓘ FANAL FAÇANA

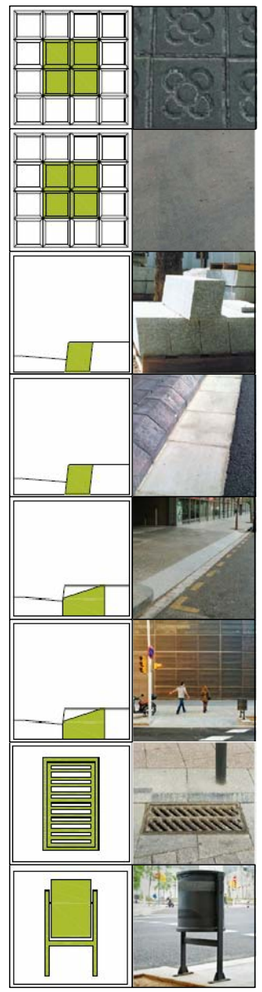


ESTAT ACTUAL 1/125

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ EMBORNAL
Ⓔ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E=5cm
Ⓕ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC tipus AC22 bin B50/70 S E=7cm
Ⓖ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓗ COL·LERCTOR D600A
Ⓘ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT 30x30x8cm
Ⓙ VORADA GRANITICA DE 20x25cm
Ⓚ ARBRE NOU
Ⓛ FANAL TIPUS PRQ



ESTAT PROPOSTA 1/125



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		28,000	1,600		0,500	22,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	1,600		0,500	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,800

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		28,000	0,200		2,000	11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		28,000	1,600		0,500	22,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	1,600		0,500	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,800

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		1,000			5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		28,000	1,600	0,250	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		28,000	1,600	0,250	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera mar		28,000	0,200	0,400	1,400	3,136	C#*D#*E#*F#
7	Vorera muntanya		28,000	0,200	0,400	1,400	3,136	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat mar		28,000	0,300	0,400	1,400	4,704	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat muntanya		28,000	0,300	0,400	1,400	4,704	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 60,690

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		28,000	1,000	0,250	1,400	9,800	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		28,000	1,000	0,250	1,400	9,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorera mar		28,000	0,200	0,400	1,400	3,136	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		28,000	0,200	0,400	1,400	3,136	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat mar		28,000	0,300	0,400	1,400	4,704	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat muntanya		28,000	0,300	0,400	1,400	4,704	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 54,180

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		28,000	0,300			8,400	C#*D#*E#*F#
4			28,000	1,400			39,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,600

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		28,000	3,000	0,200		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrem actuació		5,000	3,000		1,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		28,000			1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000			1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa col·lector		28,000	0,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals		4,000	1,000	2,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions claveguerons		4,000	1,000	2,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 127,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		28,000	0,300	0,200	1,400	2,352	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	1,400	0,200	1,400	10,976	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	2,688	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 19,600

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		28,000	0,300	0,200	1,400	2,352	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	1,400	0,200	1,400	10,976	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	2,688	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 19,600

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		28,000	3,000	0,100	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		28,000	3,000	0,200	1,400	23,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,280

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		28,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera mar		28,000	1,800		0,150	7,560	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	3,000		0,150	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Encintat		28,000	0,300	1,000	0,200	3,360	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 24,195

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		28,000	1,800			50,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,400

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		28,000	1,800		0,200	10,080	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	3,000		0,200	16,800	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,880

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500		6,000		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		28,000	1,800			50,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,400

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

4	Vorera muntanya					28,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació					15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

19 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		28,000	2,600	0,070	2,400	12,230	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	0,070	2,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,070

2 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		28,000	2,600			72,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,800

3 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		28,000	2,600			72,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,800

4 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		28,000	2,600	0,200		14,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,560

5 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		0,000	2,600	0,150		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		28,000	2,600			72,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500		1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,800

7 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		28,000	2,600	0,070	2,400	12,230	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	0,070	2,400	0,840	C#*D#*E#*F#
6	Capa de rodadura		28,000	2,600	0,050	2,400	8,736	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	0,050	2,400	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,406

10 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

12 F9H1V130 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		28,000	2,600	0,050	2,400	8,736	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	0,050	2,400	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,336

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		0,000		2,500	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		4,000	0,800	1,800	4,000	23,040	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		4,000	0,800	1,600	3,000	15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		4,000	0,800		4,000	12,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		4,000	0,800		3,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		4,000			3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		4,000			4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

3	Connexions embornals	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,312	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		4,000	0,400	0,200	4,000	1,280	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		4,000	0,400	0,200	3,000	0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,240

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	1,800	4,000	23,040	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-4	0,800	0,800	4,000	-10,24	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		4,000	0,700	1,600	3,000	13,440	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-4	0,700	0,700	3,000	-5,88	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,360

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	1,800	4,000	23,040	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-4	0,800	0,800	4,000	-10,24	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		4,000	0,700	1,600	3,000	13,440	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-4	0,700	0,700	3,000	-5,88	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,360

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		

2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector	1,500	1,500	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals	1,500	1,000	1,300	4,000	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		48,400	1,300			62,920	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		7,800	1,300			10,140	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 73,060

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		48,400	1,300			62,920	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		7,800	1,300			10,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,060

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Canalització enllumenat		48,000	1,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	1,000		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150			55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150			55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150			55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		48,000	1,250			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

23 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Euro

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

31 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150			55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

32 FHB1E025 U SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 700-800 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 400 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR´, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.

Euro

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		48,000	1,200	1,000		57,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,600

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS							
5	Desviament serveis Agbar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		48,000	0,400	0,400		7,680	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,680

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		48,000	0,400	0,400	1,300	9,984	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,984

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		48,000	0,400	0,400	1,300	9,984	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,984

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		48,000	0,400	0,350		6,720	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,720

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	6	ventosa				1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	2,000	1,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,632

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	2,000	0,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,288

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem d'actuació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST NOVELL
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Novell	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Novell	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	44,800	563,58
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	26,200	433,35
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	44,800	275,07
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	56,000	187,60
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	10,000	66,80
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	5,000	41,50
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	60,690	2.360,23
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	54,180	1.320,91
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	4,000	408,52
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 6.453,30

Obra 01 Pressupost Novell

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	75,600	433,94
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	84,000	745,08
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	16,800	61,49
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	15,000	63,45
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	127,000	204,47
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	19,600	762,24
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	19,600	477,85
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	35,280	499,56
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	84,000	72,24
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 12)	55,02	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 3.320,32

Obra	01	Pressupost Novell	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	24,195	2.105,21
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)	33,84	149,400	5.055,70
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 53)	25,03	29,880	747,90
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	15,000	858,30

			FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	27,000	10.430,91
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	12,000	352,80
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 51)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	149,400	422,80
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	2,000	244,86
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	161,18	0,000	0,00
18	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	71,000	2.901,77

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

19	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	19,16	71,000	1.360,36

TOTAL Capitol 01.30.31 24.480,61

Obra 01 Pressupost Novell
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	13,070	664,22
2	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	77,800	82,47
3	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	77,800	66,91
4	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	14,560	1.266,87
5	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	0,000	0,00
6	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	77,800	106,59
7	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	3,000	431,40
8	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	0,000	0,00
9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	22,406	433,78
10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62
11	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	19,16	66,000	1.264,56
12	F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	52,53	9,336	490,42

TOTAL Capitol 01.30.32 6.866,84

Obra 01 Pressupost Novell
Subobra 40 Serveis

PRESSUPOST

Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	38,400	1.557,12
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	22,400	63,39
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	12,000	1.816,20
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	16,000	4.861,44
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	8,000	4.935,36
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	2,240	194,90
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	20,360	296,85
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	20,360	126,44
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	7,800	183,22
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 82)	218,09	0,000	0,00
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	6,000	497,16
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	0,000	0,00
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	4,000	420,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	73,060	2.841,30

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

PRESSUPOST

19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	73,060	1.781,20
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 20.528,08

Obra 01 Pressupost Novell

Subobra 40 Serveis

Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	3,000	328,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT	84,52	54,000	4.564,08

			SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	272,25	6,000	1.633,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,840	32,67
10	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	2,400	123,22
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,840	20,48
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	2,400	138,91
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 98)	1,98	55,200	109,30
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 102)	1,86	55,200	102,67
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 103)	0,17	55,200	9,38
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	2,000	283,38
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 105)	118,08	2,000	236,16

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 104)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	60,000	106,20
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 106)	102,09	2,000	204,18
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	2,000	17,54
23	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 131)	735,00	1,000	735,00
24	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
25	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 128)	1.260,00	0,000	0,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 101)	14.174,56	0,000	0,00
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	2,000	465,20
28	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 107)	604,59	0,000	0,00
29	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 130)	1.680,00	0,000	0,00
30	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 100)	345,42	2,000	690,84
31	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 92)	5,66	55,200	312,43
32	FHB1E025	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 700-800 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 400 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR´, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (P - 99)	352,80	2,000	705,60

TOTAL Capitol 01.40.42 13.468,89

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Novell
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	7,500	1.184,18
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	5,000	1.741,10
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	8,000	130,88
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,400	54,45
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	1,400	34,13
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	8,000	410,72
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	8,000	463,04
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	65,000	9.903,40

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

PRESSUPOST

9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 14.469,40

Obra	01	Pressupost Novell
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 94)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 96)	188,11	2,000	376,22
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 97)	149,99	6,000	899,94
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 95)	199,45	2,000	398,90
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 132)	26,23	81,600	2.140,37

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 6.746,24

Obra	01	Pressupost Novell
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 83)	71,98	28,000	2.015,44
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	584,09	2,000	1.168,18
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 85)	209,75	2,000	419,50

TOTAL Capitol	01.40.44			4.273,62
Obra	01	Pressupost Novell		
Subobra	40	Serveis		
Capitol	45	Serveis Afectats		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00
TOTAL Capitol			01.40.45			3.325,00
Obra			01 Pressupost Novell			
Subobra			50 Jardineria i Reg			
Capitol			51 Reg			
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	7,680	389,30
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	9,984	388,28
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	9,984	243,41
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	48,000	192,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 91)	6,75	48,000	324,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	6,720	288,02
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 90)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 89)	282,35	5,000	1.411,75
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	2,000	40,48
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

			CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)	575,67	0,000	0,00
TOTAL Capitol			01.50.51			3.828,11
Obra			01 Pressupost Novell			
Subobra			50 Jardineria i Reg			
Capitol			52 Jardineria			
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	2,000	163,06
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	1,632	301,27
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	0,288	21,36
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	2,000	446,22
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	2,000	713,94
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	2,000	92,12
TOTAL Capitol			01.50.52			1.737,97
Obra			01 Pressupost Novell			
Subobra			60 Senyalització			
Capitol			61 Senyalització Horitzontal			
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	48,000	90,72

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	9,000	13,59
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.425,42

Obra 01 Pressupost Novell
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	2,000	129,34
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 504,16

Obra 01 Pressupost Novell
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	3,000	308,31

TOTAL Subobra 01.70 308,31

Obra 01 Pressupost Novell
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	2.333,73	1,000	2.333,73

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

TOTAL Subobra 01.80 2.333,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	6.453,30
Capitol	01.20.22	Calçada	3.320,32
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**9.773,62**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	24.480,61
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	6.866,84
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**31.347,45**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	20.528,08
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	13.468,89
Capitol	01.40.43	FECSA	21.215,64
Capitol	01.40.44	Telefónica	4.273,62
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	3.325,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**62.811,23**
Capitol	01.50.51	Reg	3.828,11
Capitol	01.50.52	Jardineria	1.737,97
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**5.566,08**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.425,42
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.929,58**
			111.427,96

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	9.773,62
Subobra	01.30	Pavimentació	31.347,45
Subobra	01.40	Serveis	62.811,23
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	5.566,08
Subobra	01.60	Senyalització	1.929,58
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	308,31
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	2.333,73
Obra	**01**	**Pressupost Novell**	**118.270,00**
			118.270,00

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Novell	118.270,00
			118.270,00

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Novell,
entre el Carrer Vallespir 27 m aproximadament.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		118.270,00
13 % Despeses Generals SOBRE 118.270,00.....		15.375,10
6 % Benefici Industrial SOBRE 118.270,00.....		7.096,20
	Subtotal	140.741,30
21 % IVA SOBRE 140.741,30.....		29.555,67
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	170.296,97

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETANTA MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic I F.O. 3
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 4
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 4
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Passeig de Sant Francesc, en el tram que queda pendent d'actuació a la cruïlla amb el carrer de la Rábida i la avinguda de la Mare de Déu de Lorda, al barri de Pedralbes del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys, com la remodelació del propi Passeig de Sant Francesc a l'anterior Pla de Manteniment. Es donarà continuïtat a la solució implementada al tram ja renovat, realitzant la renovació del paviment de calçada i de la vorera del costat mar.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el Passeig de Sant Francesc a la vorera davant del nº 11, és a dir entre el carrer de la Rábida i fins a la cruïlla amb la avinguda de la Mare de Déu de Lorda, de 89,81m de longitud i un ample de actuació (calçada i vorera costat mar) de 7,94m, que dóna una superfície d'actuació de 713,10 m2.

La secció actual que aquet petit tram es composa de dues voreres amb una amplada de 1,95m al costat mar i 2,10m. al costat muntanya. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 6,05m d'ample i amb dues línies de rigola, i consta d'un carril de circulació i un altre per l'aparcament per a cotxes en cordó.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de la vorera del costat mar i calçada.

La geometria del carrer serà l'actualment definida amb una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 6,05m, i dues voreres pavimentades amb panot , amb una amplada de 1,95m al costat mar i 2,10m. al costat muntanya i manteniment del actual carril d'estacionament en cordó.

No caldrà considerar més actuacions a realitzar, tipus enllumenat, clavegueram, soterrament de línies, etc., ja que totes aquestes ja van ser recollides en l'anterior Pla de Millora.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de un mes, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SEIXANTA-QUATRE MIL CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS (64.120,59 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

No es contempla cap actuació.

2.4 Enllumenat públic I F.O.

No es contempla cap actuació d'enllumenat públic al tram de carrer.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

No es contempla cap actuació d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc. al tram de carrer

2.6 Mobiliari

No es contempla cap mobiliari al tram de carrer.

2.7 Jardineria

No es contempla cap actuació de jardineria al tram de carrer.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la geometria i funcionalitat del carrer.

Respecte la senyalització vertical es reposaran les senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

No es contempla cap actuació de reg al tram de carrer.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

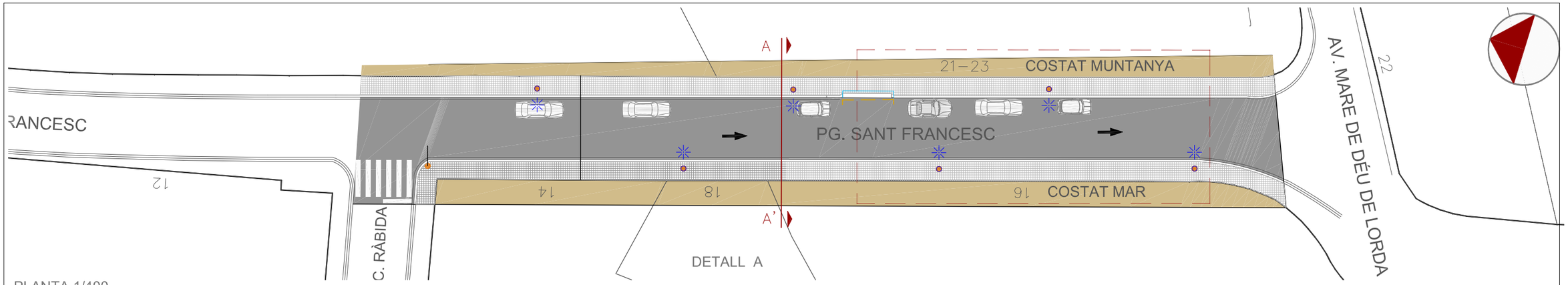
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

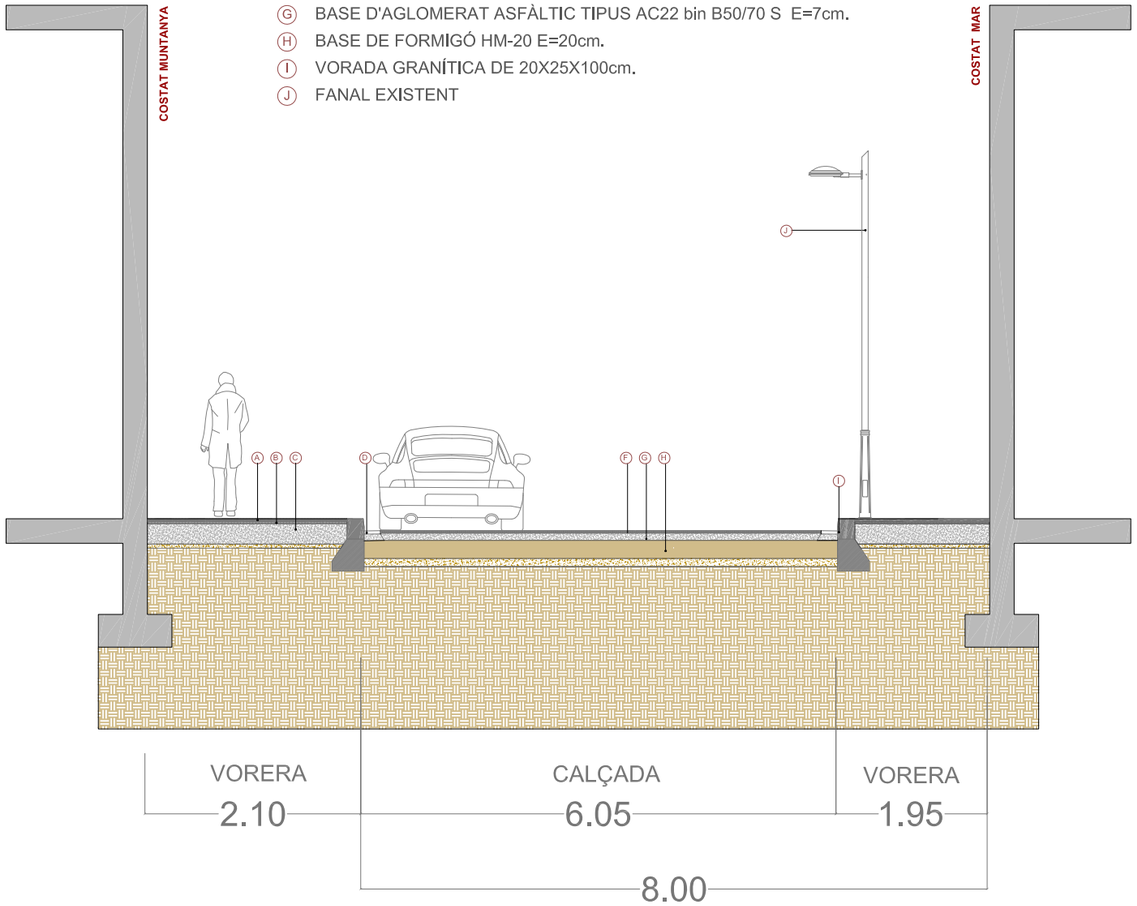
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

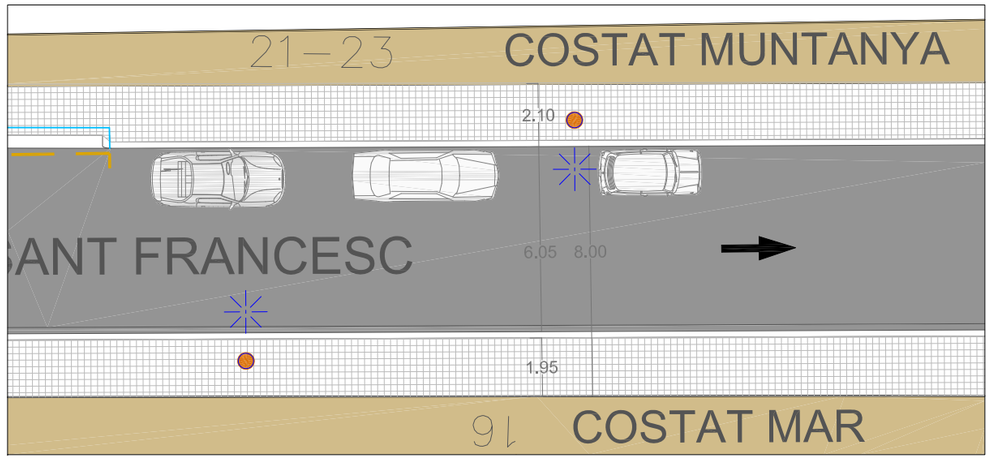


PLANTA 1/400

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
- (C) BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
- (D) RIGOLA
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC22 bin B50/70 S E=7cm.
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
- (I) VORADA GRANÍTICA DE 20X25X100cm.
- (J) FANAL EXISTENT



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A - TRAM CARRER 1/200

CANTO AMB RÀBIDA

VISTA DESDE RÀBIDA

CANTO AV. MARE DE DEU DE LORDA

VISTA DESDE AV. DE LA MARE DE DEU DE LORDA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: PASSEIG SANT FRANCESC DEL DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

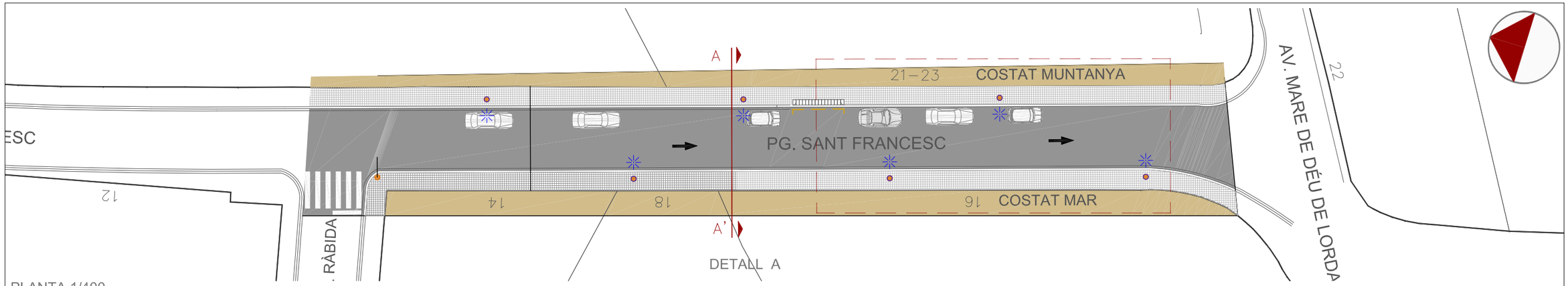
Revisió:

Codi: 02.Estat Actual_Passeig St Francesc.dwg

Escales: A3 - VARIS

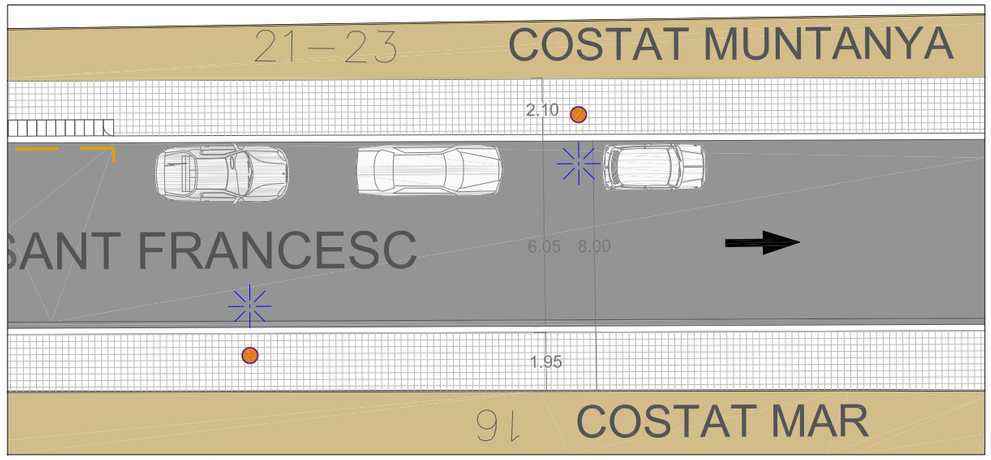
Nº Plànol: 2

Fulls: 2 / 3

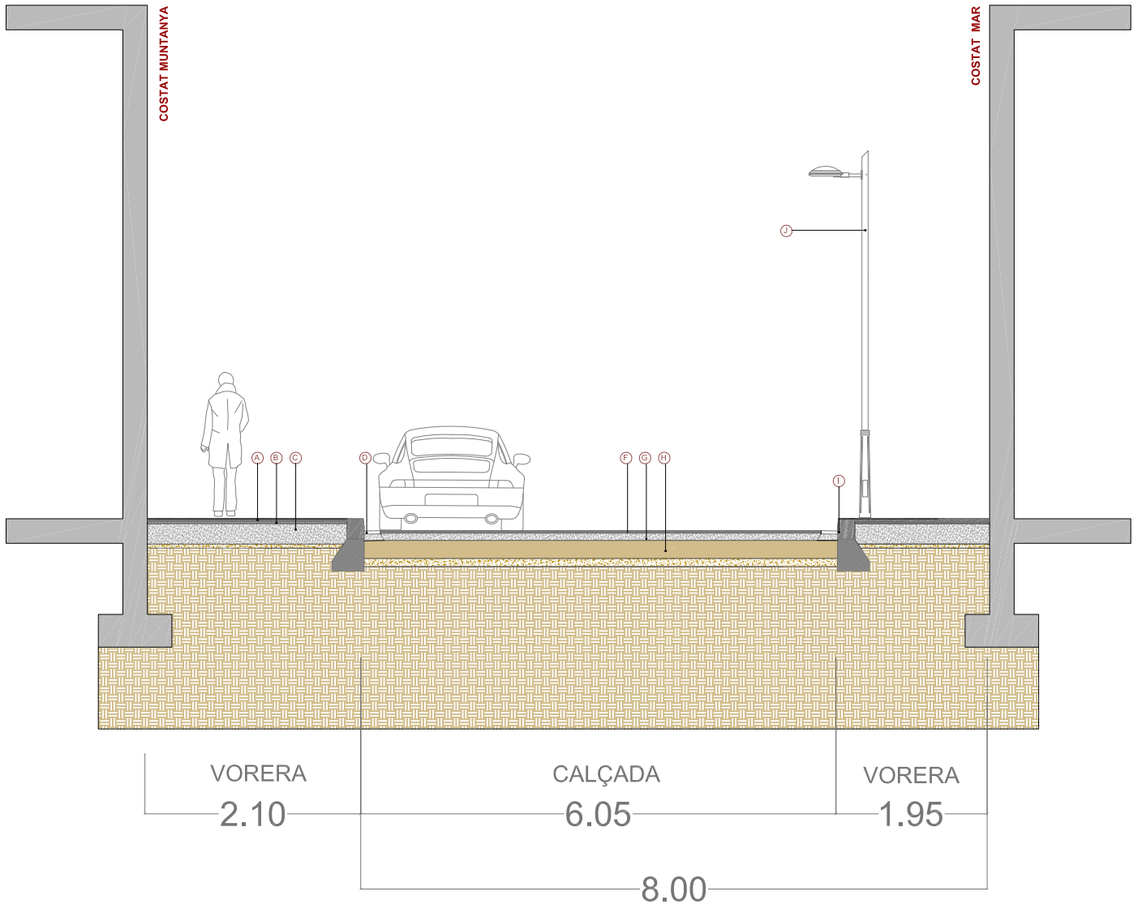


PLANTA 1/400

DETALL A



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/75

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
- (C) BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
- (D) RIGOLA
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC22 bin B50/70 S E=7cm.
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
- (I) VORADA GRANÍTICA DE 20X25X100cm.
- (J) FANAL EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- FANAL EXISTENT
- GUAL VIANANTS R - 60

Ajuntament de Barcelona

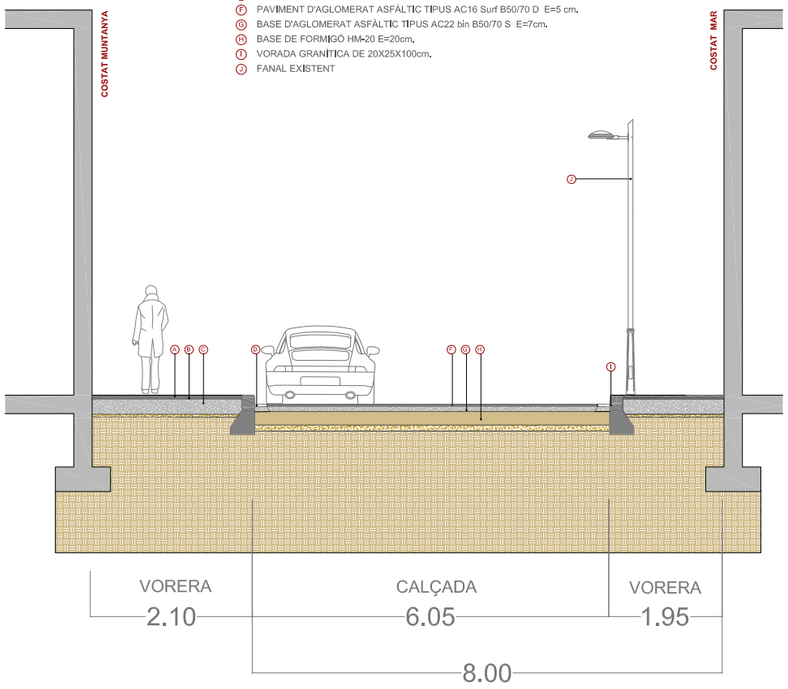
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PASSEIG SANT FRANCESC DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Passeig Sant Fracesc.dwg			Fulls: 3/ 3

PS

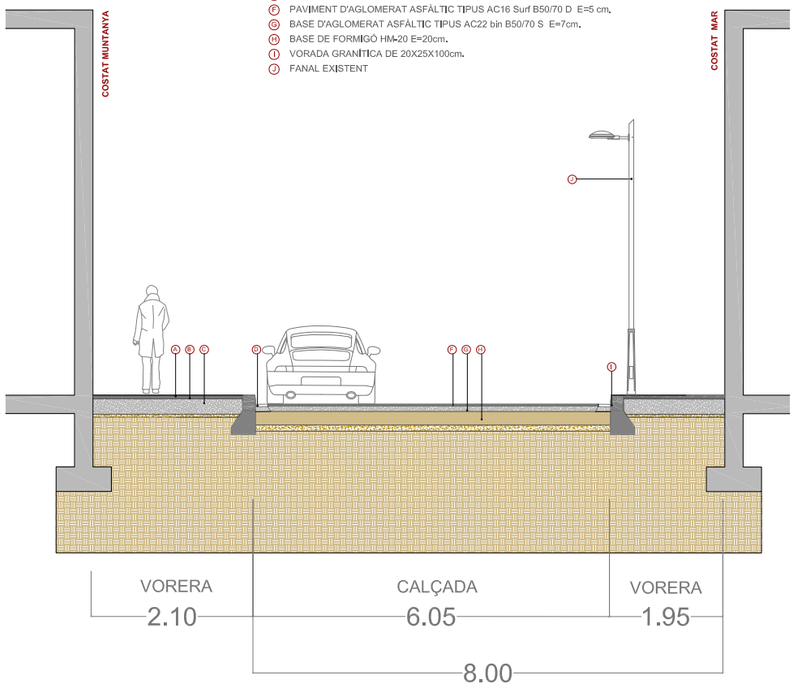
PASSEIG DE SANT FRANCESC les corts

4 2 PS

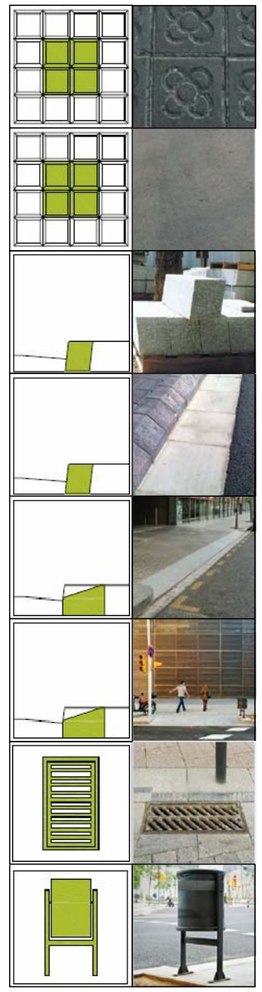
Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
Ⓓ RIGOLA
Ⓔ EMBORNAL
Ⓕ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÁLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
Ⓖ BASE D'AGLOMERAT ASFÁLTIC TIPUS AC22 bin B50/70 S E=7cm.
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
Ⓘ VORADA GRANÍTICA DE 20X25X100cm.
Ⓙ FANAL EXISTENT

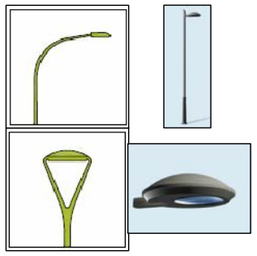


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	20,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		0,000	0,000		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000	2,100		0,500	94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,500

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		90,000	0,200		1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		0,000	2,100		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000	2,100		0,500	94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,500

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		0,000			5,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera muntanya		0,000	2,100	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		90,000	2,100	0,250	1,400	66,150	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Rigola costat muntanya		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rigola costat mar		90,000	0,300	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#
9	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 91,560

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera muntanya		0,000	2,100	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		90,000	2,100	0,250	1,400	66,150	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Rigola costat muntanya		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rigola costat mar		90,000	0,300	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#
9	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 91,560

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

3	Ampliació voreres sobre calçada	0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4		90,000	0,300			27,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals	5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons	5,000	0,800		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada nova calçada		90,000	6,000			540,000	C#*D#*E#*F#
4	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 590,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera muntanya		0,000			1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000			1,000	90,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntnya		90,000	0,300	0,200	1,400	7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,560

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		0,000	6,000	0,100	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		0,000	6,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		0,000	6,000	0,200	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		0,000	6,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		28,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera muntanya		0,000	5,500		0,150	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000	2,500		0,150	33,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,750

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	2,100			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000	2,100			189,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		63,000	2,100		0,200	26,460	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000	2,100		0,200	37,800	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,260

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		5,500		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Gual entrada		5,500		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	2,100			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		90,000	2,100			189,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	3,250	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)	
3	Capa de rodadura		90,000	3,250	0,050	2,400	35,100 C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000 C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,100

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		90,000	6,000			540,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 640,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		0,000	6,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		0,000	6,000	0,150		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		0,000	6,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		90,000	3,250	0,050	2,400	35,100	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,100

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	6,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		0,000	6,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
19	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
20	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB

AMIDAMENTS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		0,000	1,250	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	1,150			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE

AMIDAMENTS

PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

6	ventosa		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra	50	JARDINERIA I REG
Capitol	52	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 60 SENYALITZACIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

AMIDAMENTS

Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	1.200,000	1.200,00

TOTAL Subobra 01.10 1.200,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	94,500	1.188,81
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	48,000	793,92
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	94,500	580,23
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	90,000	301,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	91,560	3.560,77
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	91,560	2.232,23
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	0,000	0,00
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	0,000	0,00
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 9.657,30

Obra	01	Pressupost Sant Francesc

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	67,000	384,58
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	0,000	0,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	590,000	2.495,70
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	120,000	193,20
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	7,560	294,01
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	0,000	0,00
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 12)	55,02	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 3.367,49

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	33,750	2.936,59
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)	33,84	219,000	7.410,96
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 53)	25,03	70,260	1.758,61
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	0,000	0,00

PRESSUPOST

			FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	0,000	0,00
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	9,000	264,60
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 51)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	219,000	619,77
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	0,000	0,00
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	161,18	0,000	0,00
18	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	120,000	4.904,40

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.30.31 17.894,93

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	32	Pavimentació Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	0,000	0,00
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	47,100	2.669,63
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	0,000	0,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	640,000	550,40
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	3,000	431,40
9	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	47,100	563,32
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	0,000	0,00
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62
12	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	19,16	110,000	2.107,60

TOTAL Capitol 01.30.32 8.381,97

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	0,000	0,00

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	0,000	0,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	0,000	0,00
6	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	0,000	0,00
7	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	0,000	0,00
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	0,000	0,00
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	0,000	0,00
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	0,000	0,00
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	0,000	0,00
12	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	0,000	0,00
13	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 82)	218,09	0,000	0,00
14	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	0,000	0,00
15	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	0,000	0,00
16	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	0,000	0,00
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
19	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
20	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	420,59	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

PRESSUPOST

D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)

TOTAL Capitol 01.40.41 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00

PRESSUPOST

5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)	146,68	0,000	0,00
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	0,000	0,00
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 98)	1,98	0,000	0,00
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 101)	1,86	0,000	0,00
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 102)	0,17	0,000	0,00
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 104)	118,08	0,000	0,00
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 103)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº 11

PRESSUPOST

21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 105)	102,09	0,000	0,00
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	0,000	0,00
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 128)	119,49	0,000	0,00
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	0,000	0,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	0,000	0,00
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 100)	14.174,56	0,000	0,00
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	0,000	0,00
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 107)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 106)	550,07	0,000	0,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	0,000	0,00
32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 99)	345,42	0,000	0,00
33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 92)	5,66	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.42	0,00

euros

PRESSUPOST

Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº
11

PRESSUPOST

TOTAL Subcapitol	01.40.43.01		0,00
Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 94)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 96)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 97)	149,99	0,000	0,00
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 95)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	0,000	0,00
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 133)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol	01.40.43.02		0,00
Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 83)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 85)	209,75	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.45 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 91)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 90)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 89)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº 11

PRESSUPOST

			CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	48,000	90,72

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	9,000	13,59
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.425,42

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	2,000	129,34
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 504,16

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	0,000	0,00

TOTAL Subobra 01.70 0,00

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	2.100,00	1,000	2.100,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Ptge. Sant Francesc, a l´entorn del nº 11

TOTAL Subobra 01.80 2.100,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	9.657,30
Capitol	01.20.22	Calçada	3.367,49
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**13.024,79**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	17.894,93
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	8.381,97
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**26.276,90**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	0,00
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	0,00
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	0,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**0,00**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.425,42
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.929,58**
			41.231,27

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	1.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	13.024,79
Subobra	01.30	Pavimentació	26.276,90
Subobra	01.40	Serveis	0,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.929,58
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	0,00
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	2.100,00
Obra	**01**	**Pressupost Sant Francesc**	**44.531,27**
			44.531,27

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Sant Francesc	44.531,27
			44.531,27

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		44.531,27
13 % Despeses Generals SOBRE 44.531,27.....		5.789,07
6 % Benefici Industrial SOBRE 44.531,27.....		2.671,88
	Subtotal	52.992,22
21 % IVA SOBRE 52.992,22.....		11.128,37
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	64.120,59

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-QUATRE MIL CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer del Prat d'en Rull, al barri de Les Corts del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials al tram del carrer del Prat d'en Rull entre els carrers de Taquígraf Garriga i la Travessera de Les Corts amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet.

S'aprofitaran aquestes actuacions per renovar el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. Es mantindrà la calçada segregada amb la mateixa secció actual.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Prat d'en Rull entre els carrers de Taquígraf Garriga i la Travessera de Les Corts.

Es tracta d'un tram de 62,94 m de longitud i una distancia entre façanes de 11,9 m aproximadament que dóna una superfície d'actuació de 462,5 m^2. La secció actual es composa de dues voreres de 5,8m al costat Llobregat i 2,6m al costat Besòs i una calçada aglomerada de 3,5m. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles al costat Llobregat i tipus flor al costat Besòs. La calçada, que consisteix en un únic carril de circulació sense aparcaments està aglomerada a diferent nivell que les voreres i disposa de línies de rigola.

El encreuaments per a vianants tant al carrer Taquígraf Garriga com en la Travessera de Les Corts està resolt amb voreres deprimides de panot de quatre pastilles i de flor. El gual de vehicles són lloses prefabricades tipus gual 60, on el paviment de la sortida del pàrquing de la comissària de Mossos d'Esquadra el compon un panot de tipus botó.

Aquest tram de carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

L'enllumenat ubicat al costat Besòs, és de columna i lluminàries tipus Badila i es troba en bon estat, i el quadre de comandament es post reglament sense regulació i amb cèl·lula fotoelèctrica i sense legalitzar.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre D800 i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada i substitució del quadre de comandament.

Es carrer es renovarà mantenint la secció actual del carrer amb les dues voreres pavimentades i una amplada de 5,8m al costat Llobregat i de 2,6m al costat Besòs amb pendent transversal cap a l'eix de calçada..

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del nou col·lector i dels embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de dos mesos i mig, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS TRENTA-UN MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS (331.753,72 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20cm de formigó i pel paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions al col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre D800, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector T58 del carrer Taquígraf Garriga i desaiguarà al ramal de ja existent en la connexió amb el col·lector T111 del carrer de Travessera de Les Corts. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Taquígraf Garriga) i el punt baix (ramal existent junt al c/ Travessera de Les Corts) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer del Prat d'en Rull, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundació dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

La instal·lació d'enllumenat al carrer d'en Prat d'en Rull es troba en bon estat i no es preveu cap actuació.

Serà necessària la substitució del quadre de comandament existent (CM 45465) per un armari nou amb regulador de flux en capçalera.

La resta d'instal·lació que actualment està en bon estat i que governa el CM 4565, caldrà legalitzar-la juntament amb la nova ja que anirà connectada també a l'armari nou.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a

sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran als passos de vianants papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer d'en Prat d'en Rull.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants situats als extrems del tram del carrer del Prat d'en Rull, abans dels creus amb els carrers de Taquígraf Garriga i Travessera de les Corts, i es repintarà la marca viària de prohibit l'aparcament a la vorera costat Llobregat.

Respecte la senyalització vertical es reposaran les senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

No hi ha constància de l'existència de línies aèries d'electricitat que calgui soterrar.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

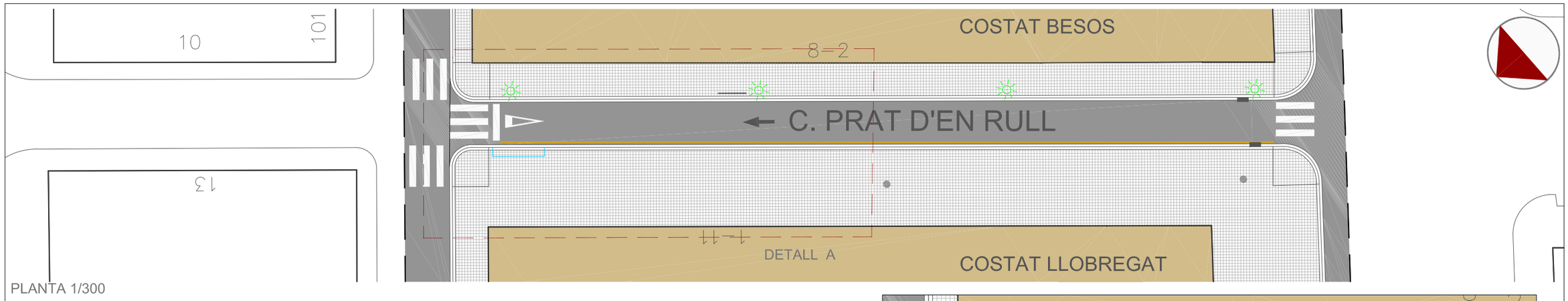
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

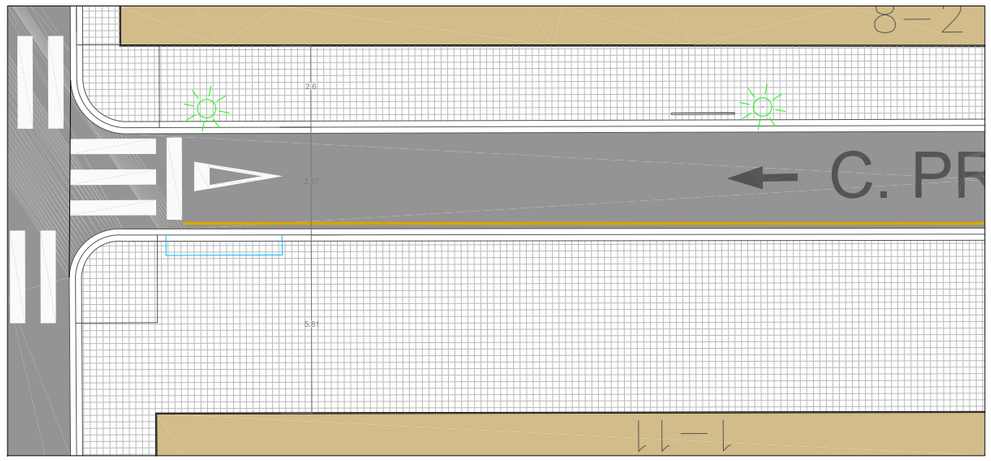
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

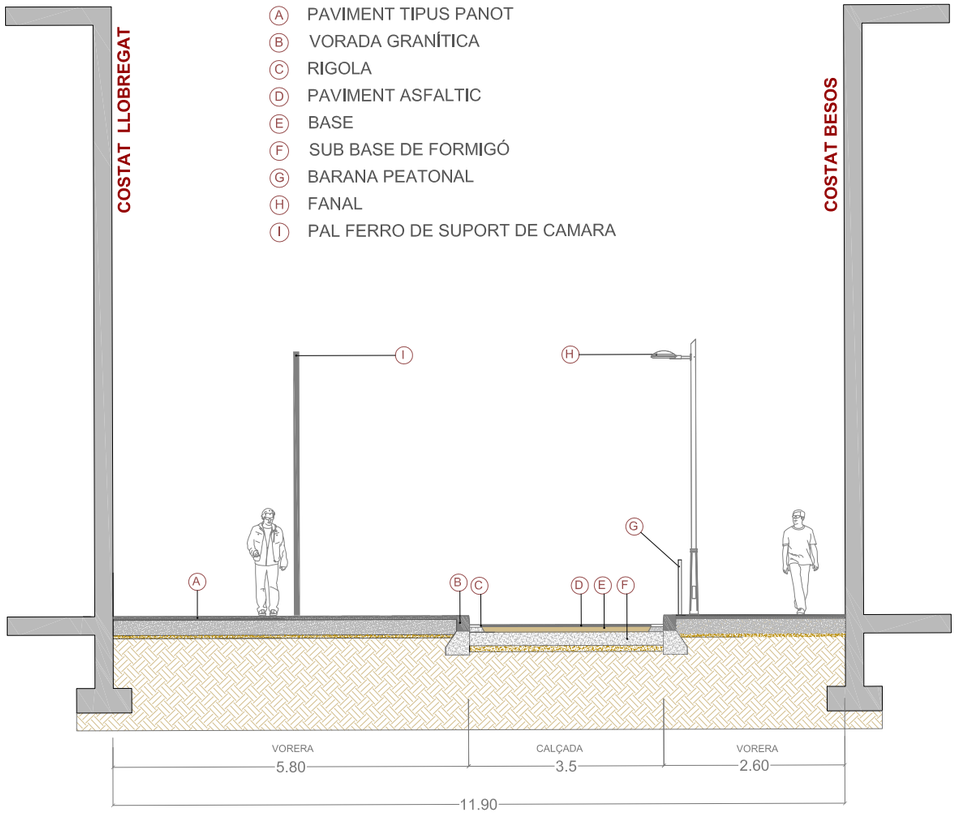
PLÀNOLS



PLANTA 1/300

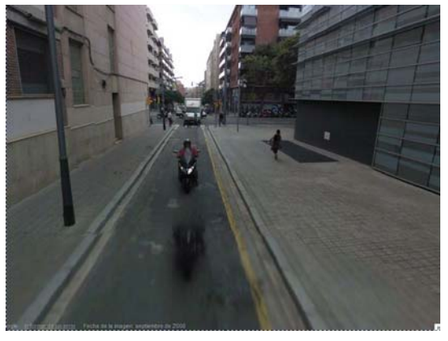


DETALL A - TRAM CARRER 1/200

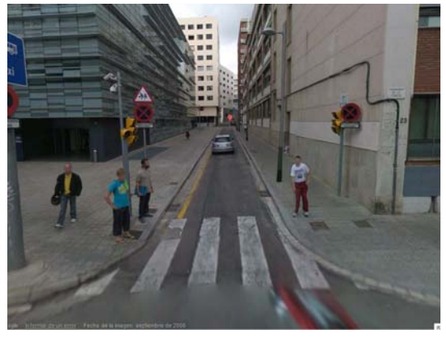


SECCIÓ A-A' 1/100

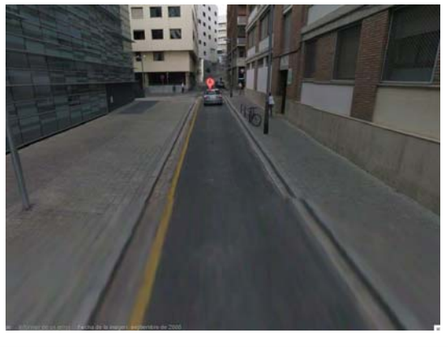
CANTO TRAVESSERA DE LES CORTS



VISTA DESDE TRAVESSERA DE LES CORTS



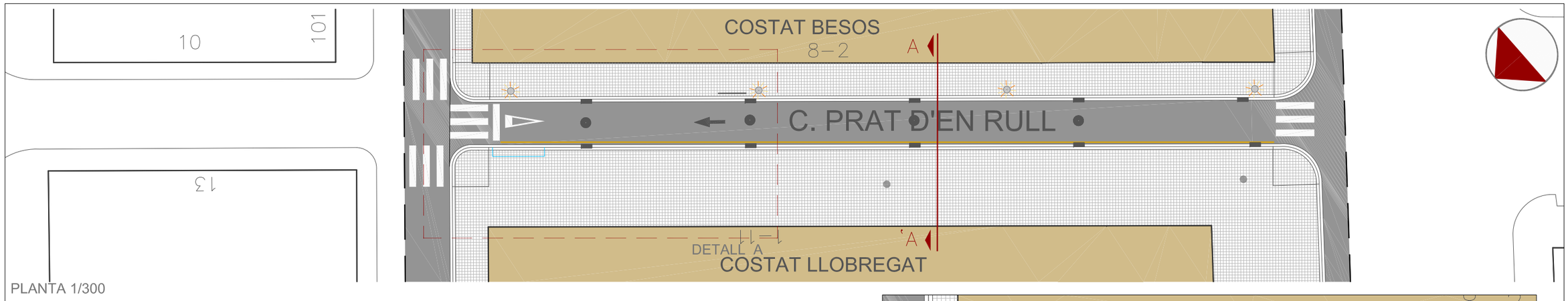
CANTO C. TAQUIGRAF GARRIGA



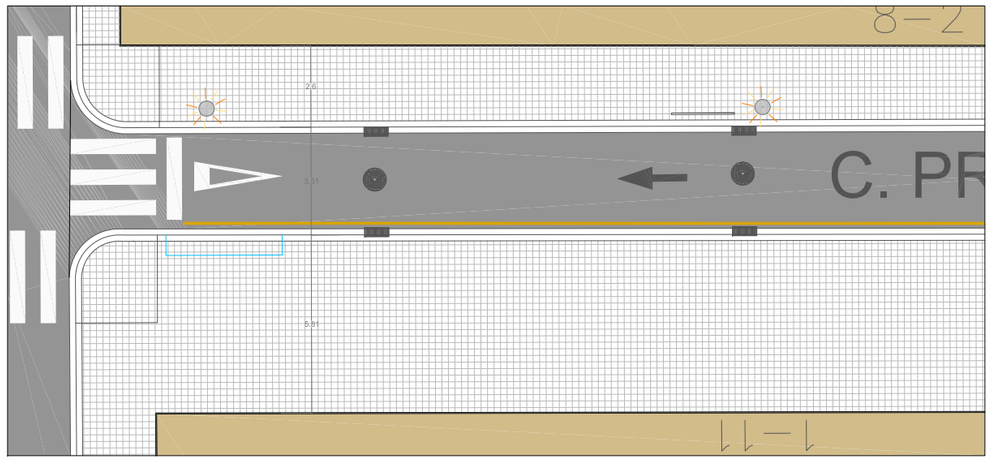
VISTA DESDE C. TAQUÍGRAF GARRIGA

Ajuntament de Barcelona

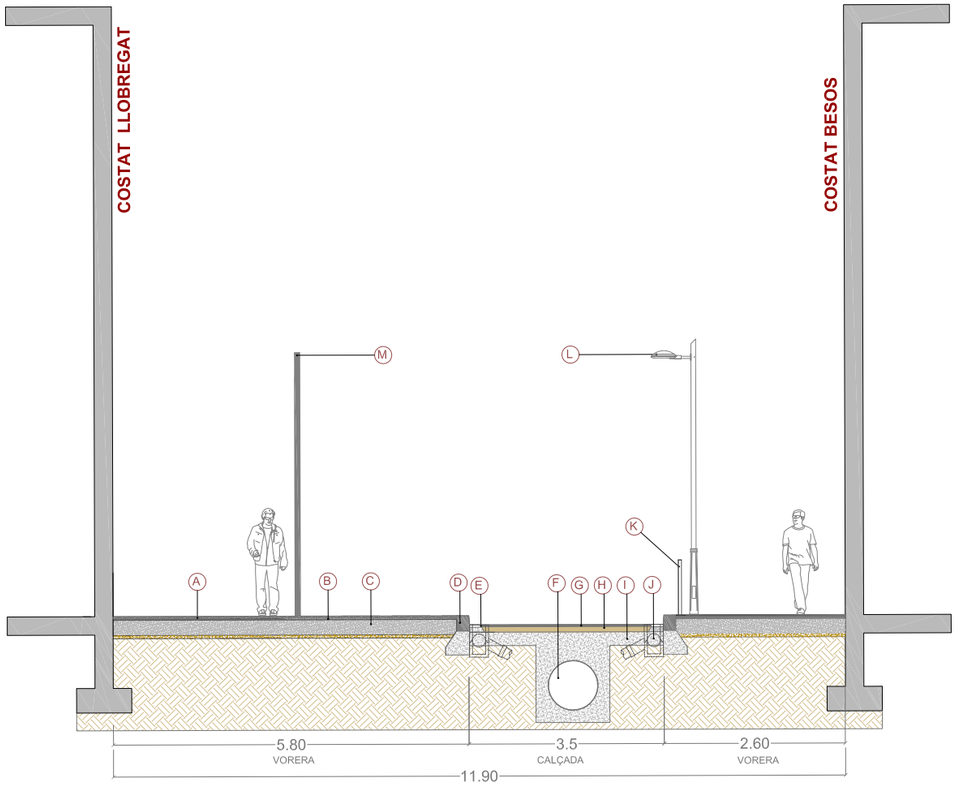
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER PRAT D'EN RULL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 02.Estat Actual_Prat d'en rull.dwg	Escales: A3 - VARIS
					Nº Plànol: 2
					Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/300



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
- (C) BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
- (D) VORADA GRNÍTICA DE 20X25X100cm.
- (E) RIGOLA
- (F) COL·LECTOR D800
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC22 bin B50/70 S E=7cm.
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
- (J) EMBORNAL
- (K) BARANA PEATONAL
- (L) FANAL EXISTENT
- (M) PAL FERRO DE SOPORT DE CAMARA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 60
- FANAL EXISTENT TIPUS BADILA
- PAL METAL·LIC DE SOPORT DE CAMARA
- BARANA
- ESCOMBRARIA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER PRAT D'EN RULL DEL DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 3

Codi : 03.Proposta_Prat d'en Rull.dwg

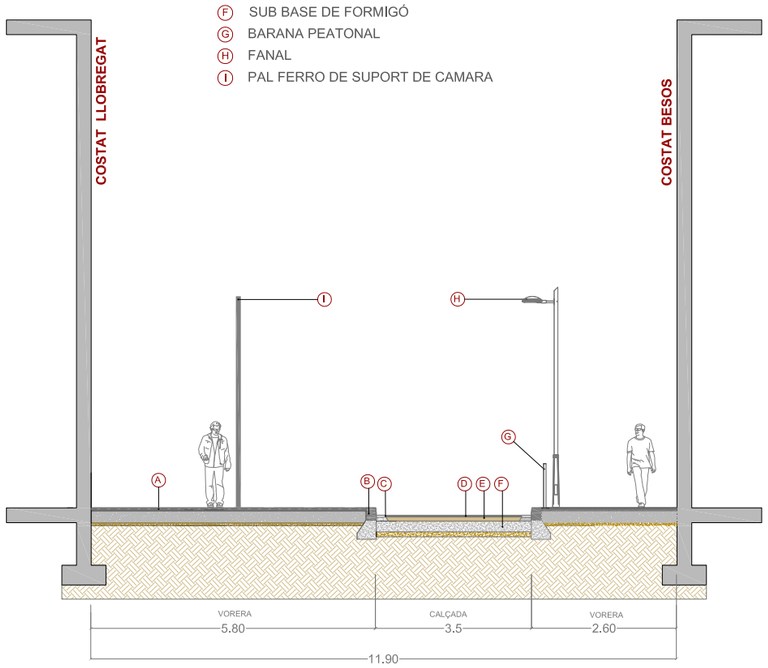
Fulls : 3 / 3

PS

CARRER PRAT D'EN RULL les corts

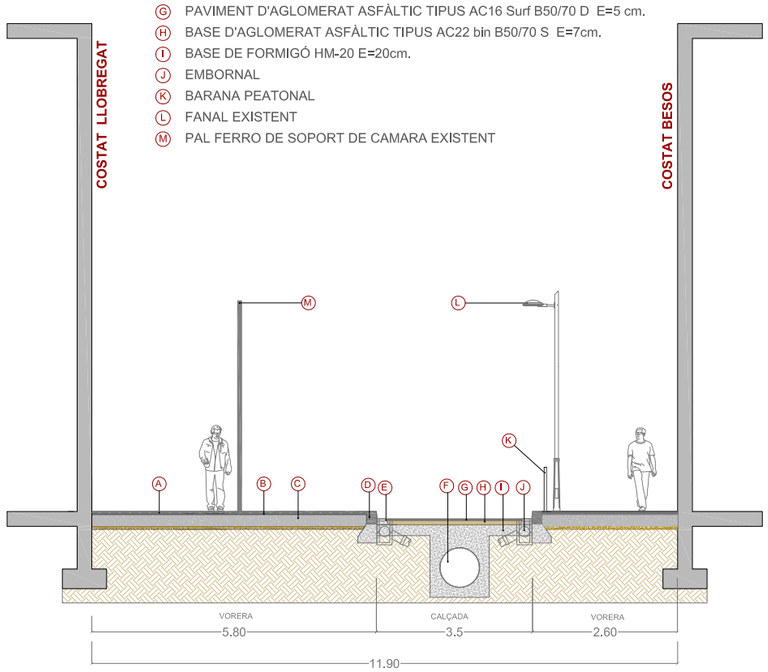
4 2 PS

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ RIGOLA
Ⓓ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓔ BASE
Ⓕ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓖ BARANA PEATONAL
Ⓗ FANAL
Ⓘ PAL FERRO DE SUPORT DE CAMARA

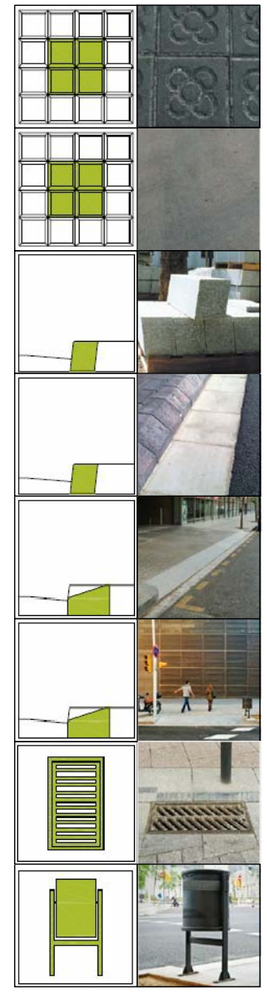


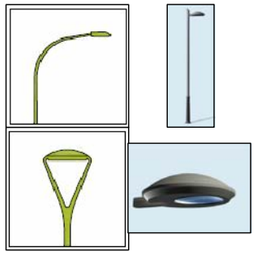
ESTAT ACTUAL 1/125

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20X20X4 cm.
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2-3cm.
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ EN MASSA E=15cm.
Ⓓ VORADA GRNÍTICA DE 20X25X100cm.
Ⓔ RIGOLA
Ⓕ COL·LECTOR D800
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC16 Surf B50/70 D E=5 cm.
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC TIPUS AC22 bin B50/70 S E=7cm.
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm.
Ⓙ EMBORNAL
Ⓚ BARANA PEATONAL
Ⓛ FANAL EXISTENT
Ⓜ PAL FERRO DE SOPORT DE CAMARA EXISTENT



ESTAT PROPOSTA 1/125





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		63,000	5,500		0,500	173,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000	2,500		0,500	78,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		63,000	0,200		2,000	25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		63,000	5,500		0,500	173,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000	2,500		0,500	78,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		1,000			5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		63,000	1,600	0,250	1,400	35,280	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		63,000	1,600	0,250	1,400	35,280	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera Llobregat		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Besòs		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat Llobregat		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Besòs		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 119,490

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		63,000	1,000	0,250	1,400	22,050	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		63,000	1,000	0,250	1,400	22,050	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Llobregat		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
8	Vorera Besòs		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2
15	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 106,680

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Ampliació voreres sobre calçada		63,000	0,300			18,900	C#*D#*E#*F#
4			63,000	0,300			18,900	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,800

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		63,000	3,250			204,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,750

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		63,000	3,250	0,200		40,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,950

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
4	Extrem actuació		5,000	5,000		1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		63,000			1,000	63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000			1,000	63,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector		63,000	1,000		2,000	126,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Connexions embornals	5,000	1,000	2,000	6,000	60,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions claveguerons	5,000	1,000	2,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 10,080

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,300	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 10,080

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		63,000	3,250	0,100	1,400	28,665	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		63,000	3,250	0,200	1,400	57,330	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		63,000	3,250	0,200	1,300	53,235	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,230

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		63,000	3,250			204,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,750

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		28,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		63,000	5,500		0,150	51,975	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000	2,500		0,150	23,625	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Encintat		63,000	0,300	1,000	0,200	7,560	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 84,510

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		63,000	5,500			346,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000	2,500			157,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 534,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		63,000	5,500		0,200	69,300	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000	2,500		0,200	31,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,800

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		5,500		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Gual entrada		5,500		1,000		5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		63,000	5,500			346,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		63,000	2,500			157,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 534,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		63,000	3,250	0,070	2,400	34,398	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,198

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		63,000	3,250	0,050	2,400	24,570	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,570

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		63,000	3,250			204,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 304,750

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		63,000	3,250			204,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 304,750

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		63,000	3,250	0,200		40,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,950

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		63,000	3,250	0,150		30,713	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,713

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		63,000	3,250			204,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 304,750

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		63,000	3,250	0,070	2,400	34,398	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		63,000	3,250	0,050	2,400	24,570	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,768

11 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,200	2,300		173,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,880

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		63,000		2,500	2,000	315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 315,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	3,000	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,200			75,600	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,600

6 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			3,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

9 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,200	1,000		75,600	C#*D#*E#*F#
4	tub DN800		63,000			-,502	-31,626	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		63,000	1,200	0,200		15,120	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	3,000	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,994

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,200	2,200		166,320	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-63	1,200	1,000		-75,6	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	3,000	16,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	3,000	-7,35	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,170

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,200	2,200		166,320	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-63	1,200	1,000		-75,6	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	3,000	16,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	3,000	-7,35	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,170

12 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector	1,500	1,500	2,300	3,000		15,525	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals	1,500	1,000	1,300	6,000		11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,225

13 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

14 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

15 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

16 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		193,880	1,300			252,044	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		27,230	1,300			35,399	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 287,443

18 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		193,880	1,300			252,044	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		27,230	1,300			35,399	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 287,443

19 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,200	2,300	1,300	226,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,044

20 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		48,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		0,000	1,250	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

2					C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Lluminàries	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	1,150			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		28,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem d'actuació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST PRAT D'EN RULL
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	252,000	3.170,16
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	55,200	913,01
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	252,000	1.547,28
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	126,000	422,10
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	10,000	66,80
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	5,000	41,50
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	119,490	4.646,97
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	106,680	2.600,86
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	4,000	408,52
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 14.612,94

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	65,800	377,69
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	204,750	1.816,13
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	40,950	149,88
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	50,000	211,50
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	372,000	598,92
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	10,080	392,01
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	10,080	245,75
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	139,230	1.971,50
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	204,750	176,09
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 12)	55,02	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 5.939,47

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	84,510	7.353,22
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)	33,84	534,000	18.070,56
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 53)	25,03	106,800	2.673,20
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	30,000	1.716,60

			FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	5,500	2.124,82
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	9,000	264,60
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 51)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	534,000	1.511,22
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	0,000	0,00
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	161,18	0,000	0,00
18	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	156,000	6.375,72

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

TOTAL Capitol 01.30.31 40.089,94

Obra	01	Pressupost Prat d'en Rull
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	51,198	2.601,88
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	36,570	2.072,79
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	304,750	323,04
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	304,750	262,09
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	40,950	3.563,06
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	30,713	988,96
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	304,750	417,51
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	3,000	431,40
9	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	0,000	0,00
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	87,768	1.699,19
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62
12	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	19,16	146,000	2.797,36

TOTAL Capitol 01.30.32 17.216,90

Obra	01	Pressupost Prat d'en Rull
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	173,880	2.010,05
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	315,000	5.855,85
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	62,400	2.530,32
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	111,600	315,83
6	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	15,000	2.270,25
7	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	30,000	9.115,20
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	11,000	6.786,12
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	65,994	5.742,14
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	124,170	1.810,40
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	124,170	771,10
12	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	27,225	639,52
13	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 82)	218,09	7,500	1.635,68
14	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	9,000	745,74
15	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	3,000	623,79
16	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	6,000	630,00
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	287,443	11.178,66
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	287,443	7.007,86
19	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	226,044	3.200,78
20	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	420,59	63,000	26.497,17

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST

D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)

TOTAL Capitol 01.40.41 91.273,46

Obra	01	Pressupost Prat d'en Rull
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	3,000	328,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	10,000	1.578,90
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00

PRESSUPOST

5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	272,25	5,000	1.361,25
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)	146,68	0,000	0,00
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	0,000	0,00
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 98)	1,98	0,000	0,00
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 101)	1,86	0,000	0,00
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 102)	0,17	0,000	0,00
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 104)	118,08	0,000	0,00
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 103)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST

21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 105)	102,09	0,000	0,00
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	0,000	0,00
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 128)	119,49	0,000	0,00
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	0,000	0,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	0,000	0,00
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 100)	14.174,56	2,000	28.349,12
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	0,000	0,00
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 107)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 106)	550,07	0,000	0,00
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	0,000	0,00
32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 99)	345,42	0,000	0,00
33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 92)	5,66	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.42	31.617,77

PRESSUPOST

Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost Prat d'en Rull	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 94)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 96)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 97)	149,99	0,000	0,00
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 95)	199,45	2,000	398,90
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 133)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 2.655,99

Obra	01	Pressupost Prat d'en Rull	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 83)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 85)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 91)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 90)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 89)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

			CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	48,000	90,72

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	9,000	13,59
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.425,42

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	2,000	129,34
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 504,16

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	62,000	5.400,82
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	9,000	924,93

TOTAL Subobra 01.70 6.325,75

Obra 01 Pressupost Prat d'en Rull
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.563,73	1,000	4.563,73

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

TOTAL Subobra 01.80 4.563,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	14.612,94
Capitol	01.20.22	Calçada	5.939,47
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**20.552,41**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	40.089,94
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	17.216,90
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**57.306,84**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	91.273,46
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	31.617,77
Capitol	01.40.43	FECSA	2.655,99
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**135.522,22**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.425,42
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.929,58**
			215.311,05

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	20.552,41
Subobra	01.30	Pavimentació	57.306,84
Subobra	01.40	Serveis	135.522,22
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.929,58
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	6.325,75
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.563,73
Obra	**01**	**Pressupost Prat d'en Rull**	**230.400,53**
			230.400,53

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Prat d'en Rull	230.400,53
			230.400,53

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Prat den Rull,
entre el Carrer Taquígraf Garriga i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		230.400,53
13 % Despeses Generals SOBRE 230.400,53.....		29.952,07
6 % Benefici Industrial SOBRE 230.400,53.....		13.824,03
	Subtotal	274.176,63
21 % IVA SOBRE 274.176,63.....		57.577,09
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	331.753,72

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS TRENTA-UN MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 3

2.4 Mobiliari 3

2.5 Jardineria 3

2.6 Elements arquitectònics ornamentals 3

2.7 Senyalització 3

2.8 Jocs infantils 3

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4

2.11 Clavegueram i drenatges 4

2.12 Enllumenat públic 4

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de la vorera lateral muntanya de la Diagonal, del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada una reposició i millora de la xarxa de reg de la plaça i una reposició de part del paviment.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn un tram d'uns 800 metres, entre els carrers Tinent Coronel Valenzuela i el Parc Cervantes.

L'Actuació compren una reposició i ampliació de la xarxa de reg, reposició de paviment en mal estat i substitució de paviment al voltant del llac, a més una millora en la vegetació amb plantació d'arbusts i gespa.

Es descriuen 4 trams d'actuació:

- Tram 1; Parc Cervantes
- Tram 2; entre els carrers Manuel Ballbé i González Tablas
- Tram 3; entre els carrers González Tablas i la facultat d'empresarials
- Tram 4; entre la facultat d'empresarials i el Tinent Coronel Valenzuela

La vorera està pavimentada asfàltic vermell, exceptuant el primer i segon tram compost per panot. En els 4 trams hi ha parterres amb plantacions d'arbres i arbusts i gespa amb un camí de forma irregular al mig.

La xarxa de reg existent no arriba a tot arreu i és molt antiga.

1.3Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la reposició de la xarxa de reg, incorporant una xarxa primària a tot el llarg dels 4 trams on es connectarà el reg existent, una altra xarxa primària sencera, d'on hi penjaran les boques de reg i la formació de varis sector de xarxa secundaria on hi penjaran els aspersors existents i s'ampliarà en aquells punts on actualment no arriba.

Aprofitant l'actuació, es fresarà i es reposarà el paviment asfàltic vermell dels 4 trams, es substituirà el tram de panot del tram 1 i 2 pel mateix paviment asfàltic vermell i es substituirà el paviment actual del voltant del llac, per unes lloses de pedra natural.

També s'aprofitarà per fer un tractament de millora dels parterres i una millora de la vegetació. I es crearà un camí d'accés a la parada de l'autobús a continuació del carrer l'Alfambra amb paviment asfàltic.

L'actuació comprendrà la excavació de les rases pel soterrament dels serveis i la reposició del paviments i altres elements que s'afectin.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres.
- Execució de canalització de serveis (xarxa de reg).
- Pavimentació.
- Plantació d'arbrat
- Senyalització

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' VUIT-CENTS VINT-I- TRES MIL SIS CENTS SETANTA UN AMB QUATRE CÈNTIMS (823.671,04 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen el fresatge i la demolició del paviment asfàltic , la demolició del panot del tram 1, demolició de vorada i l'excavació de les rases pel soterrament del reg.

En el cas de la zona pavimentada amb panot, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, i es substituirà pel paviment asfàltic vermell.

També es durà a terme un reompliment del sauló que s'ha anat erosionant en el tram 1.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

No es preveu cap actuació en murs o rampes.

2.3 Paviments

El paviment asfàltic vermell contempla un reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica i una mescla bituminosa en calent de color vermell.

Es reposaran les vorades malmeses amb peces de formigó tipus "tablon" i peces de pedra granítica de 8 cm de gruix en funció de la tipologia existent

Al voltant del llac es reposarà el paviment existent per lloses de pedra natural.

Es reposaran els paviments que es vegin afectats per al soterrament del reg.

2.4Mobiliari

Es mantindran els bancs i papereres presents a la zona, només en contemplarà la resposició de la font existent en el tram 4.

2.5Jardineria

Es preveu una esbrossada dels parterres existents amb extracció dels arbust que estiguin en mal estat, es realitzarà una millora del terreny amb aportació de terres d'adob i sembra i plantació de gespa i plantació d'alguns elements arbustius i plantes entapissants en zones desprovistes.

2.6Elements arquitectònics ornamentals

No es contempla cap actuació sobre els elements arquitectònics de la plaça. Només al voltant del llac es preveu la reposició del paviment, ja comentat en l'apartat de paviments.

2.7Senyalització

Es reposarà la senyalització adient als usos de la zona.

2.8Jocs infantils

No es contempla cap actuació.

2.9Xarxa de reg

L'actuació a realitzar consisteix en la reposició de la xarxa de reg, incorporant una xarxa primària a tot el llarg dels 4 trams on es connectarà el reg existent, una altra xarxa primària sencera, d'on hi penjaran les boques de reg i la formació de varis sector de xarxa secundaria on hi penjaran els aspersors existents i s'ampliarà en aquells punts on actualment no arriba.

Una de les dues xarxes primària de reg substituirà l'existent només deixant habilitats els passos per sota de calçada que s'aprofitaran per evitar afectació en el trànsit i la calçada. L'altre hi penjaran les boques de reg existent només canviant les tapes de totes les arquetes que estan en mal estat i es reposaran per les actuals de Parcs i Jardins de Barcelona. S'instal·laran noves boques de reg cada 50 metres i a 25 metres de la cantonada.

En els parterres s'inclouran els sectors necessaris pel complet reg de tota la zona, ampliant el nombre d'aspersors en els punts no actualment no arriba l'aigua.

A nivell de programació com que es tracta d'un tram molt llarg, s'inclouran dos programadors electrònics, amb dos repetidors via radio i tants receptors com sectors instal·lats.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

En el tram 4 hi ha una font existent que es troba obsoleta, es reposarà per una de nova incloent tota la instal·lació amb comptador inclòs.

2.11 Clavegueram i drenatges

No es preveu cap actuació.

2.12 Enllumenat públic

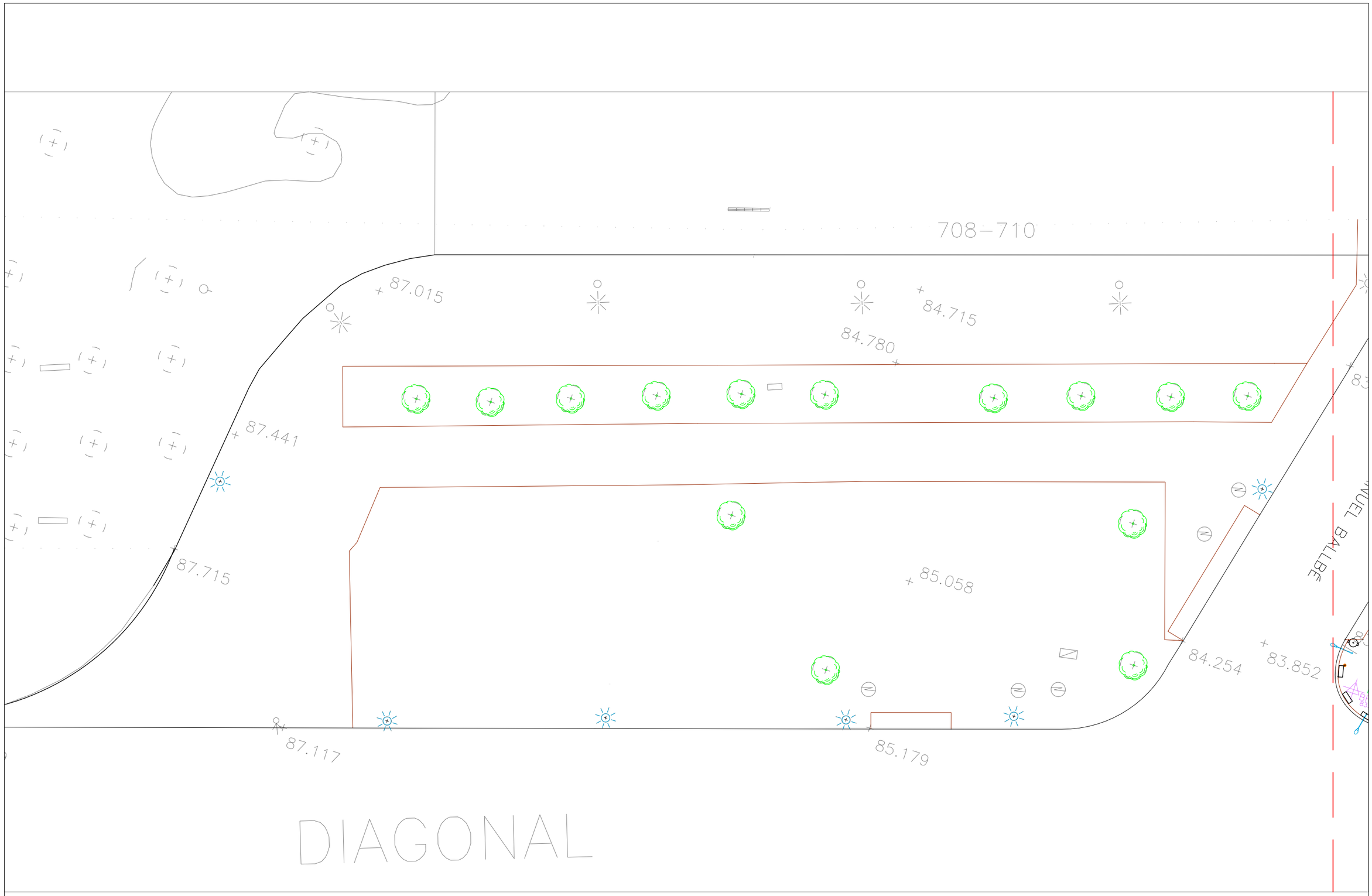
No es preveu cap actuació en l'enllumenat.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

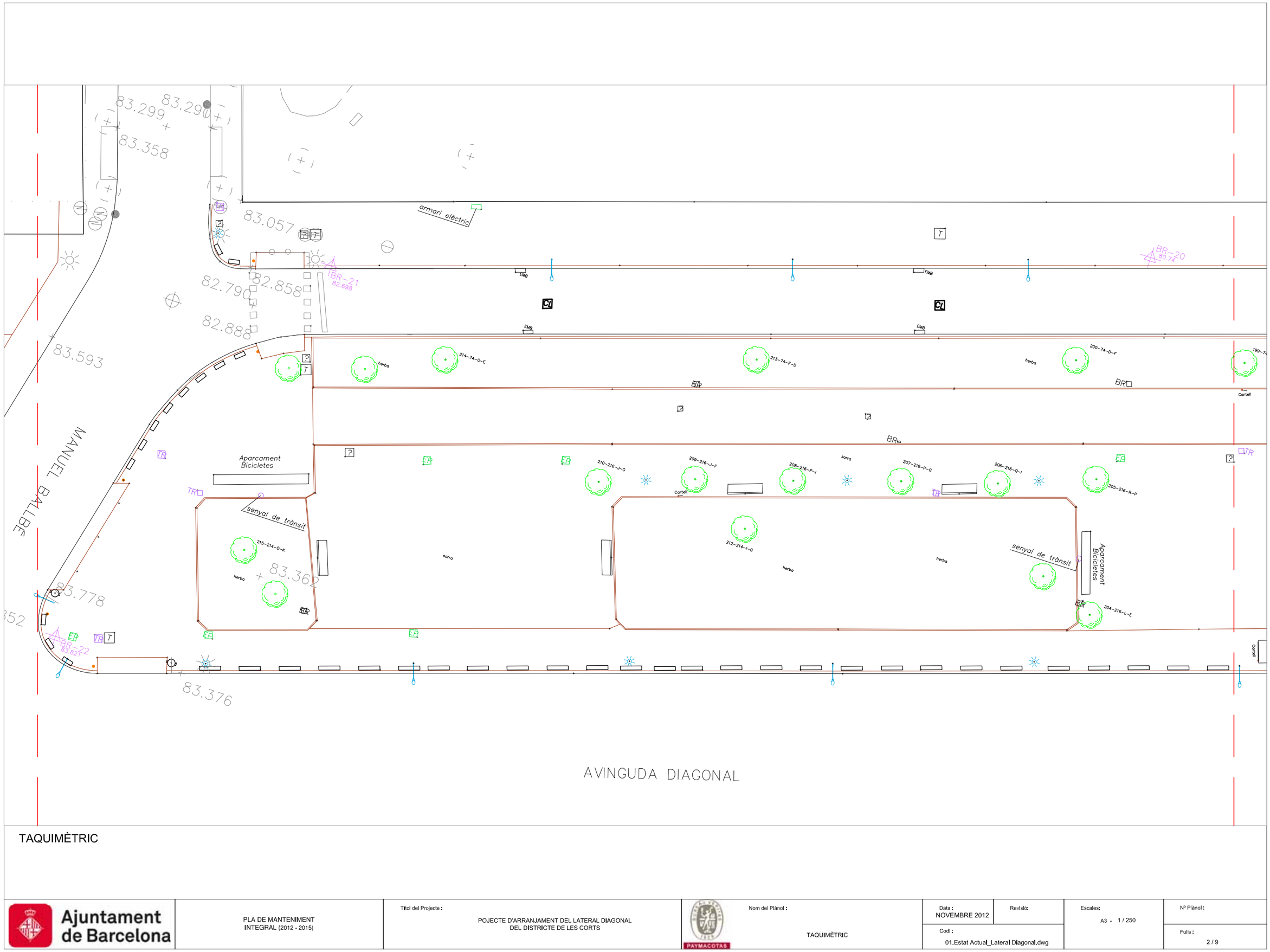
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



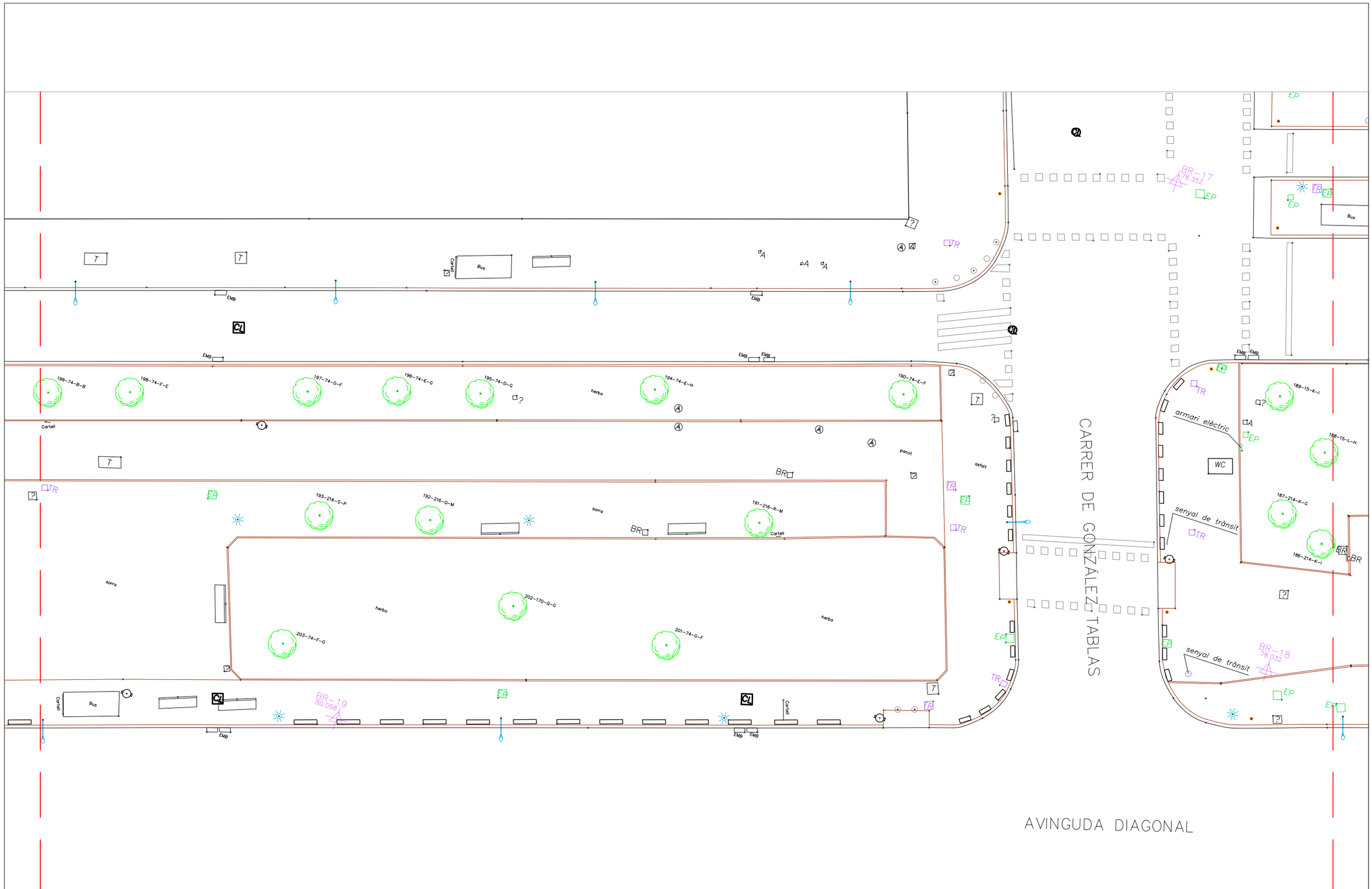
TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : TAQUIMÈTRIC	Data : NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi : 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg	Escales: A3 - 1 / 250 / Nº Plànol : / Fulls : 1 / 9



TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol:
					Codi: 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg			Fulls: 2 / 9

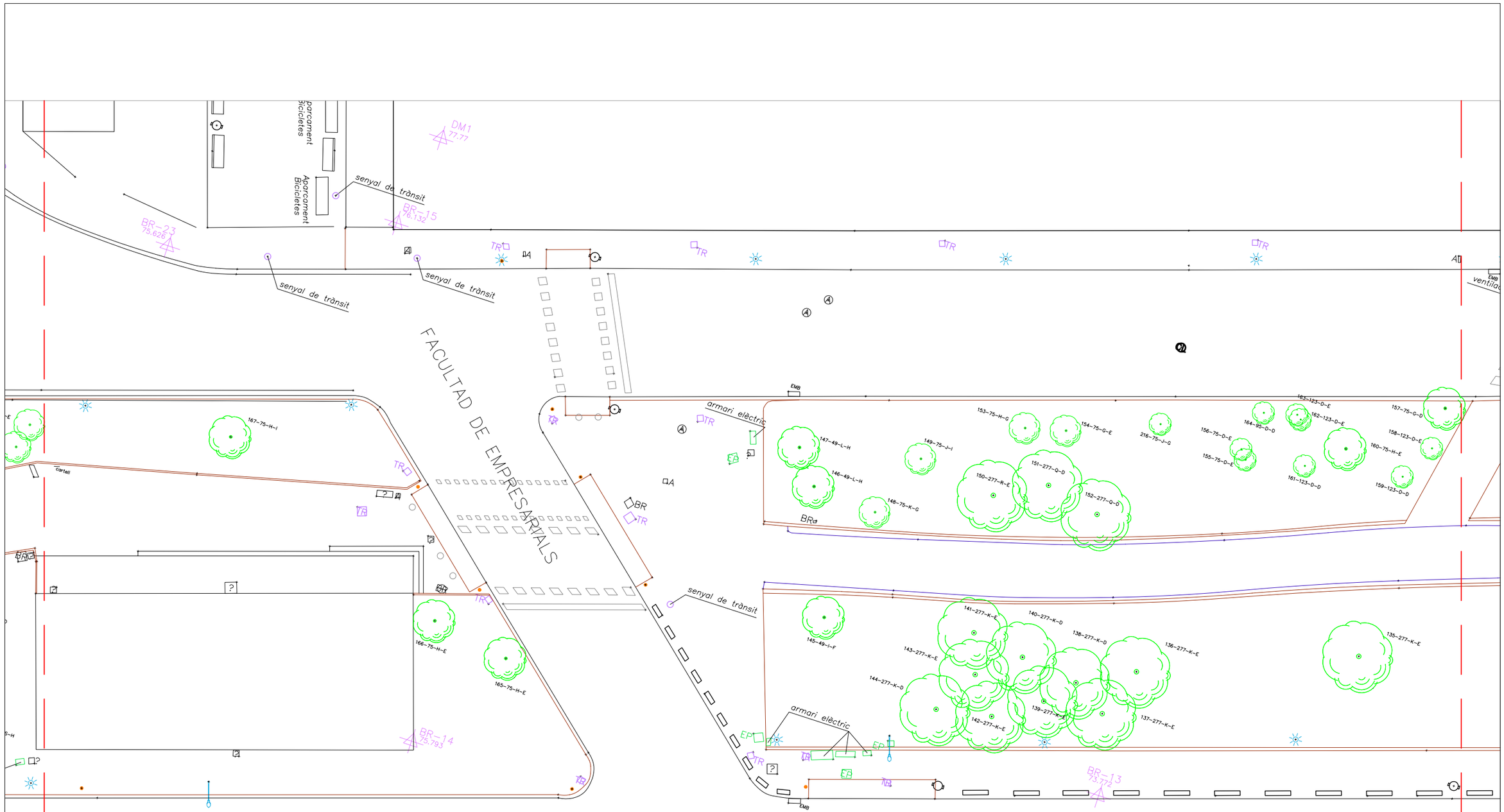


TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : TAQUIMÈTRIC	Data : NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 250
					Codi : 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg		Nº Plànol : Fulls : 3 / 9

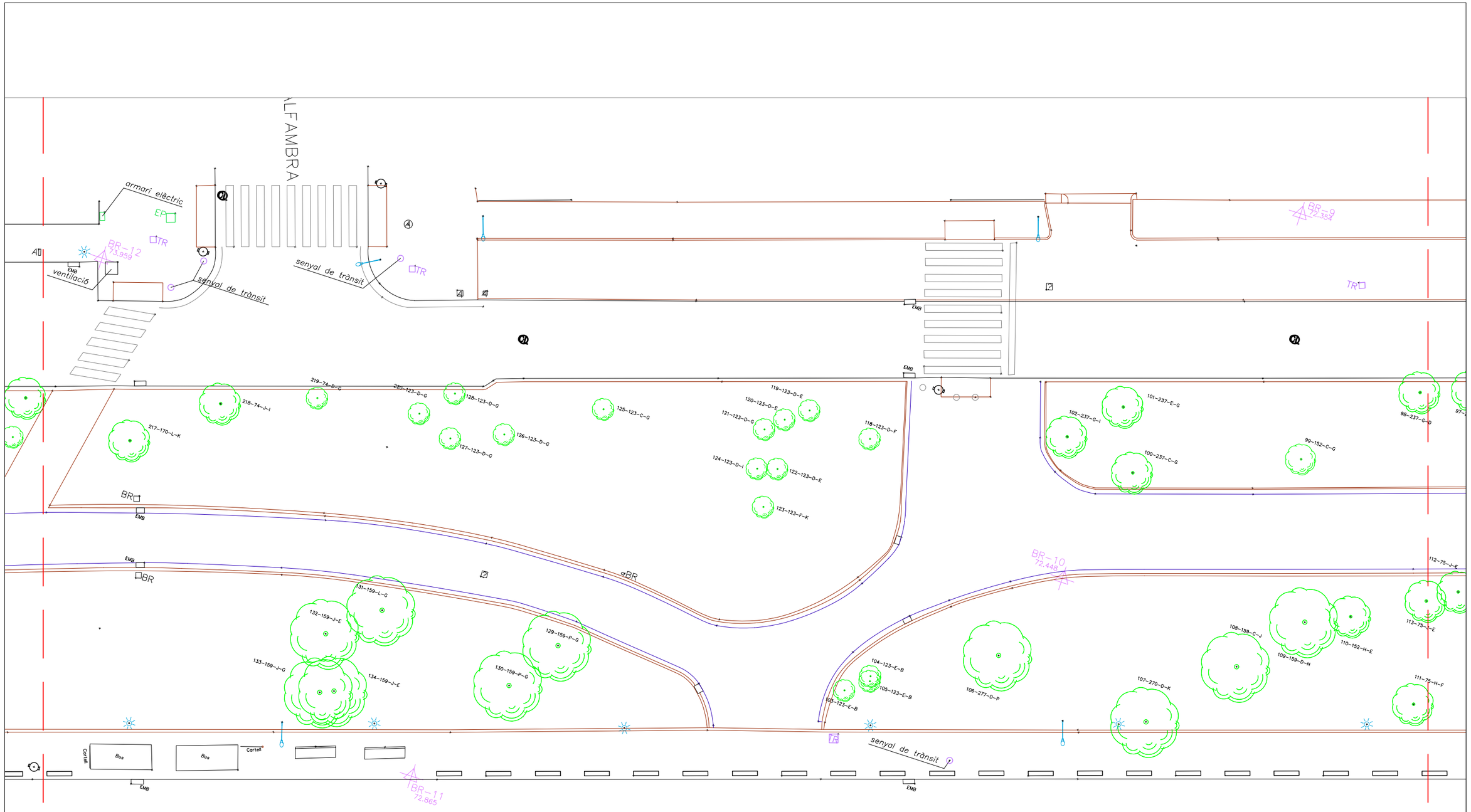
TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol:
					Codi: 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg			Fulls: 4 / 9



TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol:
					Codi: 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg			Fulls: 5 / 9

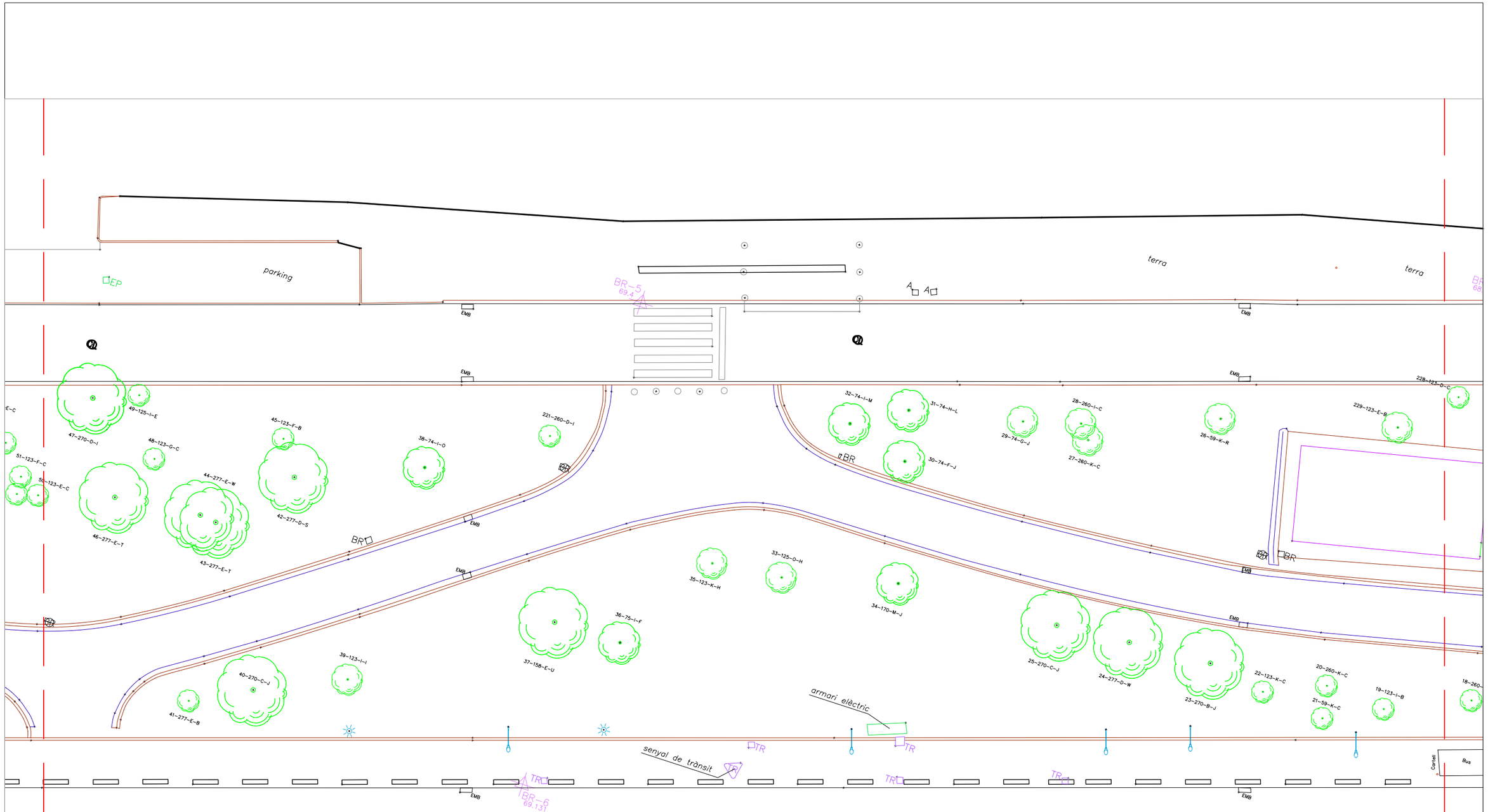


TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol:
					Codi: 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg			Fulls: 6 / 9

TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol: / Fulls: 7 / 9

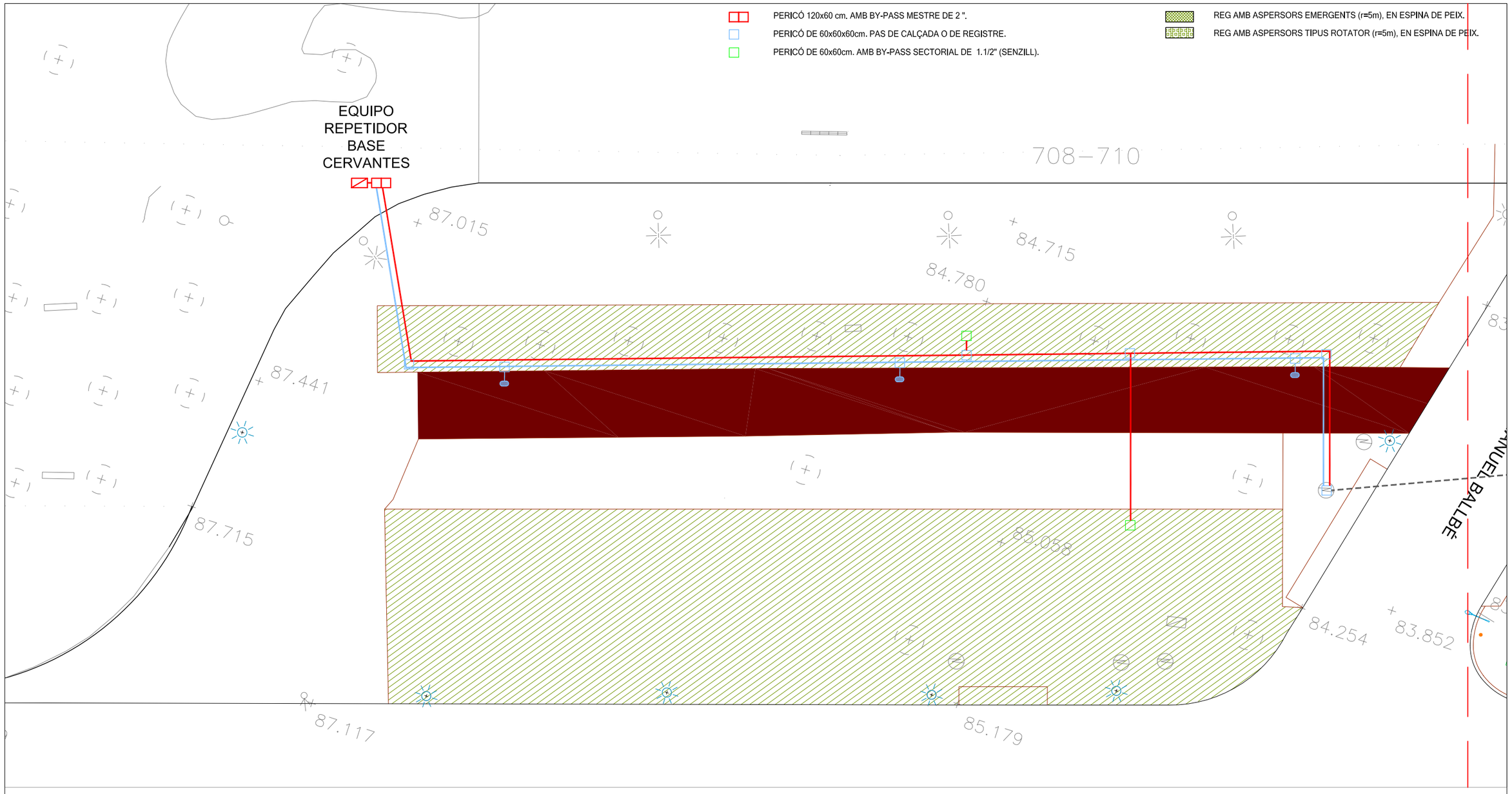


TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol: / Fulls: 8 / 9

TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : POJECTE D'ARRANJAMENT DEL LATERAL DIAGONAL DEL DISTRICTE DE LES CORTS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : TAQUIMÈTRIC	Data : NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 250	Nº Plànol :
					Codi : 01.Estat Actual_Lateral Diagonal.dwg			Fulls : 9 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

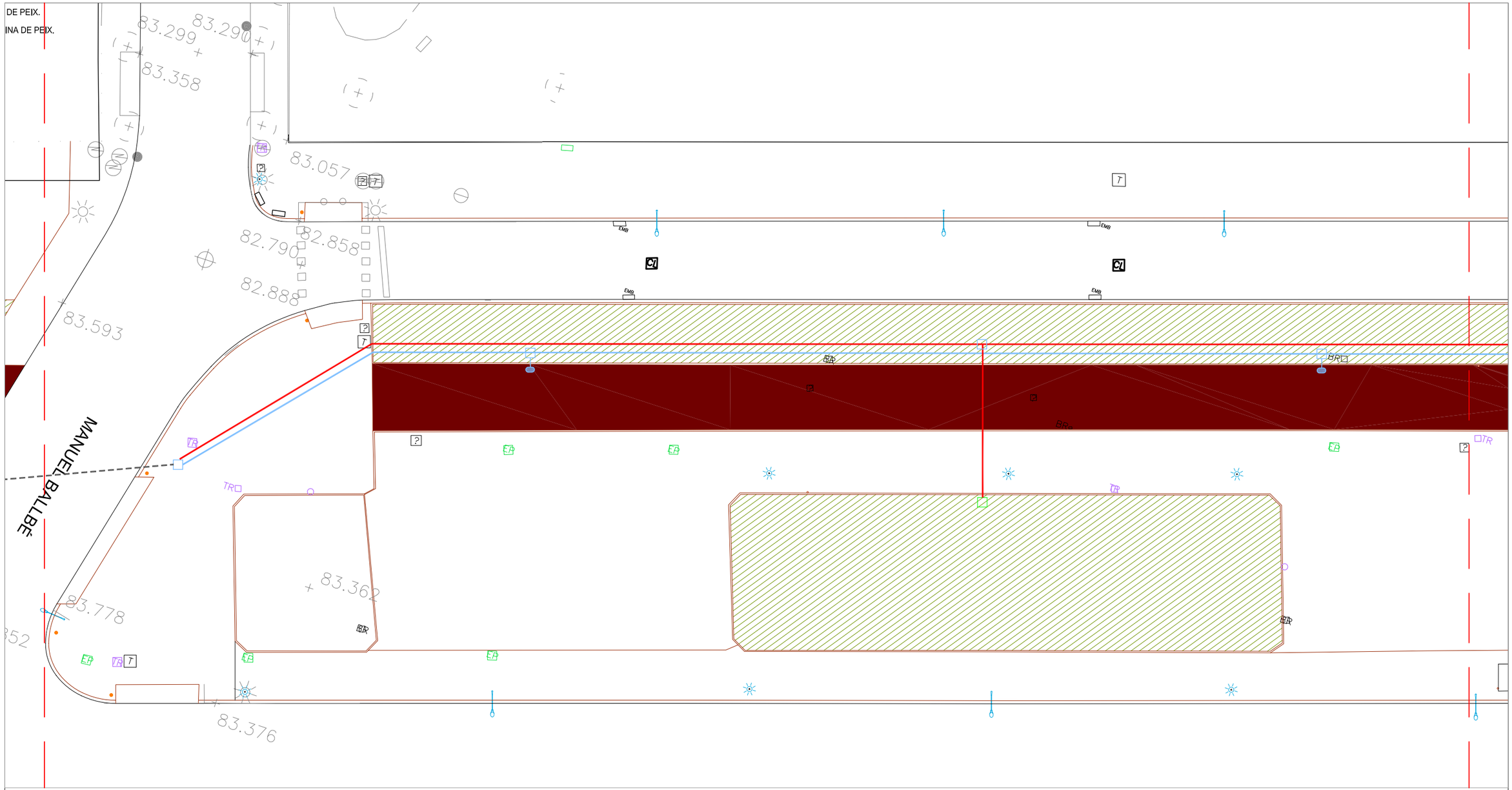
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 -
Nº Plànol : 1
Fulls : 1 / 9

DE PEIX.

INA DE PEIX.



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

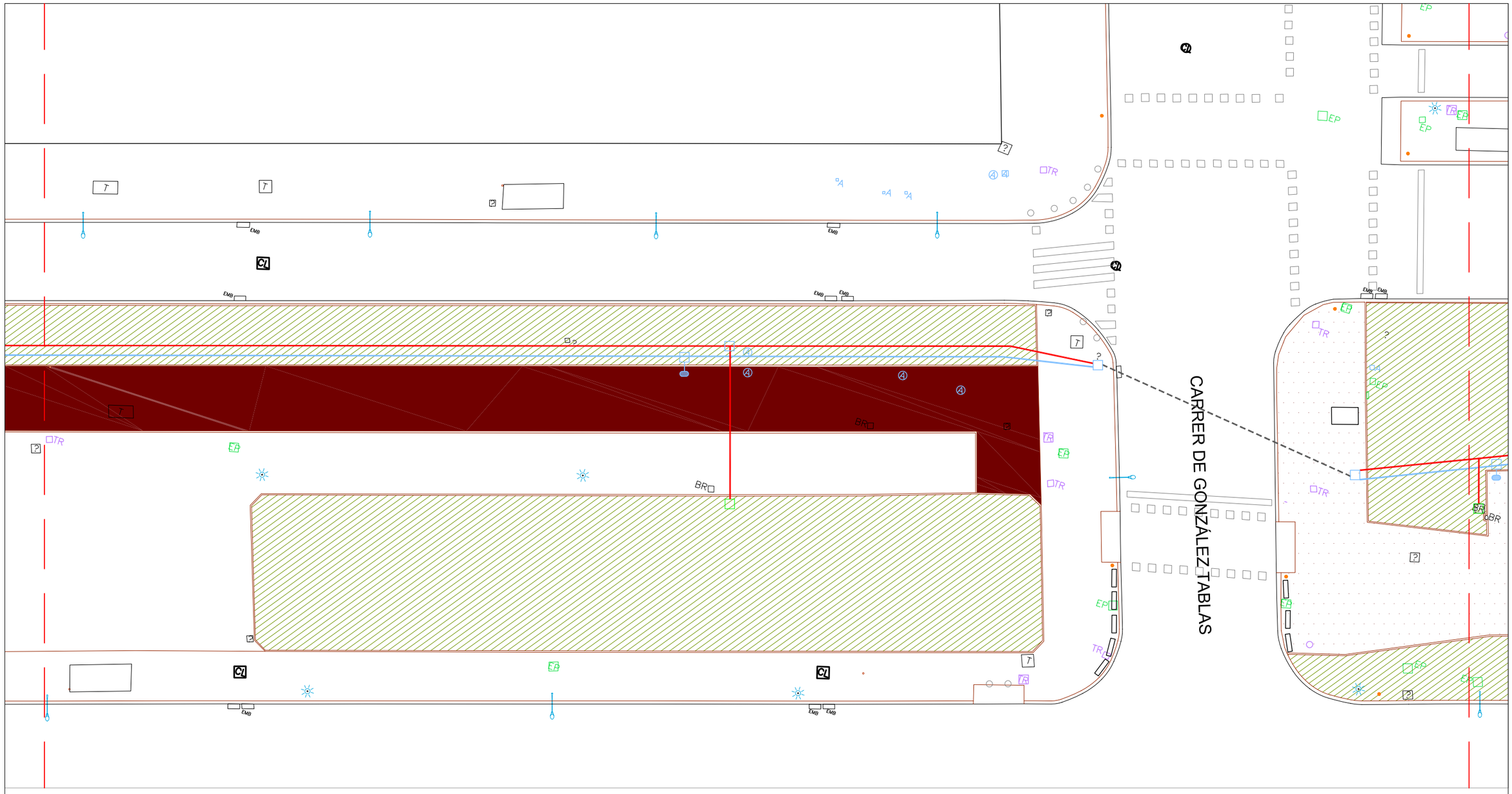
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data :	Revisió:	Escales:	Nº Plànol :
OCTUBRE 2012		A3 -	1
Codi :			Fulls : 2 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

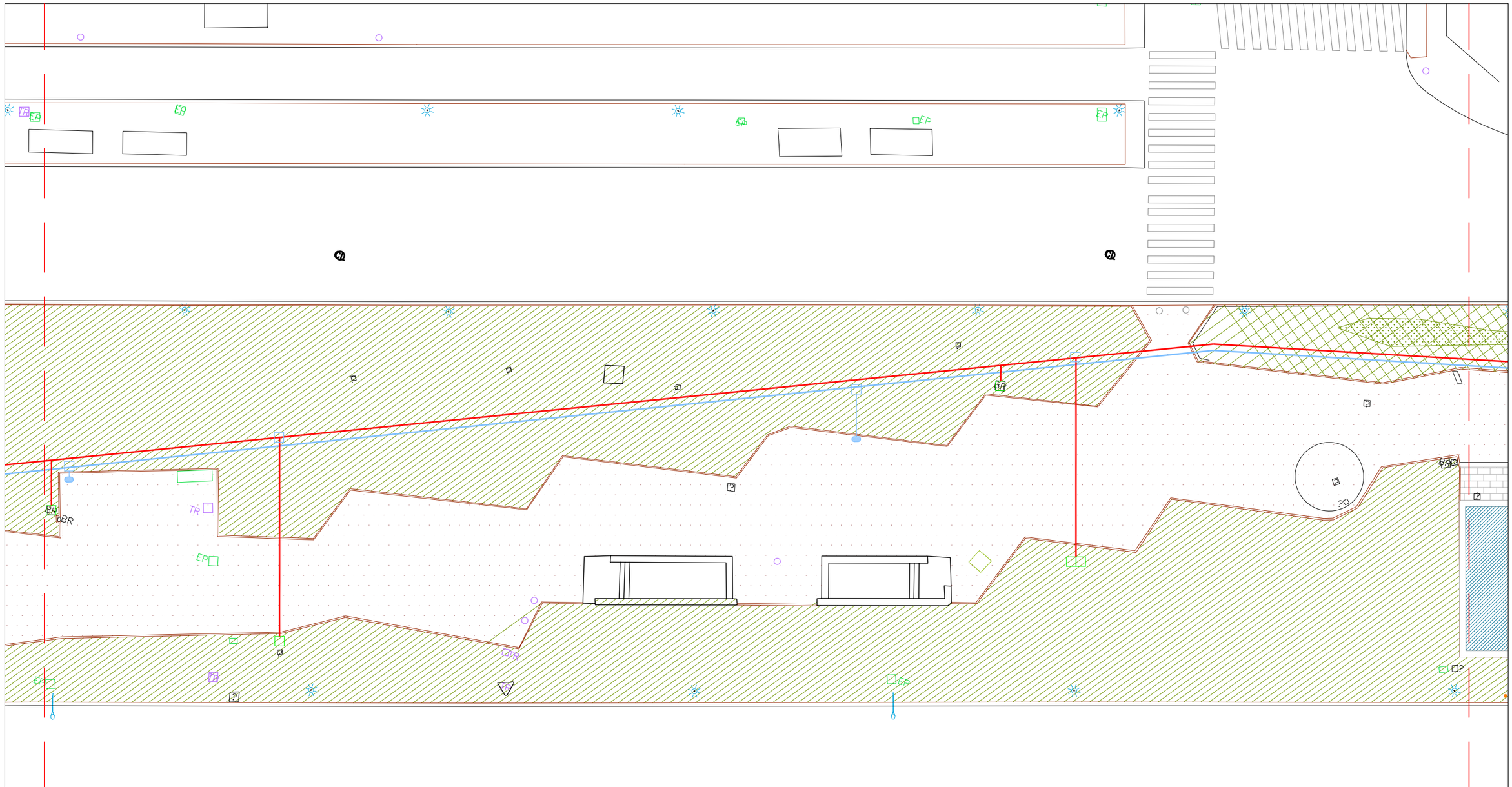
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 -
Nº Plànol : 1
Fulls : 3 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

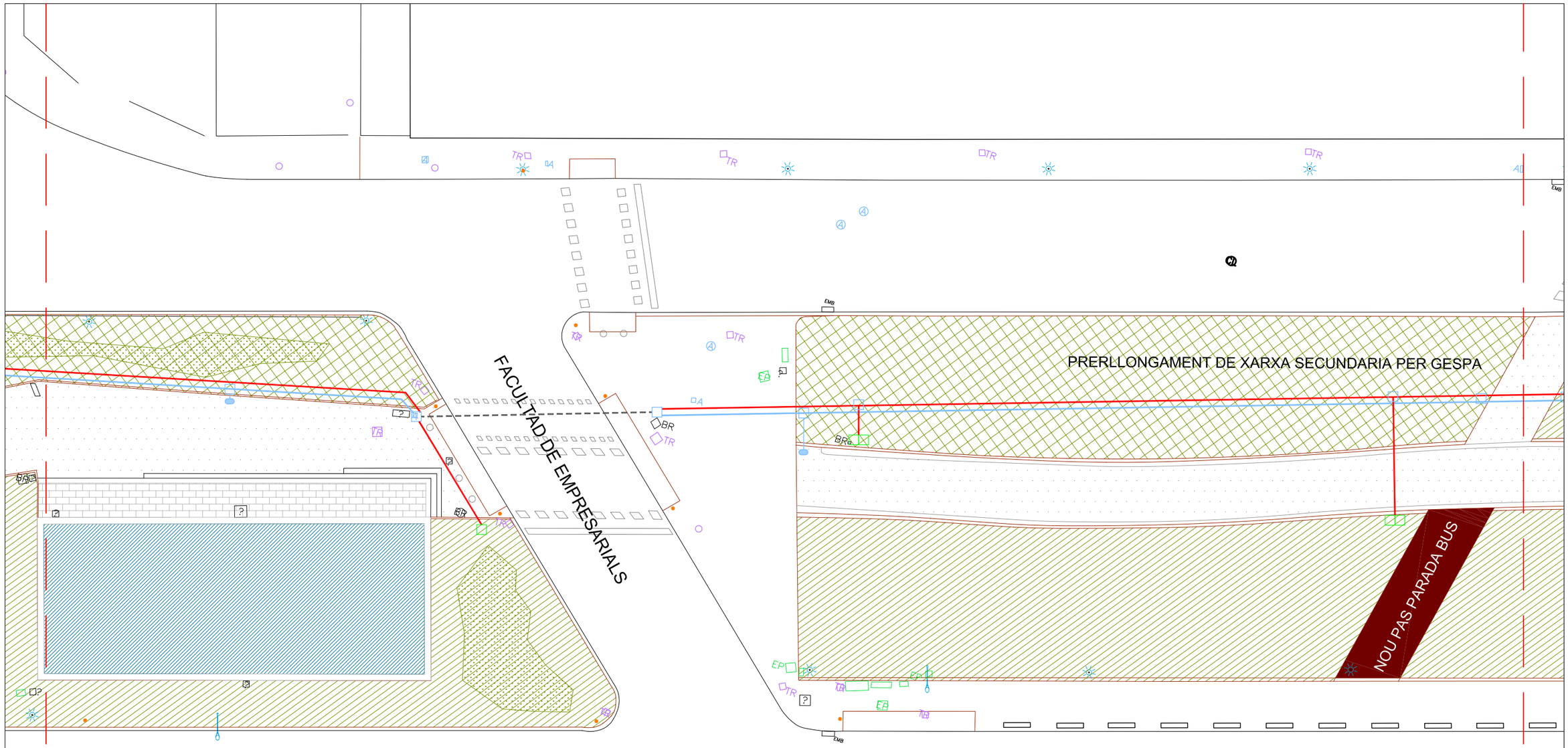
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data :	Revisió:	Escales:	Nº Plànol :
OCTUBRE 2012		A3 -	1
Codi :			Fulls : 4 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

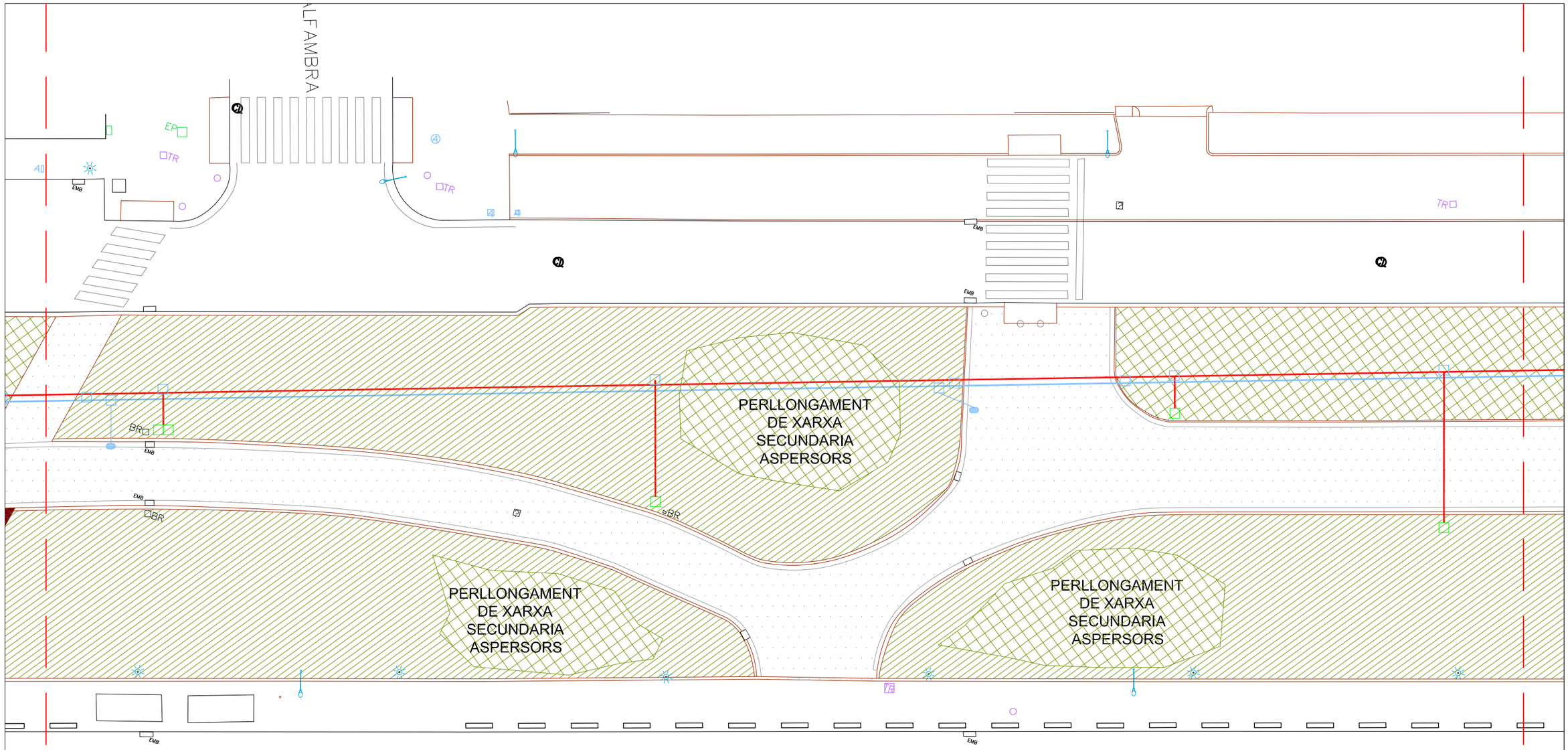
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 -
Nº Plànol : 1
Fulls : 5 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

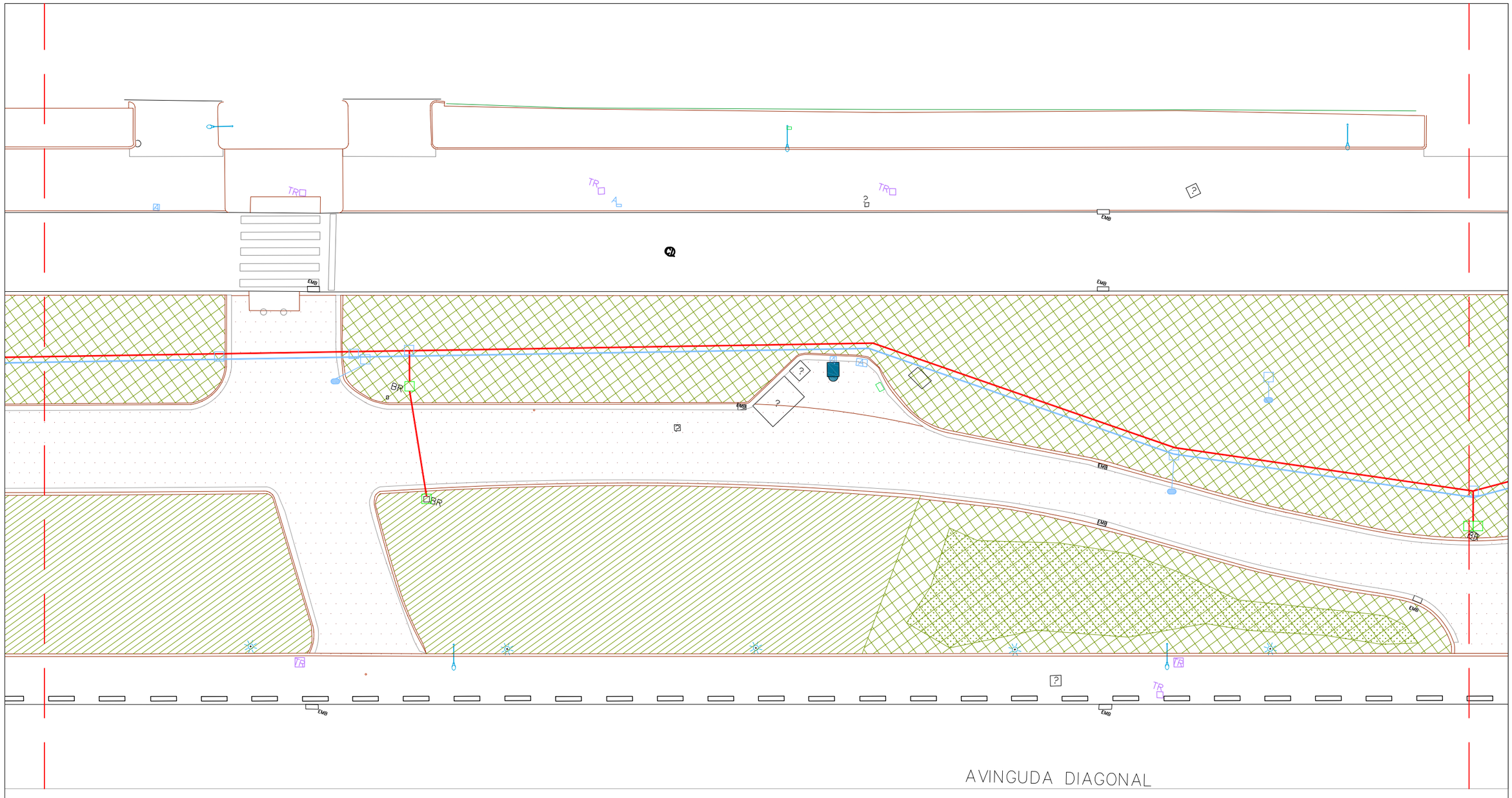
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data :	Revisió:	Escales:	Nº Plànol :
OCTUBRE 2012		A3 -	1
Codi :			Fulls : 6 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

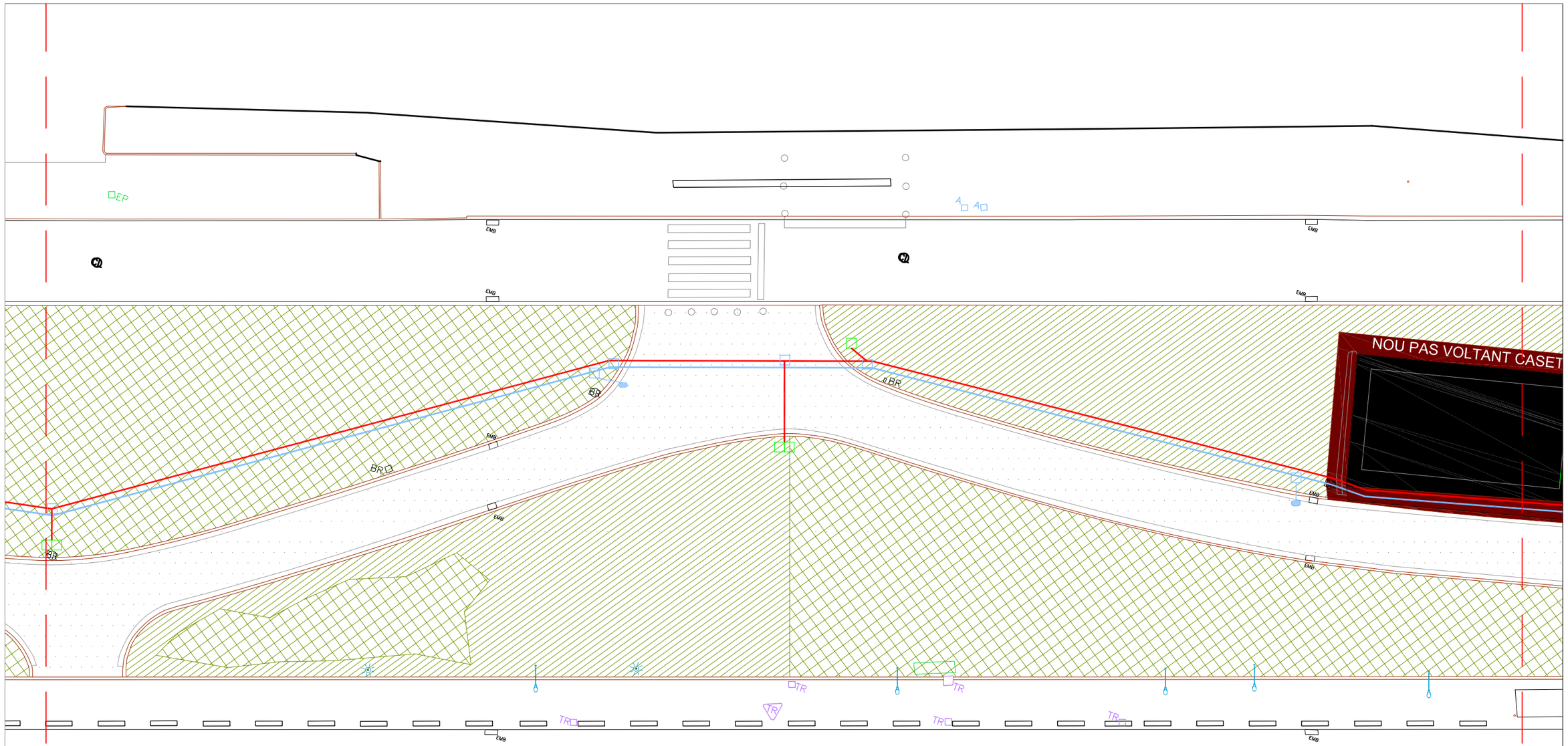
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 -
Nº Plànol : 1
Fulls : 7 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

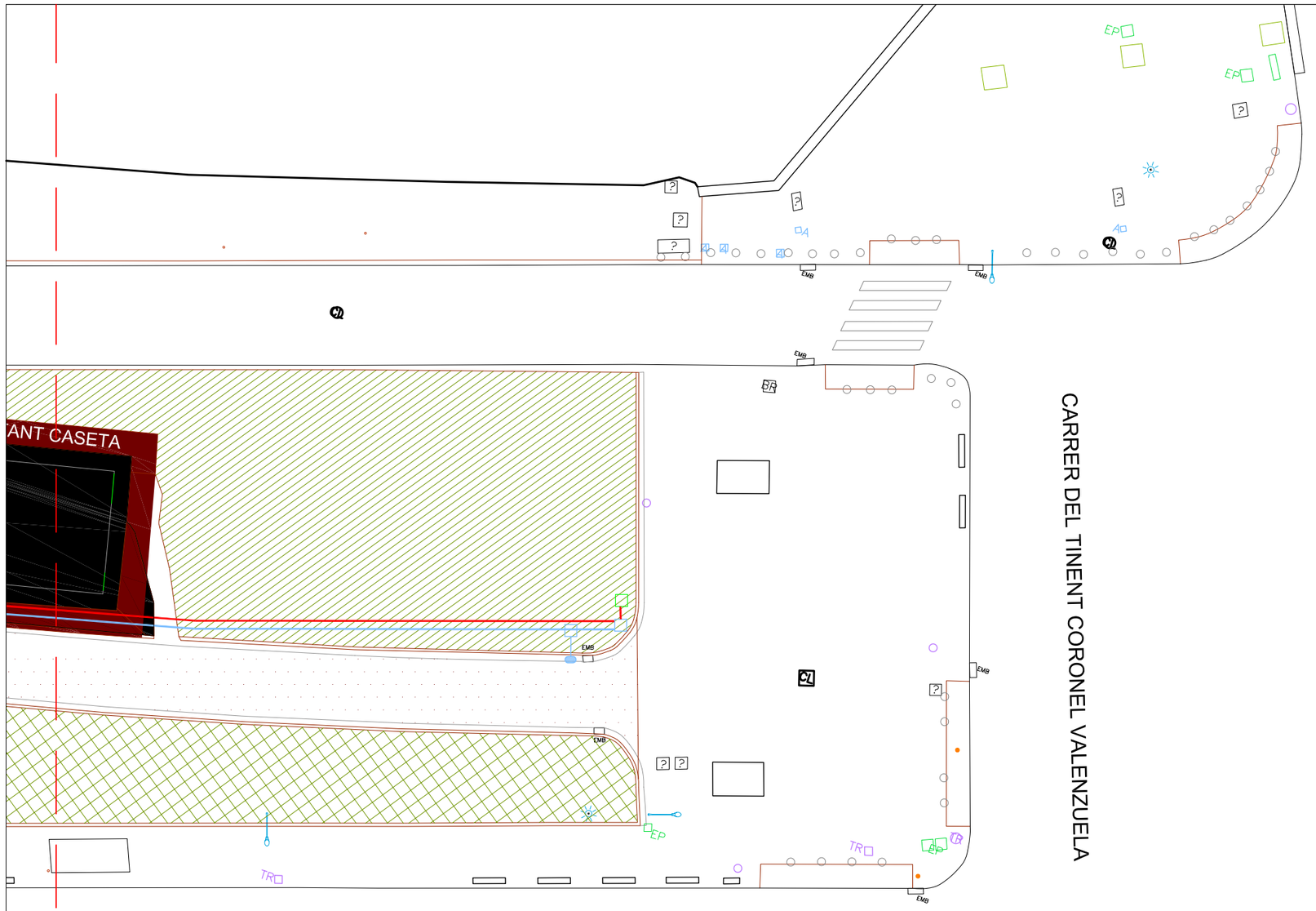
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 -
Nº Plànol : 1
Fulls : 8 / 9



INFRAESTRUCTURES

- XARXA PRIMÀRIA P.E 75-63mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (REG).
- XARXA PRIMÀRIA P.E 50mm. Ø 10 atm. BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOCA REG).
- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40 cm.I COMPTADOR DE 6300 A 10000 l/h.
- PERICÓ 120x60 cm. AMB BY-PASS MESTRE DE 2 ".
- PERICÓ DE 60x60x60cm. PAS DE CALÇADA O DE REGISTRE.
- PERICÓ DE 60x60cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (SENZILL) AMB EQUIP REMOT.
- PERICÓ DE 60x120cm. AMB BY-PASS SECTORIAL DE 1.1/2" (DOBLE) AMB EQUIP REMOT.
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS" (EXISTENT).
- PARTERRE AMB XARXA SECUNDÀRIA EXISTENT.
- REG NOU AMB ASPERSORS EMERGENTS O TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX.
- TRACTAMENT, MILLORA Y PLANTACIÓ NOVA PUNTUAL (ARBUSTOS,ENTAPISSANTS, GESPA,ETC)
- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL
- PAVIMENT DE AGLOMERAT VERMELL NOU
- REPARACIÓ AGLOMERAT VERMELL
- SUSTITUCIÓ FONT ACTUAL HISTÒRICA I NOU COMPTADOR

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
LATERAL DIAGONAL - MEDIRIANA
DISTRICTE DE LES CORTS
TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012
Revisió:
Codi :
Escales: A3 -
Nº Plànol : 1
Fulls : 9 / 9

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W1V015	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en treballs annexes de reforços i recobriments en encaixos laterals i finals, inclòs transport a planta de reciclatge, talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	cm				
3	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		100,000	1,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		1.065,000	1,000			1.065,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1.045,000	1,000			1.045,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		3.190,000	0,200			638,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.848,000

2 F9W1V120 u Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complert de fresat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
3	Estimació 10 % vores formigó		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#
5	Estimació 10 % vores granet		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
7	Nou pas xarxes a zona pavimentada		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 935,000

4 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	ut,		
3	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000		0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
4	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000		0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou pas xarxes a zona pavimentada		10,000	0,600	0,500	30,000	90,000	C#*D#*E#*F#
8	Estesa primaria general i primaria boqu							
9	Parc Cervantes		130,000	0,600	0,300		23,400	C#*D#*E#*F#
10	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		155,000	0,600	0,300		27,900	C#*D#*E#*F#
11	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		140,000	0,600	0,300		25,200	C#*D#*E#*F#
12	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		370,000	0,600	0,300		66,600	C#*D#*E#*F#
14	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000	0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
16	De primaria a By-pass sectorials		5,000	0,400	0,500	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 259,600

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Esponj,		
3	Demolició panot							
4	Tram Parc Cervantes		375,000	1,000	0,200	1,400	105,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000	1,000	0,200	1,400	133,000	C#*D#*E#*F#
7	Creació de pas a parterre							
8	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000		0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
9	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000		0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
11	Demolició vorades							
12	Estimació 10 % vores formigó		700,000	0,100	0,200	1,400	19,600	C#*D#*E#*F#
13	Estimació 10 % vores granet		175,000	0,100	0,200	1,400	4,900	C#*D#*E#*F#
14	Nou pas xarxes a zona pavimentada		4,000	0,100	0,200	2,800	0,224	C#*D#*E#*F#
16	Excavació terres							
17	Nou pas xarxes a zona pavimentada		2,000	0,600	0,500	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#*30
19	Estesa primaria general i primaria boqu							
20	Parc Cervantes		130,000	0,600	0,300	1,300	30,420	C#*D#*E#*F#
21	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		155,000	0,600	0,300	1,300	36,270	C#*D#*E#*F#
22	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		140,000	0,600	0,300	1,300	32,760	C#*D#*E#*F#
23	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		370,000	0,600	0,300	1,300	86,580	C#*D#*E#*F#
25	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000	0,500	1,300	4,550	C#*D#*E#*F#
27	De primaria a By-pass sectorials		5,000	0,400	0,500	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 500,604

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000		0,200	1,300	13,000	C#*D#*E#*F#
4	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000		0,200	1,300	13,000	C#*D#*E#*F#
6	Demolició panot							
7	Tram Parc Cervantes		375,000	1,000	0,200	1,400	105,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000	1,000	0,200	1,400	133,000	C#*D#*E#*F#
10	Demolició vorades							
11	Estimació 10 % vores formigó		700,000	0,100	0,200	1,400	19,600	C#*D#*E#*F#
12	Estimació 10 % vores granet		175,000	0,100	0,200	1,400	4,900	C#*D#*E#*F#
13	Nou pas xarxes a zona pavimentada		4,000	0,100	0,200	2,800	0,224	C#*D#*E#*F#
15	Excavació terres							
16	Nou pas parterre		41,400	1,000	0,300	1,300	16,146	C#*D#*E#*F#
18	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000	0,500	1,300	4,550	C#*D#*E#*F#
20	De primaria a By-pass sectorials		5,000	0,400	0,500	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 313,320

7 F21L4JG4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	Tram Parc Cervantes		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000				475,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 850,000

8 F21N4XE2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	Nou pas xarxes a zona pavimentada		10,000	0,600		30,000	180,000	C#*D#*E#*F#
6	De primaria a By-pass sectorials		5,000	0,400	0,500	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

9 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	ut,		
3	Estesa primaria general i primaria boqu							
4	Parc Cervantes		130,000	0,600	0,300		23,400	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		155,000	0,600	0,300		27,900	C#*D#*E#*F#
6	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		140,000	0,600	0,300		25,200	C#*D#*E#*F#
7	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		370,000	0,600	0,300		66,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,100

10 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)		ut,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou pas xarxes a zona pavimentada		2,000	0,600		30,000	36,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
10	De primaria a By-pass sectorials		5,000	0,400		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

1		T	Sup (m2)	Gruix (m)		Ut,		
3	Zones abans pavimentades amb panot							
4	Tram Parc Cervantes		375,000	0,150			56,250	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000	0,150			71,250	C#*D#*E#*F#
6	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000	0,150			7,500	C#*D#*E#*F#
7	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000	0,150			7,500	C#*D#*E#*F#
9	Nou pas xarxes a zona pavimentada		6,000	0,150		30,000	27,000	C#*D#*E#*F#
11	De primaria a By-pass sectorials		5,000	0,400	0,150	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,400

2 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)			Ut,		
3	Zones abans pavimentades amb panot							
4	Tram Parc Cervantes		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000				475,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
9	Nou pas xarxes a zona pavimentada		6,000			30,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.130,000

3 F9J1V005 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Zones abans pavimentades amb panot							
4	Tram Parc Cervantes		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000				475,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Nou pas xarxes a zona pavimentada		6,000			30,000	180,000	C#*D#*E#*F#
11	Zones abans pavimentades amb aglom							
12	Tram Cervantes - M. Ballbe		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
13	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		1.065,000				1.065,000	C#*D#*E#*F#
14	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1.045,000				1.045,000	C#*D#*E#*F#
15	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		3.190,000	0,100			319,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.659,000

4 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Dens,			

3	Zones abans pavimentades amb panot						
4	Tram Parc Cervantes	365,000	0,050	2,400		43,800	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas	475,000	0,050	2,400		57,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam	50,000	0,050	2,400		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Nou tram permeabilitat caseta jardiners	50,000	0,050	2,400		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,800

5 F9H3V255 t Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Dens,			
2								C#*D#*E#*F#
3	Zones abans pavimentades amb panot							C#*D#*E#*F#
4	Tram Parc Cervantes		375,000	0,040	2,400		36,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		475,000	0,040	2,400		45,600	C#*D#*E#*F#
7	Nou tram permeabilitat vianant C/Alfam		50,000	0,040	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
8	Nou tram permeabilitat caseta jardiners		50,000	0,040	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
10	Nou pas xarxes a zona pavimentada		6,000	0,040	2,400	30,000	17,280	C#*D#*E#*F#
12	Zones abans pavimentades amb aglom							
13	Tram Cervantes - M. Ballbe		100,000	0,040	2,400		9,600	C#*D#*E#*F#
14	Tram Manuel Ballbé - Gzlez. Tablas		1.065,000	0,040	2,400		102,240	C#*D#*E#*F#
15	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1.045,000	0,040	2,400		100,320	C#*D#*E#*F#
16	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		3.190,000	0,040	2,400	0,100	30,624	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 351,264

6 F9HYV095 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent, que per necesitat de l'obra s'hagi d'aplicar amb estenedora petita

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pes (t)					
3	Aglomerat negre		112,800				112,800	C#*D#*E#*F#
5	Aglomerat color		351,260				351,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 464,060

7 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 F965CI02 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Estimació 10 % vores formigó		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#

5	Nou pas parterre		2,000	30,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 760,000

9 F965CI12 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE PEDRA GRANÍTICA, DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Estimació 10 % vores granet		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

10 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escocell davant del metro		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 REG
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou comptador reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta By-pass mestre cabalimetre		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuament calçada		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
9	Diverses reposicions de mal estat		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta By-pass mestre cabalimetre		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuament calçada		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
9	Diverses reposicions de mal estat		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 FR03PJ01 UT CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

AMIDAMENTS

4 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FR03J041 UT CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	5,000			70,000	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa primaria							
6	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		135,000	1,000			135,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		160,000	1,000			160,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		145,000	1,000			145,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		370,000	1,000			370,000	C#*D#*E#*F#
11	De primaria a By-pass sectorials		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 895,000

7 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

8 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FR03ASOL U SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arranjament dels existents		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

10 FR031008 U PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 24 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 FR01TO17 ML SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

12 FR03J044 UT MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 FR03PJ05 UT MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 FR03AS1L U RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nova instal.lació		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

15 FR03AS1M U KIT TRANSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Cervantes / Zona Caseta Jardine							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 FR03AS1N U KIT REPETIDOR PER TRNSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Segons covertura		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 REG
Titol 4 03 XARXA BOQUES DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR041063 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula per boques de reg a bypass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK2P0660 U PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Derivacions boques de reg						
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 FR023JBR U BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	18,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

6 FFB2U450 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

AMIDAMENTS

3	Derivacions des d'arquetes	2,000				18,000	36,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

7 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000			18,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

8 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	18,000	7,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,900	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,560

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,900	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,560

11 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa primaria boques de reg							
4	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		135,000	1,000			135,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		160,000	1,000			160,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		145,000	1,000			145,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel	370,000	1,000		370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 810,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 REG
Titol 4 04 XARXA DEGOTEIG ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 REG
Titol 4 05 XARXA ASPERSORS GESPA I ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	Per Valvula descarrega final Sector							
12	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
13	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
14	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	Per Valvula descarrega final Sector							
12	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
13	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
14	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

8 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Prof (m)			
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000	0,400	0,300		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000	0,400	0,300		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		10,000	0,400	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		75,000	0,400	0,300		9,000	C#*D#*E#*F#
9			75,000	0,400	0,300		9,000	C#*D#*E#*F#
10			100,000	0,400	0,300		12,000	C#*D#*E#*F#
11			175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,200

10 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

11 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts - tram paviment		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,800

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,800

15 FR021A800 UT Difusor emergent amb broquet giratori de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de fins 10 m., amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
13			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

16 FR021AROT UT Aspersor tipus Rotator amb broquet giratori de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de fins 5 m., amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Per a By-pass sectorial							
5	Tram Parc Cervantes - M. Ballbe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram M. Ballbe - Gzlez Tablas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Gzlez. Tablas - Empresarials		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Empresarials - Coronel Valenzuel		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
13			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 FONTS
Titol 4 01 RETIRADA I COL·LOCACIÓ NOVA FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Retirada font històrica tram Empresaria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova font tram Empresarials - Coronel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Comptador nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 FONTS
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I DESAIGÜE FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa - font		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Escomesa - font		5,000	0,600	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

6 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa - font		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa - font		5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa - font		5,000	0,600	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

9 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#

3	Escomesa - font	5,000	0,600	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal	10,000	0,400	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Vol (m3)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició formigó		7,000	0,200		1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
5	Excavació rasa				4,200	1,300	5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,420

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Vol (m3)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició formigó		7,000	0,200		1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Excavació rasa				4,200	1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,420

12 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 LLAC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reparació paviment llac		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

2 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj,			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reparació paviment llac		230,000	0,100	1,400		32,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,200

3 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj,			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reparació paviment llac		230,000	0,100	1,400		32,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,200

4 F9B2W110 M2 PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reparació paviment llac		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

5 F9B2W411 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT LLOSA DE PEDRA SORRENCA O MONTJUÏC <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reparació paviment llac		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 230,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUSAN01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE REPARACIONS PUNTUALS DE LA XARXA D'EMBORNALS I SANEJAMENT EXISTENT AL LATERAL DE LA DIAGONAL

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 25 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 30 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI09	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06F, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D´ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL I TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L´APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL AMNUAL D´ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D´ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 320X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D´ACER INOXIDABLE PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D´ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELON (P-483)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Previsió nova senyalització		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 FBBPCI30 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06F EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 325X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F.,

AMIDAMENTS

I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Previsió nova senyalització		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arbres a mantenir		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%				

AMIDAMENTS

2						C#*D#*E#*F#
4	Sup parterres	5.800,000	0,200		1.160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.160,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fondària			
3	Pantació arbustos		2.300,000	0,250	0,250		143,750	C#*D#*E#*F#
4	(4ut / m2) 576m2							

TOTAL AMIDAMENT 143,750

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	Pantació arbustos		600,000				600,000	C#*D#*E#*F#
4	(4ut / m2) 576m2							

TOTAL AMIDAMENT 600,000

4 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Pantació arbustos		2.300,000				2.300,000	C#*D#*E#*F#
4	(4ut / m2) 576m2							

TOTAL AMIDAMENT 2.300,000

5 FR115021 M2 ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR4A6812 U SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Pantació arbustos		2.300,000				2.300,000	C#*D#*E#*F#
4	(4ut / m2) 576m2							

TOTAL AMIDAMENT 2.300,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR82U010 U PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arbres a mantenir		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 45 PLANTACIÓ GESPA I ENTAPASSISANTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR716011 M2 SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%				
4	Sup parterres		5.800,000	0,700			4.060,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.060,000

2 FR4F5282 U SUBMINISTRAMENT D'HEURA (HEDERA HELIX) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Pantació entapissants		4.600,000				4.600,000	C#*D#*E#*F#
4	(4ut / m2) 1152m2							

TOTAL AMIDAMENT 4.600,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 46 ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR115021 M2 ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
4	Sup parterres		5.800,000	1,000			5.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.800,000

2 FR261101 M2 FRESATGE DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
4	Sup parterres		5.800,000	1,000			5.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.800,000

3 FR3P1313 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%	prof			
4	Sup parterres		5.800,000	1,000	0,070		406,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 406,000

4 FR3BU020 M2 INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT PER A GESPA, TIPUS FLORANID, AMB UNA DOSI DE 30 GR/M2, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
4	Sup parterres		5.800,000	1,000			5.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.800,000

5 FR2BJK01 HA COMPACTACIÓ AMB MINICARREGADORA AMB CORRÓ DE 200 KG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (ha)					
4	Sup parterres		0,580				0,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,580

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%	prof	Esponj		
4	Sup parterres		5.800,000	1,000	0,050	1,300	377,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 377,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m)	%	prof	Esponj		
4	Sup parterres		5.800,000	1,000	0,050	1,300	377,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 377,000

Obra 01 PRESSUPOST LATERAL DIAGONAL
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESUPUESTO

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F9W1V015	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en treballs annexes de reforços i recobriments en encaixos laterals i finals, inclòs transport a planta de reciclatge, talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (P - 24)	1,01	2.848,000	2.876,48
2	F9W1V120	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complert de fresat (P - 25)	504,79	2,000	1.009,58
3	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 5)	10,19	935,000	9.527,65
4	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 7)	50,69	259,600	13.159,12
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	500,604	12.204,73
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	313,320	12.185,01
7	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 3)	12,58	850,000	10.693,00
8	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 4)	6,34	190,000	1.204,60
9	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 8)	46,34	143,100	6.631,25
10	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 9)	2,02	149,000	300,98

TOTAL	Titol 3	01.10.11	69.792,40

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 12)	87,01	170,400	14.826,50
2	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 23)	0,86	1.130,000	971,80
3	F9J1V005	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 22)	0,71	3.659,000	2.597,89
4	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 18)	50,82	112,800	5.732,50
5	F9H3V255	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color (P - 19)	170,66	351,264	59.946,71

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

PRESUPUESTO

6	F9HYV095	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent, que per necesitat de l'obra s'hagi d'aplicar amb estenedora petita (P - 20)	29,78	464,060	13.819,71
7	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 21)	2.059,62	2,000	4.119,24
8	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 13)	21,17	760,000	16.089,20
9	F965CI12	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE PEDRA GRANÍTICA, DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 14)	32,39	175,000	5.668,25
10	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 15)	193,52	1,000	193,52

TOTAL	Titol 3	01.10.12	123.965,32

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	REG
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM (P - 41)	2.696,22	0,000	0,00
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 31)	550,87	0,000	0,00
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 42)	1.532,69	0,000	0,00

TOTAL	Titol 4	01.20.21.01	0,00

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 29)	282,35	40,000	11.294,00

PRESUPUESTO

2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	40,000	7.331,20
3	FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA (P - 55)	284,00	2,000	568,00
4	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 64)	545,67	2,000	1.091,34
5	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 53)	233,12	2,000	466,24
6	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 35)	11,04	895,000	9.880,80
7	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 37)	8,44	14,000	118,16
8	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	2,000	5.100,00
9	FR03ASOL	U	SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT (P - 52)	83,34	6,000	500,04
10	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 24 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 48)	431,97	2,000	863,94
11	FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO (P - 39)	2,21	40,000	88,40
12	FR03J044	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 54)	139,90	2,000	279,80
13	FR03PJ05	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 56)	1.502,51	2,000	3.005,02
14	FR03AS1L	U	RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ (P - 49)	364,75	34,000	12.401,50
15	FR03AS1M	U	KIT TRANSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT (P - 50)	2.039,50	2,000	4.079,00
16	FR03AS1N	U	KIT REPETIDOR PER TRNSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT (P - 51)	1.089,25	2,000	2.178,50

TOTAL Titol 4 01.20.21.02 59.245,94

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	REG
Titol 4	03	Xarxa boques de reg

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN,	99,10	1,000	99,10

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

PRESUPUESTO

			MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 58)			
2	FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 30)	282,35	18,000	5.082,30
3	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	18,000	3.299,04
4	FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (P - 45)	211,96	18,000	3.815,28
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 7)	50,69	7,200	364,97
6	FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 34)	8,22	36,000	295,92
7	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 36)	4,20	36,000	151,20
8	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 8)	46,34	7,200	333,65
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	1,560	60,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	1,560	38,03
11	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 35)	11,04	810,000	8.942,40

TOTAL Titol 4 01.20.21.03 22.482,56

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	REG
Titol 4	04	Xarxa degoteig arbres

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 29)	282,35	0,000	0,00
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	0,000	0,00
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 63)	394,67	0,000	0,00

PRESUPUESTO

4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 59)	67,37	0,000	0,00
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 60)	529,74	0,000	0,00
6	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 62)	89,76	0,000	0,00
7	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 61)	65,38	0,000	0,00
8	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 28)	160,44	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 46)	20,26	0,000	0,00
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 7)	50,69	0,000	0,00
11	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 33)	6,71	0,000	0,00
12	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 36)	4,20	0,000	0,00
13	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 8)	46,34	0,000	0,00
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	0,000	0,00
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.20.21.04 0,00

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	REG
Titol 4	05	Xarxa aspersors gespa i arbust

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 29)	282,35	18,000	5.082,30
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	18,000	3.299,04
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 63)	394,67	9,000	3.552,03
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O	67,37	9,000	606,33

PRESUPUESTO

			SEMBLANT. (P - 59)			
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 60)	529,74	9,000	4.767,66
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 61)	65,38	9,000	588,42
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 62)	89,76	9,000	807,84
8	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 47)	6,83	30,000	204,90
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 7)	50,69	52,200	2.646,02
10	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 32)	3,06	100,000	306,00
11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 36)	4,20	12,000	50,40
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 8)	46,34	16,000	741,44
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	20,800	808,91
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	20,800	507,10
15	FR021A800	UT	Difusor emergent amb broquet giratori de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de fins 10 m., amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada (P - 43)	44,45	83,000	3.689,35
16	FR021AROT	UT	Aspersor tipus Rotator amb broquet giratori de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de fins 5 m., amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada (P - 44)	52,25	83,000	4.336,75

TOTAL Titol 4 01.20.21.05 31.994,49

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	FONTS
Titol 4	01	Retirada i col·locació nova font

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 6)	505,42	1,000	505,42

2	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F. (P - 38)	1.795,49	1,000	1.795,49
3	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 40)	2.764,25	1,000	2.764,25
4	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 31)	550,87	1,000	550,87
5	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 42)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.22.01 7.148,72

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	FONTS
Titol 4	02	Subministrament i desaigüe font

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	1,000	183,28
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 29)	282,35	1,000	282,35
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 57)	60,66	1,000	60,66
4	F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 2)	20,25	7,000	141,75
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 7)	50,69	4,200	212,90
6	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 32)	3,06	5,000	15,30
7	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 36)	4,20	10,000	42,00
8	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 8)	46,34	4,200	194,63
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 12)	87,01	1,400	121,81

10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	7,420	288,56
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	7,420	180,90
12	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 28)	160,44	1,000	160,44
13	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 37)	8,44	10,000	84,40

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 1.968,98

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	LLAC

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 2)	20,25	230,000	4.657,50
2	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	32,200	785,04
3	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	32,200	1.252,26
4	F9B2W110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 16)	85,24	230,000	19.605,20
5	F9B2W411	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT LLOSA DE PEDRA SORRENCA O MONTJUÏC <10M2 (P - 17)	89,04	230,000	20.479,20

TOTAL Titol 3 01.20.23 46.779,20

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	24	SANEJAMENT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPAUSAN01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE REPARACIONS PUNTUALS DE LA XARXA D'EMBORNALS I SANEJAMENT EXISTENT AL LATERAL DE LA DIAGONAL (P - 86)	30.000,00	1,000	30.000,00

TOTAL Titol 3 01.20.24 30.000,00

Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	25	SERVEIS AFECTATS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

PRESUPUESTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FBBPCI09	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06F, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D´ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL I TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L´APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL AMNUAL D´ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D´ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 320X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D´ACER INOXIDABLE PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D´ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELON (P-483) (P - 26)	140,40	20,000	2.808,00
2	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06F EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 325X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (P - 27)	168,03	20,000	3.360,60

TOTAL Capítol 01.30 6.168,60

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 83)	69,24	40,000	2.769,60
2	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 77)	289,64	0,000	0,00

PRESUPUESTO

3	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (P - 76)	177,04	0,000	0,00
4	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT (P - 84)	12,68	0,000	0,00
5	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 85)	1,52	1.160,000	1.763,20

TOTAL Titol 3 01.40.41 4.532,80

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 68)	128,34	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 70)	184,60	0,000	0,00
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 78)	356,97	0,000	0,00
4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 73)	183,45	0,000	0,00
5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 82)	34,55	0,000	0,00

TOTAL Titol 3 01.40.42 0,00

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 7)	50,69	143,750	7.286,69
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 70)	184,60	0,000	0,00
3	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 72)	3,34	600,000	2.004,00
4	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 79)	4,90	2.300,000	11.270,00
5	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 65)	0,44	0,000	0,00

6	FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (P - 74)	7,67	2.300,000	17.641,00

TOTAL Titol 3 01.40.43 38.201,69

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 81)	28,84	40,000	1.153,60
2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 72)	3,34	0,000	0,00
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 70)	184,60	0,000	0,00

TOTAL Titol 3 01.40.44 1.153,60

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 45 PLANTACIÓ GESPA I ENTAPASSISANTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR716011	M2	SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 80)	2,25	4.060,000	9.135,00
2	FR4F5282	U	SUBMINISTRAMENT D'HEURA (HEDERA HELIX) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (P - 75)	5,03	4.600,000	23.138,00

TOTAL Titol 3 01.40.45 32.273,00

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 46 ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 65)	0,44	5.800,000	2.552,00
2	FR261101	M2	FRESATGE DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 66)	3,34	5.800,000	19.372,00
3	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 71)	55,12	406,000	22.378,72
4	FR3BU020	M2	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT PER A GESPA, TIPUS FLORANID, AMB UNA DOSI DE 30 GR/M2, AMB MITJANS MANUALS (P - 69)	0,58	5.800,000	3.364,00
5	FR2BJK01	HA	COMPACTACIÓ AMB MINICARREGADORA AMB CORRÓ DE 200 KG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 67)	4.020,16	0,580	2.331,69
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 10)	24,38	377,000	9.191,26

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 11)	38,89	377,000	14.661,53

TOTAL Titol 3 01.40.46 73.851,20

Obra 01 Pressupost LATERAL DIAGONAL
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	12.500,00	1,000	12.500,00

TOTAL Capítol 01.90 12.500,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.20.21.01	Escomesa	0,00
Titol 4	01.20.21.02	Xarxa primària	59.245,94
Titol 4	01.20.21.03	Xarxa boques de reg	22.482,56
Titol 4	01.20.21.04	Xarxa degoteig arbres	0,00
Titol 4	01.20.21.05	Xarxa aspersors gespa i arbust	31.994,49
Titol 3	**01.20.21**	**REG**	**113.722,99**
Titol 4	01.20.22.01	Retirada i col·locació nova font	7.148,72
Titol 4	01.20.22.02	Subministrament i desaigüe font	1.968,98
Titol 3	**01.20.22**	**FONTS**	**9.117,70**
			122.840,69

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	69.792,40
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	123.965,32
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**193.757,72**
Titol 3	01.20.21	REG	113.722,99
Titol 3	01.20.22	FONTS	9.117,70
Titol 3	01.20.23	LLAC	46.779,20
Titol 3	01.20.24	SANEJAMENT	30.000,00
Titol 3	01.20.25	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**209.594,89**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	4.532,80
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	0,00
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	38.201,69
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	1.153,60
Titol 3	01.40.45	PLANTACIÓ GESPA I ENTAPASSISANTS	32.273,00
Titol 3	01.40.46	ACONDICIONAMENT DEL TERRENY	73.851,20
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**150.012,29**
			553.364,90

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	193.757,72
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	209.594,89
Capítol	01.30	MOBILIARI	6.168,60
Capítol	01.40	JARDINERIA	150.012,29
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	12.500,00
Obra	**01**	**Pressupost LATERAL DIAGONAL**	**572.033,50**
			572.033,50

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost LATERAL DIAGONAL	572.033,50
			572.033,50

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
LATERAL DIAGONAL

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		572.033,50
6,00 % Benefici industrial SOBRE 572.033,50.....		34.322,01
13,00 % Despeses generals SOBRE 572.033,50.....		74.364,36
	Subtotal	680.719,87
21,00 % IVA SOBRE 680.719,87.....		142.951,17
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	823.671,04

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS VINT-I-TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUATRE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 3

2.4 Mobiliari 3

2.5 Jardineria 3

2.6 Elements arquitectònics ornamentals 3

2.7 Senyalització 3

2.8 Jocs infantils 4

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4

2.11 Clavegueram i drenatges 4

2.12 Enllumenat públic 4

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels recintes de pistes de petanca del Districte de Les Corts de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per una millora i reparació d'alguns elements accessoris de les pistes de petanca.

S'actuarà en 6 recintes de pistes de petanca:

- Jardins del Torrent de les Roses
- Jardins Bacardí
- Jardins de Josep Munté
- Jardí de les Infantes
- Carrer Entença
- Jardins de Joaquim Ruyra

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn pistes de petanca, la majoria estan ubicats en espais públic enjardinats (excepte les pistes del carrer Entença), disposen de font a l'entorn de les pistes o a una distància relativament curta (excepte les pistes dels Jardins del Torrent de les Roses), la majoria estan equipats amb suficients bancs i papereres, l'arbrat que envolta el recinte o que està a l'interior del recinte es troba en un estat correcte de conservació i ofereix als usuaris el grau òptim de conformitat per l'ombra projectada als mesos més calorosos, l'enllumenat il·lumina adequadament la zona de joc, i totes les pistes esta servides amb els elements accessoris necessària per poder jugar adequadament a la petanca.

A l'interior de la plaça s'hi troba un casal d'avis i una pista de petanca.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en introduir algunes millores en els espais de jocs i en l'entorn immediat al recinte, que inclouen la instal·lació de tanques perimetrals per delimitar amb claredat l'espai de joc, agefir algun banc o alguna paperera, reparar petites deficiències de les pistes, millorar l'accessibilitat eliminant els taulons perimetrals de tancament o instal·lar armaris per tal que els jugadors habituals puguin guardar-hi el material.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres, desmuntatge de mobiliari.
- Instal·lació de fonts i elements accessoris
- Rehabilitació paviments
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Execució de canalització de serveis
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d'e CENT QUINZE MIL SET-CENTS QUARANTA-UN AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS (115.741,73 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen la excavació de tot el sauló o de panot, l'excavació de les rases per a les rases pel soterrament de serveis i l'excavació del clot per les tanques.

En la petanca del carrer Entença s'haurà de demolir el panot que actualment està ancorada la tanca i s'haurà de reposar.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

No es preveu cap actuació.

2.3 Paviments

Els paviments de les pistes de petanca es troben en bon estat de conservació i per tant només es duran a terme treballs de millora de la vorada.

En les pistes de Jardins de Bacardí i els de Josep Munté es col·locarà una vorada de peces de formigó i un topall en forma de tauló de fusta al final de les pistes de petanca, ja que no hi ha un límit natural existent.

Per les pistes del carrer Entença també es farà un fresatge d'una part de les pistes que està pavimentada i es substituirà per sauló.

2.4Mobiliari

La majoria del mobiliari de les pistes de petanca es troba en bon estat i és adient als usos establerts, només a les pistes dels Jardins Josep Munté s'instal·laran nous bancs i noves papereres.

En el cas del carrer Entença s'instal·larà una tanca topall per les boles de boxes. Al Torrent de les Roses s'eliminarà la tanca existent. Als jardins Bacardí, al Jardí de les Infantes al Carrer Entença i als Jardins Joaquim Ruyra s'instal·larà una tanca perimetral tipus model anglès.

S'instal·larà un armari anti-vàndals i de comportament òptim a totes les pistes de petanca objecte d'aquest projecte.

2.5Jardineria

No es preveu cap actuació.

2.6Elements arquitectònics ornamentals

No es preveu cap actuació.

2.7Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

No es contempla cap actuació.

2.9 Xarxa de reg

No es contempla cap actuació.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

A les pistes de Torrent de les Roses s'instal·larà una font nova, on s'haurà de comptar la nova escomesa i tota la instal·lació necessària.

2.11 Clavegueram i drenatges

No es contempla cap actuació.

2.12 Enllumenat públic

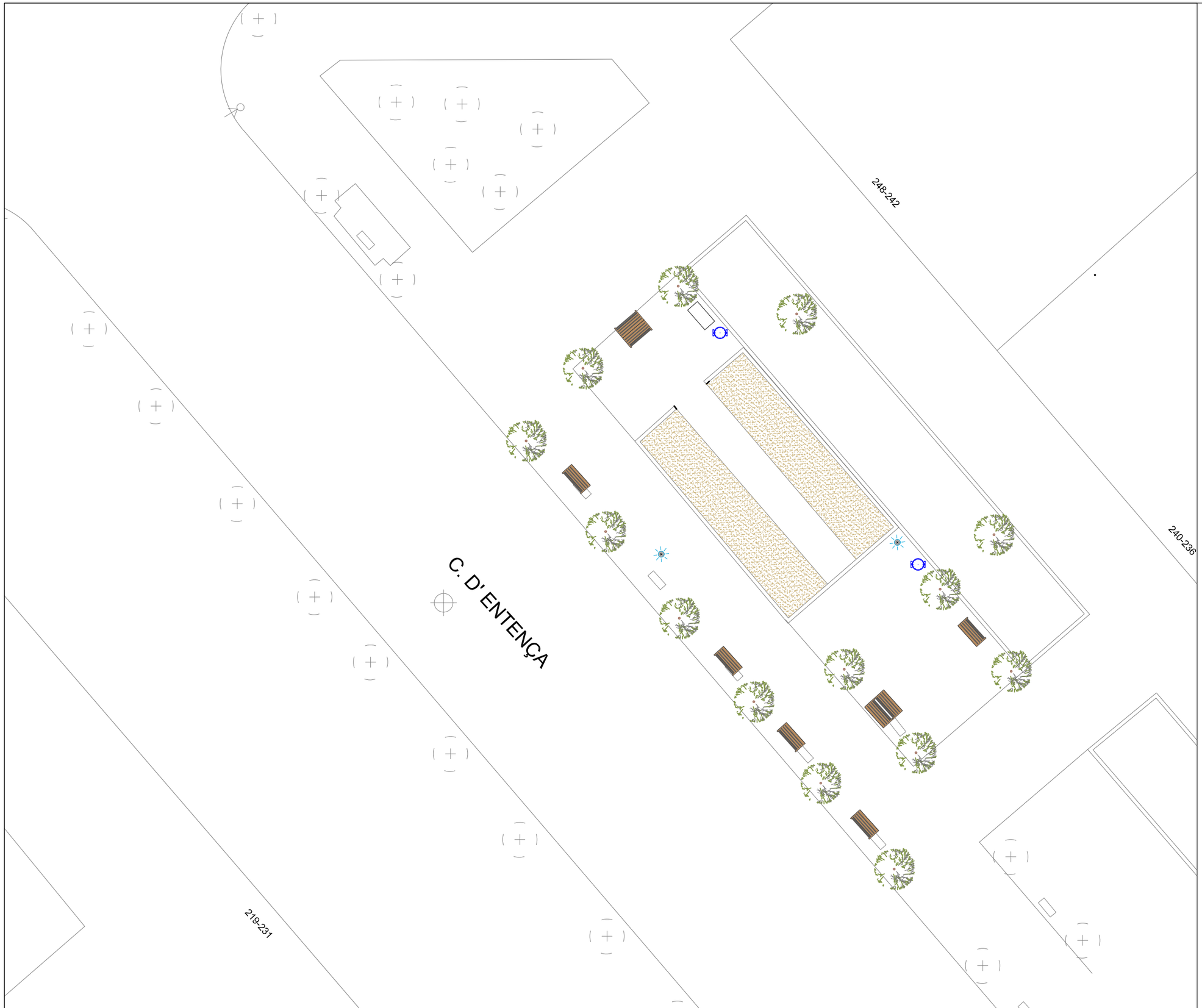
No es preveu cap actuació en l'enllumenat.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



LLEGENDA MOBILIARI

- FANAL
- ARBRES
- PAPERERA
- BANC
- FONT

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA ENTENÇA
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
2_Estat Actual_Entença.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
2

Fulls :
1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

- FANAL
- ARBRES
- PAPERERA
- BANC
- FONT

LLEGENDA MOBILIARI PROPOSTA

- ARMARI PER A MATERIAL
- TANCA PERIMETRAL ANGLESA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA ENTENÇA
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
3_Proposta_Entença.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
3

Fulls :
1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI

- FANAL
- ARBRES
- PAPERERA
- BANC
- FONT

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA JARDI DE LES INFANTES
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
2_Estat Actual_Infantes.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
2

Fulls :
1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

- FANAL
- ARBRES
- PAPERERA
- BANC
- FONT

LLEGENDA MOBILIARI PROPOSTA

- ARMARI PER A MATERIAL
- TANCA PERIMETRAL ANGLESA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA JARDI DE LES INFANTES
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
3_Proposta_Infantes.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
3

Fulls :
1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI

- FANAL
- ARBRES
- FONT
- PAPERERA
- BANC

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA JARDINS DE BACARDÍ
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi : 2_Estat Actual_bacardi.dwg

Escales: A3 - 1/200

Nº Plànol : 2

Fulls : 1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

- FANAL
- ARBRES
- FONT
- PAPERERA
- BANC

LLEGENDA MOBILIARI PROPOSTA

- ARMARI PER A MATERIAL
- TANCA PERIMETRAL ANGLESA
- MILLORA DELIMITADORS PISTES

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA JARDINS DE BACARDÍ
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
3_Proposta_Bacardi.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
3

Fulls :
1 / 1

143

141

C. DEL TAQUIGRAF GARRIGA

C. D' ENTENÇA

LLEGENDA MOBILIARI

- FANAL
- ARBRES
- PAPERERA
- BANC
- FONT

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA ALS JARDINS JOAQUIM RUYRA
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
2_Estat Actual_Ruyra.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
2

Fulls :
1 / 1

143

141

C. DEL TAQUIGRAF GARRIGA

C. D'ENTENÇA

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

FANAL

ARBRES

PAPERERA

BANC

FONT

LLEGENDA MOBILIARI PROPOSTA

ARMARI PER A MATERIAL

TANCA PERIMETRAL ANGLESA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :

PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :

PISTES DE PETANCA ALS JARDINS JOAQUIM RUYRA
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

PROPOSTA
PLANTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
3_Proposta_Ruyra.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
3

Fulls :
1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI

- BANC
- FANAL
- ARBRES

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
PISTES DE PETANCA JOSEP MUNTE
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
ESTAT ACTUAL
PLANTA

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi: 2_Estat Actual_Munte.dwg

Escales: A3 - 1/200

Nº Plànol: 2

Fulls: 1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

- BANC
- FANAL
- ARBRES

LLEGENDA MOBILIARI PROPOSTA

- PAPERERA
- BANC
- FONT
- ARMARI PER A MATERIAL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PISTES DE PETANCA JOSEP MUNTE
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
3_Proposta_Munte.dwg

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
3

Fulls :
1 / 1

CARRER CAN FALGÀS

C. DEL TORRENT DE LES ROSES

LLEGENDA MOBILIARI

FANAL

ARBRES

PAPERERA

BANC

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :

PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :

PISTES DE PETANCA TORRENT DE LES ROSES
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

ESTAT ACTUAL
PLANTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales:
A3 - 1/200

Nº Plànol :
2

Codi :
2_Estat Actual_Torrent Roses.dwg

Fulls :
1 / 1

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

- FANAL
- ARBRES
- PAPERERA
- BANC

LLEGENDA MOBILIARI EXISTENT

- ARMARI PER A MATERIAL
- FONT
- TANCA PERIMETRAL ANGLESA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
PISTES DE PETANCA TORRENT DE LES ROSES
DISTRICTE DE LES CORTS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
PROPOSTA
PLANTA

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi: 3_Proposta_Torrent Roses.dwg

Escales: A3 - 1/200

Nº Plànol: 3

Fulls: 1 / 1

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 73 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Àrea de petanca		22,000	2,000			44,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Àrea de petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA JOAQUIM RUYRA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Armari material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	73	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 4)	85,01	74,000	6.290,74
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 5)	116,49	2,000	232,98

TOTAL	Titol 3	01.70.73	6.523,72

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 2)	582,41	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 3)	102,77	0,000	0,00
3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 6)	4.500,00	1,000	4.500,00

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA JOAQUIM RUYRA

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3	01.70.75	4.500,00

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	76	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 1)	116,24	2,000	232,48

TOTAL	Titol 3	01.70.76	232,48

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL	Capítol	01.90	650,00

RESUM DEL PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	73	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 4)	85,01	74,000	6.290,74
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 5)	116,49	2,000	232,98

TOTAL	Titol 3	01.70.73	6.523,72

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 2)	582,41	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 3)	102,77	0,000	0,00
3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 6)	4.500,00	1,000	4.500,00

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA JOAQUIM RUYRA

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3	01.70.75	4.500,00

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	76	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 1)	116,24	2,000	232,48

TOTAL	Titol 3	01.70.76	232,48

Obra	01	Pressupost PETANCA JOAQUIM RUYRA
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL	Capítol	01.90	650,00

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		11.906,20
	Subtotal	11.906,20
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	11.906,20

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(ONZE MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB VINT CENTIMS)

AMIDAMENT

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Pistes de botxes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

2	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Pistes de botxes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àrea de botxes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

2	FQ10U110	U	BANC ROMANTIC SIMPLE FORMAT PER LLISTONS DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL TRACTADA PER LA INTEMPERIE I LLIGADA A LES POTES AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, DE 170 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE FUNDICIO DE FERRO, IMPRIMACIO ANTICORROSIVA I PINTURES TIPUS EPOXI O METAL.LICA, AMB REFORÇ CENTRAL DE LAMINA D'ACER GALVANITZAT ADOSAT ALS LLISTONS AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, FIXAT A TERRA MITJANÇANT PERNS CAMUFLATS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Bancs nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
JARDINS DE JOSEP MUNTÉ

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 2,000

3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Senyal àrea jocs entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

MEDICIONES

PRESSUPOST

PRESUPUESTO

Obra	01	Pressupost JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	72	PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 1)	21,17	10,000	211,70
2	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (P - 6)	31,06	10,000	310,60

TOTAL Titol 3 01.70.72 522,30

Obra	01	Pressupost JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 5)	102,77	2,000	205,54
2	FQ10U110	U	BANC ROMANTIC SIMPLE FORMAT PER LLISTONS DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL TRACTADA PER LA INTEMPERIE I LLIGADA A LES POTES AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, DE 170 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE FUNDICIO DE FERRO, IMPRIMACIO ANTICORROSIVA I PINTURES TIPUS EPOXI O METAL.LICA, AMB REFORÇ CENTRAL DE LAMINA D'ACER GALVANITZAT ADOSAT ALS LLISTONS AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, FIXAT A TERRA MITJANÇANT PERNS CAMUFLATS (P - 4)	249,55	2,000	499,10
3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 7)	4.500,00	1,000	4.500,00

TOTAL Titol 3 01.70.75 5.204,64

Obra	01	Pressupost JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	76	SENYALITZACIÓ

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
JARDINS DE JOSEP MUNTÉ

PRESUPUESTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 2)	116,24	1,000	116,24
2	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (P - 3)	51,03	1,000	51,03

TOTAL Titol 3 01.70.76 167,27

Obra	01	Pressupost JARDINS DE JOSEP MUNTÉ
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL Capítol 01.90 650,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	522,30
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	5.204,64
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIÓ	167,27
Capítol	**01.70**	**AREA JOCS**	**5.894,21**
			5.894,21

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.70	AREA JOCS	5.894,21
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	650,00
Obra	**01**	**Pressupost JARDINS DE JOSEP MUNTÉ**	**6.544,21**
			6.544,21

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS DE JOSEP MUNTÉ	6.544,21
			6.544,21

ÚLTIM FULL

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		6.544,21
	Subtotal	6.544,21
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	6.544,21

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS)

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA DE LES INFANTES
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 71 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Amp (m)	Fond (m)	Esponjament		
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,200	1,300	1,950	C#*D#*E#*F#*30
4	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,040	1,300	0,390	C#*D#*E#*F#*30

TOTAL AMIDAMENT 2,340

5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Amp (m)	Fond (m)	Esponjament		
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,200	1,300	1,950	C#*D#*E#*F#*30
4	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,040	1,300	0,390	C#*D#*E#*F#*30

TOTAL AMIDAMENT 2,340

6	F21PV046	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA ENTRE 5 I 20 M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7	F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,DE 10M2 FINS A 50M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA DE LES INFANTES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA DE LES INFANTES
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9231510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	F9E1005P	M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 CM, I BASE DE 10 CM DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

6	F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA DE LES INFANTES
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 73 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Tancament nova àrea petanca		28,000	2,000			56,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

2 FR93CI02 U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Tancament nova àrea petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA DE LES INFANTES
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA DE LES INFANTES

AMIDAMENTS

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 PNOU080 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Nou armari material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA DE LES INFANTES
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA DE LES INFANTES
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESUPUESTO

Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 4)	8,69	0,000	0,00
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 5)	4,85	0,000	0,00
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 7)	2,02	0,000	0,00
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 8)	24,38	2,340	57,05
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 9)	38,89	2,340	91,00
6	F21PV046	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA ENTRE 5 I 20 M I BASE DE FORMIGÓ (P - 3)	4,79	0,000	0,00
7	F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,DE 10M2 FINS A 50M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 1)	12,58	7,500	94,35
8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 2)	16,54	7,500	124,05

TOTAL	Titol 3	01.70.71	366,45

Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	72	PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F9231510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 11)	40,24	0,000	0,00
2	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 10)	2,74	0,000	0,00
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 6)	46,34	0,000	0,00
4	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 12)	21,17	0,000	0,00

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA DE LES INFANTES

5	F9E1005P	M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 CM, I BASE DE 10 CM DE FORMIGO (P - 13)	28,40	7,500	213,00
6	F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2 (P - 14)	18,77	7,500	140,78

TOTAL	Titol 3	01.70.72	353,78

Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	73	TANCAMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 18)	85,01	86,000	7.310,86
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 19)	116,49	2,000	232,98

TOTAL	Titol 3	01.70.73	7.543,84

Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 16)	582,41	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR	102,77	0,000	0,00

			RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 17)			
3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 20)	4.500,00	1,000	4.500,00

TOTAL Titol 3 01.70.75 4.500,00

Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	76	SENYALITZACIÓ SENYALITZACIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 15)	116,24	2,000	232,48

TOTAL Titol 3 01.70.76 232,48

Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL Capítol 01.90 650,00

(*) Ramas incompletas

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/01/13 Pàg.: 1

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.70.71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	366,45
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	353,78
Titol 3	01.70.73	TANCAMENTS	7.543,84
Titol 3	01.70.74	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	4.500,00
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIÓ SENYALITZACIÓ	232,48
Titol 3	01.70.77	JARDINERIA	0,00
Capítol	**01.70**	**ÀREA DE JOCS**	**12.996,55**
			12.996,55

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.70	ÀREA DE JOCS	12.996,55
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	650,00
Obra	**01**	**Pressupost PETANCA DE LES INFANTES**	**13.646,55**
			13.646,55

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PETANCA DE LES INFANTES	13.646,55
			13.646,55

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		13.646,55
	Subtotal	13.646,55
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	13.646,55

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRETZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)

AMIDAMENT

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA ENTENÇA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 71 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,000

2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Amp (m)	Fond (m)	Esponjament		
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,200	1,300	1,950	C#*D#*E#*F#*30
4	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,040	1,300	0,390	C#*D#*E#*F#*30

TOTAL MEDICIÓN 2,340

5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Amp (m)	Fond (m)	Esponjament		
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,200	1,300	1,950	C#*D#*E#*F#*30
4	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	0,040	1,300	0,390	C#*D#*E#*F#*30

TOTAL MEDICIÓN 2,340

6	F21PV046	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA ENTRE 5 I 20 M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,000

7	F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,DE 10M2 FINS A 50M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,500

8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,500

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA ENTENÇA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F922101J	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Millora petanca		60,000	0,050			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

2	F9W1V010	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en grans extensions, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	Millora petanca		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60,000

3	F9E1005P	M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 CM, I BASE DE 10 CM DE FORMIGO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,500

4	F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	demolició paviments per anclatge		0,500	0,500	30,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,500

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA ENTENÇA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 73 TANCAMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Àrea de petanca		22,000	2,000			44,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 74,000

2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Àrea de petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA ENTENÇA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

MEDICIONES

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Formació topall		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA ENTENÇA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PETANCA ENTENÇA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PETANCA ENTENÇA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 4)	8,69	0,000	0,00
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 5)	4,85	0,000	0,00
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 6)	2,02	0,000	0,00
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 7)	24,38	2,340	57,05
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 8)	38,89	2,340	91,00
6	F21PV046	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA ENTRE 5 I 20 M I BASE DE FORMIGÓ (P - 3)	4,79	0,000	0,00
7	F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,DE 10M2 FINS A 50M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 1)	12,58	7,500	94,35
8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 2)	16,54	7,500	124,05

TOTAL Titol 3 01.70.71 366,45

Obra	01	Pressupost PETANCA ENTENÇA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	72	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F922101J	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 9)	28,48	3,000	85,44
2	F9W1V010	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en grans extensions, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (P - 12)	0,49	60,000	29,40
3	F9E1005P	M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 CM, I BASE DE 10 CM DE FORMIGO (P - 10)	28,40	7,500	213,00
4	F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2 (P - 11)	18,77	7,500	140,78

TOTAL Titol 3 01.70.72 468,62

Obra	01	Pressupost PETANCA ENTENÇA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	73	TANCAMENTS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
PETANCA ENTENÇA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 16)	85,01	74,000	6.290,74
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 17)	116,49	2,000	232,98

TOTAL Titol 3 01.70.73 6.523,72

Obra	01	Pressupost PETANCA ENTENÇA
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 14)	582,41	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 15)	102,77	0,000	0,00
3	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 19)	4.500,00	0,000	0,00
4	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER	31,06	8,000	248,48

PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (P - 18)

TOTAL Titol 3 01.70.75 248,48

Obra 01 Pressupost PETANCA ENTENÇA
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 13)	116,24	2,000	232,48

TOTAL Titol 3 01.70.76 232,48

Obra 01 Pressupost PETANCA ENTENÇA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL Capítol 01.90 650,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 30/01/13 Pág.: 1

NIVEL 3: Titol 3			Importe
Titol 3	01.70.71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	366,45
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	468,62
Titol 3	01.70.73	TANCAMENTS	6.523,72
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	248,48
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIÓ	232,48
Capítol	**01.70**	**ÀREA DE JOCS**	**7.839,75**
			7.839,75

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.70	ÀREA DE JOCS	7.839,75
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	650,00
Obra	**01**	**Pressupost PETANCA ENTENÇA**	**8.489,75**
			8.489,75

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost PETANCA ENTENÇA	8.489,75
			8.489,75

ÚLTIM FULL

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		8.489,75
	Subtotal	8.489,75
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	8.489,75

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS)

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BACARDÍ
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNOU120	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BACARDÍ
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Pistes de botxes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Pistes de botxes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BACARDÍ
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 73 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2	Tancament àrea de petanca		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
JARDINS DE BACARDÍ

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 72,000

2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Tancament àrea de petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BACARDÍ
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BACARDÍ
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNOU120	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (P - 6)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 3 01.10.12 10.000,00

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	72	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 1)	21,17	10,000	211,70
2	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (P - 4)	31,06	10,000	310,60

TOTAL Titol 3 01.70.72 522,30

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	73	TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 2)	85,01	72,000	6.120,72
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES	116,49	2,000	232,98

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
JARDINS DE BACARDÍ

SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 3)

TOTAL Titol 3 01.70.73 6.353,70

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 5)	4.500,00	1,000	4.500,00

TOTAL Titol 3 01.70.75 4.500,00

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL Capítol 01.90 650,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/01/13 Pàg.: 1

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	10.000,00
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	10.000,00
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	522,30
Titol 3	01.70.73	TANCAMENT	6.353,70
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	4.500,00
Capítol	01.70	AREA JOCS	11.376,00
			21.376,00

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	10.000,00
Capítol	01.70	AREA JOCS	11.376,00
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	650,00
Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ	22.026,00
			22.026,00

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS DE BACARDÍ	22.026,00

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		22.026,00
	Subtotal	22.026,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	22.026,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VINT-I-DOS MIL VINT-I-SIS EUROS)

AMIDAMENT

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT DE LES ROSES
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Comptador nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT DE LES ROSES
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I DESAIGÜE FONT

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
TORRENT DE LES ROSES

MEDICIONES

3 FR041050 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

4 F21N4XE2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

6 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,800

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600	0,150		0,450	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,450

8 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#

4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

9 F9H1V130 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

10 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

12 F9HZW100 t Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

13 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

14 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

15 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 15,000

16 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,800

17 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,070

18 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,070

19 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

20 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

21 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

3	Rasa des d'escomesa a font	15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT DE LES ROSES
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desviament Serveis		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,300

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT DE LES ROSES
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT DE LES ROSES
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT DE LES ROSES
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Pressupost d´actuació unitària. Districte 4. Espais Verds.
TORRENT DE LES ROSES

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

PRESSUPOST

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 30/01/13 Pág.: 1

NIVEL 4: Titol 4			Importe
Titol 4	01.20.23.01	Escomesa	4.847,81
Titol 4	01.20.23.02	Subministrament i desaigüe font	2.373,50
Titol 3	**01.20.23**	**FONTS**	**7.221,31**
			7.221,31

NIVEL 3: Titol 3			Importe
Titol 3	01.20.23	FONTS	7.221,31
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	4.322,50
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**11.543,81**
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	1.795,49
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**1.795,49**
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	4.500,00
Capítol	**01.70**	**AREA JOCS**	**4.500,00**
			17.839,30

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	11.543,81
Capítol	01.30	MOBILIARI	1.795,49
Capítol	01.70	AREA JOCS	4.500,00
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	650,00
Obra	**01**	**Pressupost TORRENT DE LES ROSES**	**18.489,30**
			18.489,30

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES	18.489,30
			18.489,30

RESUM DEL PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 23)	2.764,25	1,000	2.764,25
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 18)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 24)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.23.01 4.847,81

Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	02	Subministrament i desaigüe font

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	1,000	183,28
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 17)	282,35	1,000	282,35
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 25)	60,66	1,000	60,66
4	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 3)	6,34	0,000	0,00
5	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 2)	16,54	3,000	49,62
6	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 4)	50,69	7,800	395,38
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 8)	87,01	0,450	39,15
8	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 9)	24,76	3,000	74,28
9	F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 11)	52,53	0,000	0,00
10	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S,	50,82	0,000	0,00

PRESSUPOST

			AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 10)			
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 12)	19,36	0,000	0,00
12	F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC (P - 13)	2,52	0,000	0,00
13	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 14)	1,06	0,000	0,00
14	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 15)	0,86	0,000	0,00
15	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 19)	3,06	15,000	45,90
16	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 5)	46,34	7,800	361,45
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 7)	38,89	8,070	313,84
18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 6)	24,38	8,070	196,75
19	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 16)	160,44	1,000	160,44
20	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 21)	8,44	10,000	84,40
21	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 20)	4,20	30,000	126,00

TOTAL Titol 4 01.20.23.02 2.373,50

Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	24	SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,300	4.322,50

TOTAL Titol 3 01.20.24 4.322,50

Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES
Capítol	30	MOBILIARI
Titol 3	32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR	1.795,49	1,000	1.795,49

D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F. (P - 22)

TOTAL	Titol 3	01.30.32	1.795,49

Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES
Capítol	70	AREA JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (P - 26)	4.500,00	1,000	4.500,00

TOTAL	Titol 3	01.70.75	4.500,00

Obra	01	Pressupost TORRENT DE LES ROSES
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	650,00	1,000	650,00

TOTAL	Capítol	01.90	650,00

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		18.489,30
	Subtotal	18.489,30
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	18.489,30

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DIVUIT MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

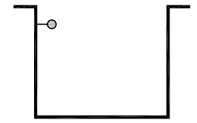
(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

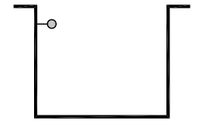
SARRIÀ SANT GERVASI

SARRIA - SANT GERVASI

5|8|PU Carroç



5|9|PU Lilà



5|10|PX Jardins Brusi

5|11|PX Can Castello

5|9|PU

5|8|PU

5|6|PU

5|4|PU

5|3|PU

5|11|PX

5|10|PX

5|1|PU A

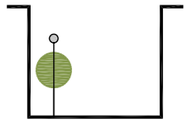
PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

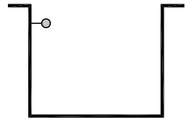
PX ALTRES

SARRIA - SANT GERVASI

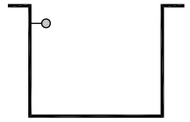
5|1|PU A| Santjoanistes



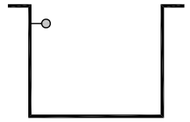
5|3|PU| Osona



5|4|PU| Putget



5|6|PU| Bonaplata



5|9|PU|

5|8|PU|

5|6|PU|

5|4|PU|

5|3|PU|

5|11|PX|

5|10|PX|

5|1|PU A|

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i fibra òptica 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Carroç, al barri de Sarrià del Districte de Sarrià-Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar l'accessibilitat del carrer de Carroç fent possible la circulació dels vehicles en els dos sentits amb la fi de reduir la circulació rodada del Passeig de les Aigües, proporcionant un accés alternatiu a veïns i serveis a moltes de les finques construïdes al voltant de la carretera de les Aigües. Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única, es soterraran diversos creuaments de línies aèries aprofitant l'actuació i es renovarà l'enllumenat i s'instal·larà un nou quadre de comandament.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Carroç entre la carretera de Sarrià a Vallvidrera i el passeig de les Aigües, de 575 metres amb un ample mig de 5,90 m, el que dóna una superfície d'actuació de 4.170 m^2. S'inclou la modificació de les connexions amb el passeig de les Aigües i amb tots el carrers afectats i també la millora del paviment d'una zona d'aparcament existent al començament del carrer que té una superfície de 1.630 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada central segregada. Les voreres estan pavimentades la majoria amb panot de quatre pastilles i en altres casos amb formigó o sense pavimentar, delimitades amb vorada granítica. La calçada és d'aglomerat asfàltic a la seva majoria, o formigó o llambordins granítics en alguns trams. L'amplada de les voreres, molt irregular, està compresa entre 0,5 m i 1,5 m aproximadament, en alguns punts la vorera d'un costat pot ser inexistent. La calçada té una amplada variable entre 3,5 i 4,0 m, disposa de línies de rigola als dos costats formades por tres fileres de llambordins de pedra granítica col·locats en sentit longitudinal. La circulació

es realitza en tots dos sentits amb preferència senyalitzada per al sentit muntanya. La pendent longitudinal del carrer és molt forta.

La xarxa de sanejament, composta per un col·lector no visitable tipus T58, es troba en bon estat de funcionament, amb escomeses per a totes les parcel·les i embornals a les línies de rigola.

La xarxa elèctrica actual és aèria i dona servei a totes les parcel·les. Els elements de suport de la xarxa són pals de fusta o formigó i resten espai a les estretes voreres. La xarxa de telefonia, al igual que la elèctrica, és aèria, amb pals de fusta ocupant les voreres. La xarxa d'enllumenat és aèria, amb lluminàries sobre pals de fusta, bàculs metàl·lics o sobre façana.

Al llarg del carrer s'hi troba mobiliari urbà com tanques, pilones, contenidors de brossa i una font d'aigua potable al començament del carrer junt a la zona d'aparcament.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en passar de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única d'us compartit vianants - vehicles, amb prioritat per als vianants i doble sentit de circulació. El canvi de secció implica fer una nova pavimentació total dels carrers. També es soterraran les xarxes d'electricitat, enllumenat públic i telefonia i s'instal·larà un enllumenat nou amb un quadre de comandament que centralitzi les dues instal·lacions actuals.

La secció del carrer tindrà diferents dimensions depenent de la plataforma disponible, amb una calçada d'amplada variable entre 2,5 m i 5,5 m i voreres també d'amplada variable entre 0,4 i 0,8 m al costat mar i entre 0,7 i 3,0 m al costat muntanya. La calçada es pavimentarà amb formigó en massa amb pols de fum i acabat raspallat, les voreres es pavimentaran amb llosa prefabricada de formigó tipus Vulcano o similar de 40x40x8 cm i de color negre. La filera de lloses més pròxima a la calçada de la vorada més ample (costat muntanya) farà d'encintat.

Degut al canvi de secció tipus del carrer els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran i s'executaran de nou a la nova alineació d'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció.

Es preveu un mur de gabions per a contenir les terres del propi carrer en la zona de terraplè que es troba al costat mar a l'extrem de carrer més pròxim al passeig de les Aigües.

També es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres, fitons i baranes de protecció.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució de la canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Execució de mur de gabions.
- Senyalització vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de sis mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

Durant tot el procés d'obres es tenen de mantenir els accessos i serveis i s'hauran de reduir al màxim possible els talls, tant d'accés com de servei. L'empresa constructora haurà d'avisar amb la màxima antelació possible a tots els veïns afectats, tant de les afectacions en el subministrament de serveis com dels talls en l'accés als habitatges que es puguin ocasionar durant la realització dels treballs

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de UN MILIÓ TRES-CENTS SETANTA-DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS (1.372.648,09 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat, de la senyalització vertical i dels pals de fusta a les voreres, i la demolició del paviment de voreres i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT, telecomunicacions i enllumenat), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de formigó, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada per una capa de 20 cm de formigó com a mínim i una capa de reblert amb tot-ú compactat de gruix variable tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a la línia d'encintat i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases per les connexions dels embornals.

2.2 Paviments

Es definiran tres seccions tipus diferents, totes amb pendent transversal del 2% vers la línia d'encintat. La major part del carrer tindrà una calçada de 3,5 m d'amplada (sense comptar l'encintat) amb voreres de 0,4 m d'amplada al costat mar i variable entre 1,5 i 2,5 m al costat muntanya. En un tram que es

troba al voltant del número 14 del carrer es necessari reduir aquesta secció degut a un estretament del carrer fins a una calçada de 2,5 d'ample amb voreres de 0,4 m al costat mar i variable entre 0,7 i 1,5 m al costat muntanya. Per últim, al tram compres entre el començament del carrer (carretera de Vallvidrera) fins al passatge de Santa Amèlia i la entrada a la zona d'aparcament, la calçada s'amplia fins a 5,5 m d'amplada i les voreres fins a 0,8 m al costat mar i fins a una amplada variable entre 2,0 i 3,0 m al costat muntanya.

El paviment a utilitzar en voreres i encintats serà llosa prefabricada de formigó tipus Vulcano o similar de 40x40x8 cm i de color negre. La llosa es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. La filera més pròxima a la calçada de la vorada més ample (costat muntanya) farà d'encintat i és on se col·locaran els embornals de recollida d'aigua.

El paviment de lloses de formigó, on a la seva alineació de façana no limiti amb un mur o una façana sinó amb una zona no pavimentada, anirà confinat amb una vorada tipus G-3 o un recrescut lateral de la base de formigó.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una capa de 20 cm de gruix de formigó HM-20 amb pols de fum i acabat raspallat, la resta del gruix entre el paviment i el terreny serà reblert amb tot-ú compactat al 98% del PM. Al paviment es faran juntes de retracció cada 4 m mitjançant talls amb serra de disc a tot el ample del paviment i amb una profunditat igual a 1/3 del gruix del paviment.

La connexió del carrer de Carroç amb el passeig de les Aigües es farà amb paviment de tot-ú i sauló a l'espera de les obres del projecte de remodelació de l'anomenat passeig on es pavimentarà definitivament aquesta connexió. Aquest paviment tindrà un gruix de 20 cm compactat al 98% del PM, col·locat sobre l'esplanada de terreny natural prèvia correcció de rasant i compactació del fons d'excavació i del reblert amb terreny natural al 95 % del PM.

En les connexions amb carrers existents on actualment la calçada està segregada es disposaran guals de pedra granítica de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual. A la connexió amb una zona d'aparcament existent a l'alçada del passatge de Sta. Amèlia però a la vorera contraria es disposarà un gual de 60 cm tipus Barcelona degut a la reduïda amplada de la vorera. Les peces d'aquests guals seran de 60x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locarà una peça de capçal de 60x40 cm per limitar el gual. Aquesta zona d'aparcament es pavimentarà amb la mateixa barreja de tot-ú i sauló que la connexió amb la carrera de les Aigües.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Carroç té un col·lector no visitable tipus T58, les dimensions interiors del qual son 0,60 m d'ample i 1,15 m d'alçada. La xarxa actual disposa de canonades, pous de registre, punts de recollida de pluvials (embornals i reixes interceptores) i escomeses a totes les parcel·les.

A causa del canvi de secció del carrer, els embornals s'hauran de reubicar a la nova línia d'encintat. La nova disposició de embornals serà unilateral, aniran dins de la primera filera de lloses de formigó de 40x40 cm al costat muntanya de la calçada. Tots els embornals seran dobles, de forma que una de les parets curtes dels embornals serà compartida per tots dos. Les dimensions interiors de cada embornal serà 0,30x0,70 m. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió al pou existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es connectaran als pous de registre amb un tub de PVC llis tipus teula SN-4 de 300 mm de diàmetre.

2.4 Enllumenat públic i fibra òptica

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries tipus STR sobre pals de fusta, bàculs metàl·lics o sobre façana, situades als dos costats del carrer alternativament. Es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves sobre columnes.

Es farà servir el model de lluminària Taos SX AP o similar instal·lades sobre columnes tipus TIL o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar es definirà en l'estudi lumínic que es lliurarà abans d l'obra, així com l'alçada i la interdistància entre els fanals.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 cm, ubicades entre la línia d'encintat i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Tota la nova instal·lació d'aquet tram de carrer de Carroç es connectarà a un nou quadre de comandament que centralitzi les dues instal·lacions existents i es retiraran les dos quadres actuals (CM 5512 i CM 5513). Tota la xarxa serà soterrada i disposarà d'arquetes de registre i control. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Si es necessari s'adequaran els punts de llum de la plaça de Germans Rubio i Bellver i del passatge de Santa Amèlia, connectats actualment al CM 5513 i que quedaran connectats al nou quadre.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

A la zona de terraplè del propi carrer de Carroç que es troba al costat mar a l'extrem de carrer més pròxim al passeig de les Aigües s'executarà un mur de gabions per a contenir les terres d'uns 20 m de longitud i 3,5 m d'alçada.

2.6 Mobiliari

El mobiliari previst a col·locar són fitons, papereres i baranes de protecció.

Les papereres, de model Barcelona, es col·locaran en punts escollits on hi hagi major disponibilitat d'ample i en la cantonada amb algun carrer.

Es col·locaran fitons de protecció abans i després de cada columna d'enllumenat. Els fitons seran tipus Barcelona.

A la zona més propera al passeig de les Aigües, on l'alçada del terraplè sigui important i hi hagi perill de caiguda, tant per a vehicles com per a persones, es disposaran baranes de fusta.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Carroç.

2.8 Senyalització

La senyalització serà vertical. Al ser vials de prioritat invertida i molt estrets, la senyalització prevista més important fa referència a la prioritat dels vianants, les prohibicions d'aparcament en tot el traçat i a la prioritat de circulació del vehicle que puja al tram més estret del carrer Carroç. Tots els senyals hauran una alçada lliure mínima de 2,60 m.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció

de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

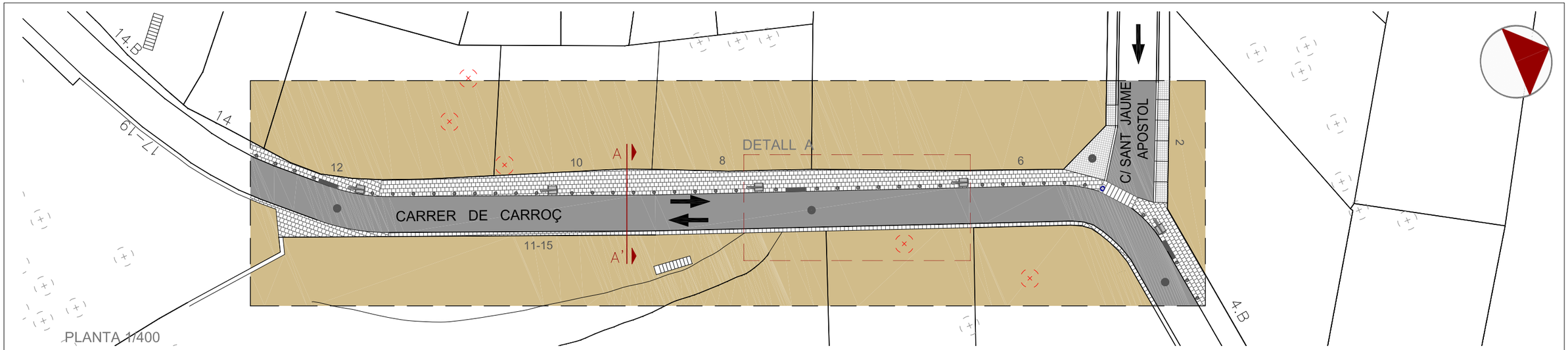
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

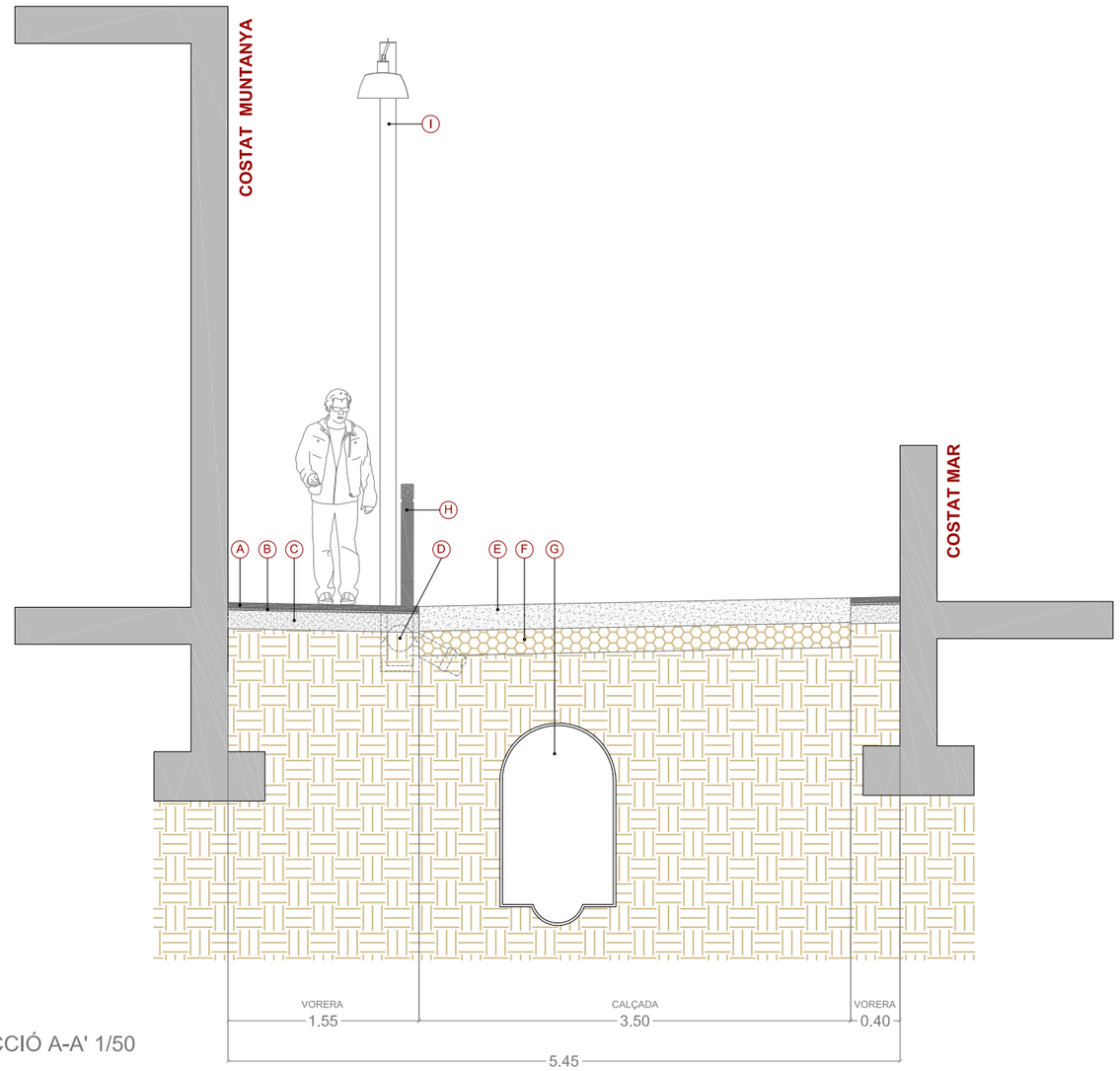
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix) i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

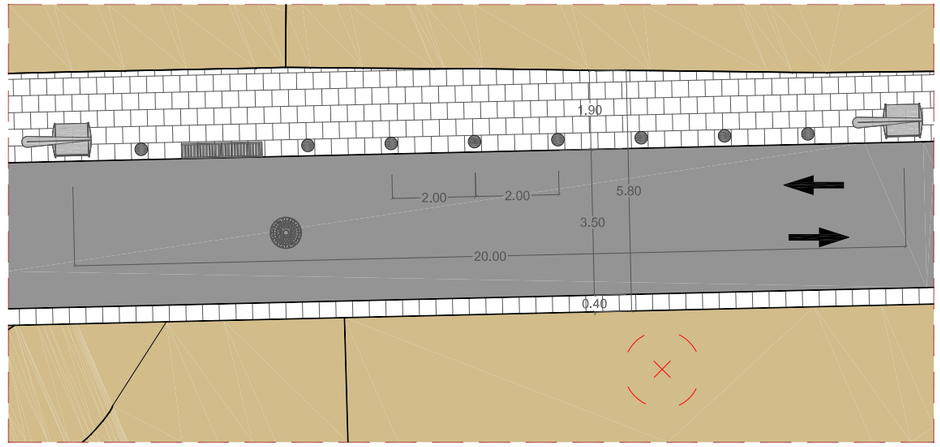
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT DE LLOSES TIPUS VOLCANO NEGRE 40x40x8cm
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (E) PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm AMB POLS DE FUM I ACABAT RASPALLAT
- (F) TOT-Ú ARTIFICIAL E=20cm
- (G) COL.LECTOR T58 EXISTENT
- (H) PILONA TIPUS BARCELONA
- (I) COLUMNA TIPUS TIL AMB LLUMINÀRIA TIPUS TAOS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLOSA TIPUS VOLCANO NEGRE 40x40x8cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PAPERERA
- PILONA
- COLUMNA TIPUS TIL I LLUMINÀRIA TIPUS TAOS AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE CARROÇ
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

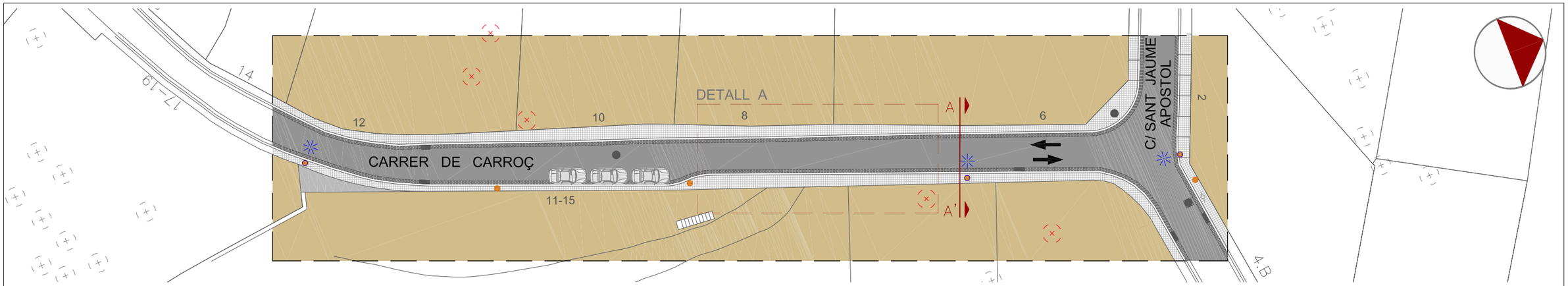
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

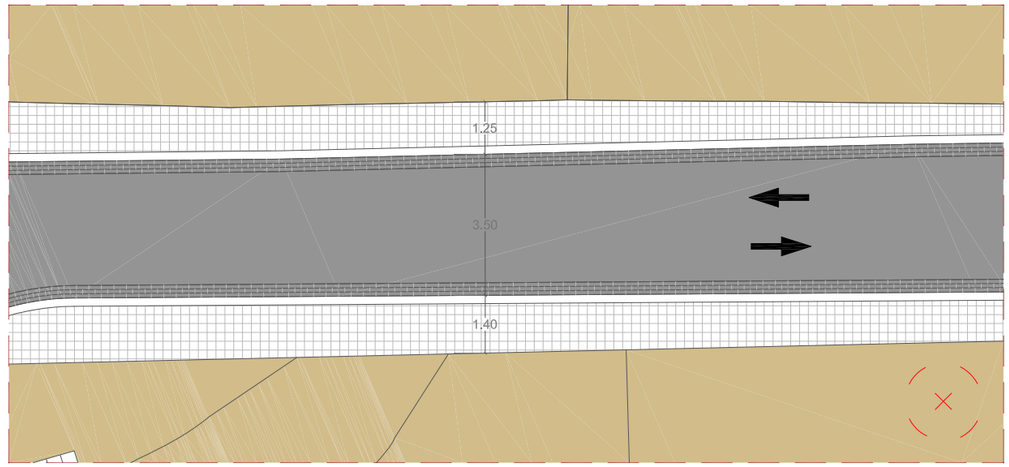
Nº Plànol : 3

Codi : 03.Proposta_Carroç.dwg

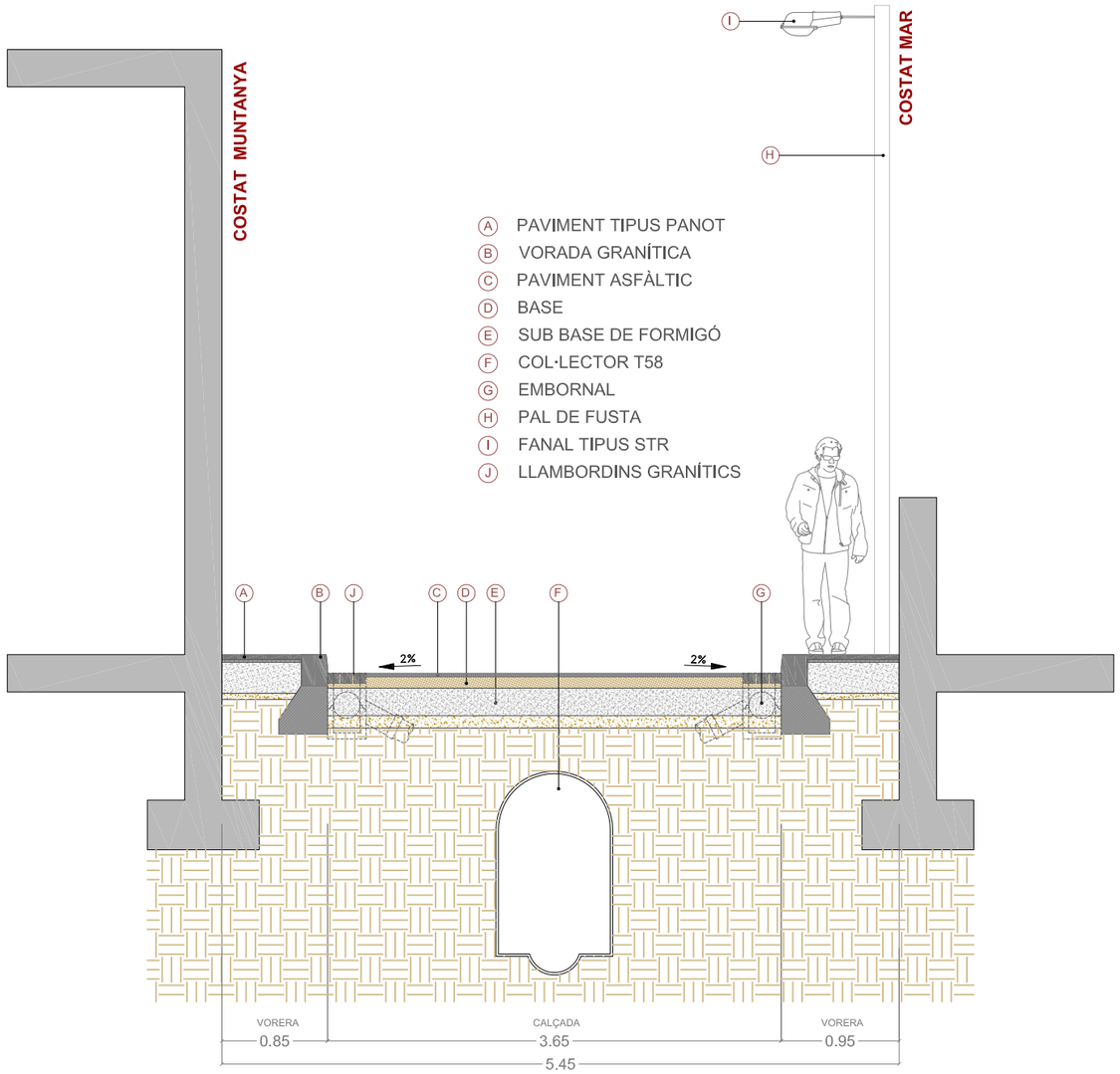
Fulls : 3 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/100



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER COMANDANT LLANÇÀ

VISTA DES DE LES AIGÜES A CTRA. DE VALLVIDRERA

CANTÓ CTRA. DE VALLVIDRERA

VISTA DES DE CTRA. DE VALLVIDRERA A LES AIGÜES

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE CARROÇ
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi : 02.Estat Actual_Carroç.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 2

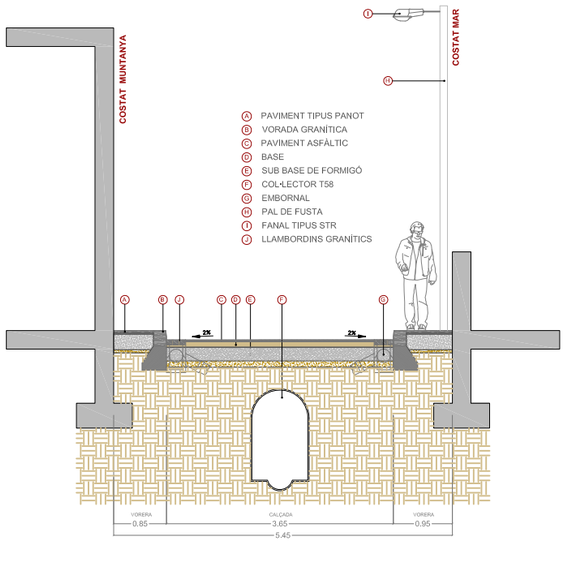
Fulls : 2 / 3

PU

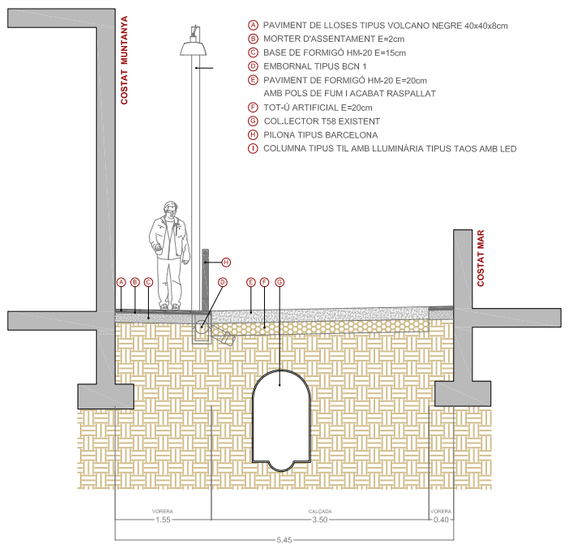
CARRER CARROÇ

5 8 P U

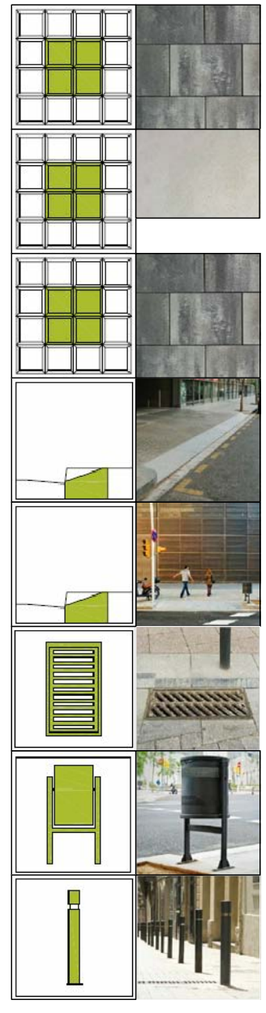
sarrià—sant gervasi

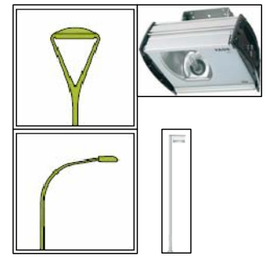


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%	% vorera pano		
3	Vorera mar		575,000	1,000	0,500	0,800	230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000	1,000	0,500	0,800	230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		575,000	0,200		2,000	230,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Passeig de les Aigües				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer del Comandant Llança				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer de la Pau				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada c/Sant Jaume Apòstol				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Ptge Satna Amèlia				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 410,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%	% vorera pano		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

3	Vorera mar	575,000	1,000	0,500	0,800	230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya	575,000	1,000	0,500	0,800	230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

5 F21K4AE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,>10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%	% vorera formi		
3	Vorera mar		575,000	1,000	0,500	0,200	57,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000	1,000	0,500	0,200	57,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

6 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.150,000

7 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Passeig de les Aigües		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer del Comandant Llança		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer de la Pau		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Ptge Satna Amèlia		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 F21M4U12 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Encintat		575,000	0,300	2,000		345,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 345,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3			15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 60,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		575,000	1,000	0,250	1,400	201,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000	1,000	0,250	1,400	201,250	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Passeig de les Aigües		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer del Comandant Llança		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer de la Pau		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Ptge Satna Amèlia		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
14	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
16	Vorada costat mar		575,000	0,200	0,400	1,400	64,400	C#*D#*E#*F#
17	Vorada costat muntanya		575,000	0,200	0,400	1,400	64,400	C#*D#*E#*F#
18	Vorades trobades		60,000	0,200	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
20	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
22	Encintat vorera mar		575,000	0,300	0,080	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
23	Encintat vorera muntanya		575,000	0,300	0,080	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 639,660

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		575,000	1,000	0,250	1,400	201,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000	1,000	0,250	1,400	201,250	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Passeig de les Aigües		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer del Comandant Llança		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer de la Pau		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Ptge Satna Amèlia		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
14	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
16	Vorada costat mar		575,000	0,200	0,400	1,400	64,400	C#*D#*E#*F#
17	Vorada costat muntanya		575,000	0,200	0,400	1,400	64,400	C#*D#*E#*F#
18	Vorades trobades		60,000	0,200	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
20	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
22	Encintat vorera mar		575,000	0,300	0,080	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
23	Encintat vorera muntanya		575,000	0,300	0,080	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 639,660

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Senyal quadrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

15 F3J1U112 M3 ESTRUCTURA DE GABIONS, AMB PECES D'1X1X2 M DE TELA METAL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE D 2 MM, I 50X70 MM DE PAS DE MALLA, SENSE SUBMINISTRAMENT DEL REBLERT I COL·LOCAT AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	alçada (m)	gruix (m)			
2			20,000	3,500	0,500		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Amplada total calçada final							
3	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500			1.102,500	C#*D#*E#*F#
4	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500			62,500	C#*D#*E#*F#
5	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500			595,000	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	3,750			243,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.003,750

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Pg de les Aigües fins a estretament car	T						
3	Vorera mar		315,000	0,125			39,375	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		315,000	0,125			39,375	C#*D#*E#*F#
6	Estretament carrer al voltant núm. 14	T						
7	Vorera mar		25,000	0,625			15,625	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		25,000	0,625			15,625	C#*D#*E#*F#
10	Tram després estretament núm.14 a Pt	T						
11	Vorera mar		170,000	0,125			21,250	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		170,000	0,125			21,250	C#*D#*E#*F#
15	Connexions embornals		5,000	0,800		15,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Base de formigó sota MB	T						
3	Amplada total calçada final							C#*D#*E#*F#
4	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500			1.102,500	C#*D#*E#*F#
5	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500			62,500	C#*D#*E#*F#
6	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500			595,000	C#*D#*E#*F#
7	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	3,750			243,750	C#*D#*E#*F#
9	Paviment de formigó com a capa de ro	T			Àrea total calç	% pav formigó		
11					2.003,750	0,200	400,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.404,500

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Amplada total calçada final							
3	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500	0,170		187,425	C#*D#*E#*F#
4	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500	0,170		10,625	C#*D#*E#*F#
5	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500	0,170		101,150	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	3,750	0,170		41,438	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,638

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Trobada Passeig de les Aigües		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer del Comandant Llança		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer de la Pau		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

6	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Ptge Satna Amèlia		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	15,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.225,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Pg de les Aigües fins a estretament car	T						
3	Vorera mar		315,000	0,125	0,200	1,400	11,025	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		315,000	0,125	0,200	1,400	11,025	C#*D#*E#*F#
6	Estretament carrer al voltant núm. 14	T						
7	Vorera mar		25,000	0,625	0,200	1,400	4,375	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		25,000	0,625	0,200	1,400	4,375	C#*D#*E#*F#
10	Tram després estretament núm.14 a Pt	T						
11	Vorera mar		170,000	0,125	0,200	1,400	5,950	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		170,000	0,125	0,200	1,400	5,950	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
16	Connexions claveguerons		5,000	0,700	0,200	1,400	0,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,800

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Pg de les Aigües fins a estretament car	T						
3	Vorera mar		315,000	0,125	0,200	1,400	11,025	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		315,000	0,125	0,200	1,400	11,025	C#*D#*E#*F#
6	Estretament carrer al voltant núm. 14	T						
7	Vorera mar		25,000	0,625	0,200	1,400	4,375	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		25,000	0,625	0,200	1,400	4,375	C#*D#*E#*F#
10	Tram després estretament núm.14 a Pt	T						
11	Vorera mar		170,000	0,125	0,200	1,400	5,950	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		170,000	0,125	0,200	1,400	5,950	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14							C#*D#*E#*F#
15	Connexions embornals	5,000	0,800	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
16	Connexions clavegueróns	5,000	0,700	0,200	1,400	0,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,800

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Amplada total calçada MBC	T						
4	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500	0,100	1,400	154,350	C#*D#*E#*F#
5	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500	0,100	1,400	8,750	C#*D#*E#*F#
6	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500	0,100	1,400	83,300	C#*D#*E#*F#
7	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	3,750	0,100	1,400	34,125	C#*D#*E#*F#
9	Amplada total calçada base formigó	T						
11	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500	0,200	1,400	308,700	C#*D#*E#*F#
12	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500	0,200	1,400	17,500	C#*D#*E#*F#
13	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500	0,200	1,400	166,600	C#*D#*E#*F#
14	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	3,750	0,200	1,400	68,250	C#*D#*E#*F#
16	Amplada total calçada explanació	T						
18	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500	0,170	1,300	243,653	C#*D#*E#*F#
19	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500	0,170	1,300	13,813	C#*D#*E#*F#
20	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500	0,170	1,300	131,495	C#*D#*E#*F#
21	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	3,750	0,170	1,300	53,869	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.284,405

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			
2	Pg de les Aigües fins a estretament car	T						
4	Vorera mar		315,000	0,400			126,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		315,000	2,000			630,000	C#*D#*E#*F#
7	Estretament carrer al voltant núm. 14	T						
9	Vorera mar		25,000	0,400			10,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
12	Tram després estretament núm.14 a Pt	T						
14	Vorera mar		170,000	0,400			68,000	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya		170,000	2,000			340,000	C#*D#*E#*F#
17	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera	T						
19	Vorera mar		65,000	0,800			52,000	C#*D#*E#*F#
20	Vorera muntanya		65,000	2,500			162,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

22	Trobades	T					
23							C#*D#*E#*F#
24	Trobada Passeig de les Aigües				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
25	Trobada Carrer del Comandant Llança				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
26	Trobada Carrer de la Pau				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
27	Trobada c/Sant Jaume Apòstol				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
28	Trobada Ptge Satna Amèlia				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
29	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.596,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
2	Pg de les Aigües fins a estretament car	T						
4	Vorera mar		315,000	0,400		0,150	18,900	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		315,000	2,000		0,150	94,500	C#*D#*E#*F#
7	Estretament carrer al voltant núm. 14	T						
9	Vorera mar		25,000	0,400		0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		25,000	1,100		0,150	4,125	C#*D#*E#*F#
12	Tram després estretament núm.14 a Pt	T						
14	Vorera mar		170,000	0,400		0,150	10,200	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya		170,000	2,000		0,150	51,000	C#*D#*E#*F#
17	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera	T						
18								C#*D#*E#*F#
19	Vorera mar		65,000	0,800		0,150	7,800	C#*D#*E#*F#
20	Vorera muntanya		65,000	2,500		0,150	24,375	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	Trobades	T						
24	Trobada Passeig de les Aigües				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
25	Trobada Carrer del Comandant Llança				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
26	Trobada Carrer de la Pau				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
27	Trobada c/Sant Jaume Apòstol				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
28	Trobada Ptge Satna Amèlia				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
29	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
32	Encintat	T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
34	Vorera muntanya		575,000	0,400		0,200	46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,400

3 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			
2	Pg de les Aigües fins a estretament car	T						
4	Vorera mar		315,000	0,400			126,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		315,000	2,000			630,000	C#*D#*E#*F#

7	Estretament carrer al voltant núm. 14	T						
9	Vorera mar		25,000	0,400			10,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera muntanya		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
12	Tram després estretament núm.14 a Pt	T						
14	Vorera mar		170,000	0,400			68,000	C#*D#*E#*F#
15	Vorera muntanya		170,000	2,000			340,000	C#*D#*E#*F#
17	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera	T						
19	Vorera mar		65,000	0,800			52,000	C#*D#*E#*F#
20	Vorera muntanya		65,000	2,500			162,500	C#*D#*E#*F#
22	Trobades	T						
23								C#*D#*E#*F#
24	Trobada Passeig de les Aigües				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
25	Trobada Carrer del Comandant Llança				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
26	Trobada Carrer de la Pau				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
27	Trobada c/Sant Jaume Apòstol				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
28	Trobada Ptge Satna Amèlia				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
29	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
31	Encintat	T	long (m)	ample (m)				
33	Vorera muntanya		575,000	0,400			230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.826,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		575,000	0,200			115,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000	0,200			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

5 F965CI04 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-3 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
3			575,000	0,200			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobades	T	long (m)					
3	Trobada Passeig de les Aigües		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer del Comandant Llança		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer de la Pau		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

6	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Ptge Satna Amèlia		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Carrer Sant Jaume Apòstol		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Connexió amb aparcament Ptge Amèli		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		52,000	2,000			104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova explanada	T	long (m)	ample (m)				
3	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500			1.102,500	C#*D#*E#*F#
4	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500			62,500	C#*D#*E#*F#
5	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500			595,000	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	5,500			357,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.117,500

2 F9G2E2GN M3 Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500	0,200		220,500	C#*D#*E#*F#
4	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500	0,200		12,500	C#*D#*E#*F#
5	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500	0,200		119,000	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	5,500	0,200		71,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 423,500

3 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Pg de les Aigües fins a estretament car		315,000	3,500	0,200		220,500	C#*D#*E#*F#
4	Estretament carrer al voltant núm. 14		25,000	2,500	0,200		12,500	C#*D#*E#*F#
5	Tram després estretament núm.14 a Pt		170,000	3,500	0,200		119,000	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Amèlia - Ctra Vallvidrera		65,000	5,500	0,200		71,500	C#*D#*E#*F#
8		T	Àrea (m2)	gruix (m)				
10	Connexió carrer Carroç amb Pg de les		30,000	0,200			6,000	C#*D#*E#*F#
11	Apracament davant Pg Santa Amèlia		100,000	0,200			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 449,500

4 F922101J M3 SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	gruix (m)				
3	Connexió carrer Carroç amb Pg de les		30,000	0,200			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Apracament davant Pg Santa Amèlia		100,000	0,200			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

5 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	gruix (m)	dens (Tn/m3)			
3	Trobada Carrer del Comandant Llança		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer de la Pau		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Ptge Satna Amèlia		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Trobada Carrer del Comandant Llança		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer de la Pau		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Ptge Satna Amèlia		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

7 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	gruix (m)	dens (Tn/m3)			
3	Trobada Carrer del Comandant Llança		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer de la Pau		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Sant Jaume Apòstol		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Ptge Satna Amèlia		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Ctra Sarrià a Vallvidrera		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	15,000	108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,000

3 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexions embornals		5,000	0,800	15,000		60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexions embornals		5,000	15,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

5 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	15,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	15,000	108,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	15,000	-48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	15,000	108,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	15,000	-48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	30,000	58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

10 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

11 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut	doble imbornal			
3	Caixes embornals		1,500	15,000	2,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

12 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		108,000	1,300			140,400	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		58,500	1,300			76,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,450

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		108,000	1,300			140,400	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		58,500	1,300			76,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,450

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 575,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Pas de calçada		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	uts			
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	6,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	0,250	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 5,040

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	0,250	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 5,040

11 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	6,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

12 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	6,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		575,000	1,150			661,250	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 661,250

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		575,000	1,150			661,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 661,250

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		575,000	1,150			661,250	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 661,250

16 FHM1DP01 U Subministre i instal·lació de columna tubular amb braç final per muntatge de projector, de 7 metres d'alçada, tipus sistema til, de iep o similar. acabat galvanitzat per immersió en calent, construcció en tub de secció circular i amb fixació per a projector. caixa de connexions per a aconseguir un ip-44, porta de registre enrasada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

i certificació de producte conforme a la norma en 40-5. inclosa l'execucio de la cimentacio, gruament, anivellament, instal.lacio de placa de presa de terra, instal.lacio electrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador. totalment subministrada, muntada i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

17 FHC3P01 U Projector model taos sx de la casa iep o similar. cos en extrusió d'alumini, reflector d'alumini anoditzat, tancament de vidre pla, sistema de tancament mitjançant palanques d'alumini extrusionat i cobertes laterals de fundició injectada d'alumini. lira de fixació intercanviable en posició lateral i central. ip66 en tota la lluminària. fabricat segons la norma en-60598. inclou làmpada de vsap 70w e27.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

18 EC1SU104 M RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Casblejat aeri		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

19 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

20 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

21 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

22 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

	3	Cales	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000				575,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Passeig de les Aigües		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer del Comandant Llanç		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió Carrer de la Pau		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió c/Sant Jaume Apòstol		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexió Ptge Satna Amèlia		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexió Ctra Sarrià a Vallvidrera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.210,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		3,500	6,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 31,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrers		10,000	0,400	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		30,000	0,400	0,250	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#*6
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,200

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		30,000	0,400	0,250	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#*6
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,200

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		10,000	0,400	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		10,000	0,400	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ut			
3	Vorera mar		575,000	1,200			690,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		575,000	1,200			690,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrers		10,000	1,200	6,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.452,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrers		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrers		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		3,500	6,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		287,500				287,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		287,500				287,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 575,000

3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	5 arquetes c/100m		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

4	Desviament Serveis GAS	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6				C#*D#*E#*F#
7				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra	50	JARDINERIA I REG
Capitol	52	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra	60	SENYALITZACIÓ
Capitol	61	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	4,000	8,000		128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		3,500	7,000			24,500	C#*D#*E#*F#
4			5,500	1,000			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra	60	SENYALITZACIÓ
Capitol	62	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 FBB11351 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Senyal octogonal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ut				
2	abans i després columna enllumenat		2,000	39,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CARROÇ
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 8)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	12,58	460,000	5.786,80
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,54	410,000	6.781,40
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	6,14	460,000	2.824,40
5	F21K4AE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,>10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 11)	16,41	115,000	1.887,15
6	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	1.150,000	3.852,50
7	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	60,000	611,40
8	F21M4U12	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS (P - 17)	2,14	345,000	738,30
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 9)	8,30	60,000	498,00
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	639,660	24.876,38
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	639,660	15.594,91
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	7,85	30,000	235,50
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 22)	2,72	2,000	5,44
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 10)	102,13	10,000	1.021,30
15	F3J1U112	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, AMB PECES D'1X1X2 M DE TELA METAL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE D 2 MM, I 50X70 MM DE PAS DE MALLA, SENSE SUBMINISTRAMENT DEL REBLERT I COL·LOCAT AMB MITJANS MANUALS (P - 36)	65,54	35,000	2.293,90

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.20.21 67.554,88

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 19)	0,86	2.003,750	1.723,23
2	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 18)	5,74	212,500	1.219,75
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	8,87	2.404,500	21.327,92
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 24)	3,66	340,638	1.246,74
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 53)	4,23	180,000	761,40
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 57)	1,61	1.225,000	1.972,25
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	44,800	1.742,27
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	44,800	1.092,22
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 33)	14,16	1.284,405	18.187,17

TOTAL Capitol 01.20.22 49.272,95

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 54)	2,83	1.596,000	4.516,68
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	285,400	24.832,65
3	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 46)	51,34	1.826,000	93.746,84
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 47)	57,88	230,000	13.312,40
5	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-3 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB	28,26	115,000	3.249,90

		UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 41)			
6 F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 40)	57,22	60,000	3.433,20
7 F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 43)	386,33	4,000	1.545,32
8 F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 42)	208,78	6,000	1.252,68
9 F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 56)	29,40	104,000	3.057,60

TOTAL Capitol 01.30.31 148.947,27

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 29)	1,37	2.117,500	2.900,98
2 F9G2E2GN	M3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris (P - 48)	105,48	423,500	44.670,78
3 F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 38)	32,20	449,500	14.473,90
4 F922101J	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 37)	28,51	26,000	741,26
5 F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 49)	56,68	18,000	1.020,24
6 F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 52)	0,86	150,000	129,00
7 F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 50)	19,36	18,000	348,48

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

8 F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 51)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 66.344,26

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 28)	95,35	20,000	1.907,00
2 F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	40,55	108,000	4.379,40
3 F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 54)	2,83	60,000	169,80
4 FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 65)	303,84	75,000	22.788,00
5 FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 67)	616,92	15,000	9.253,80
6 F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	12,000	1.044,12
7 F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 35)	6,21	60,000	372,60
8 F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 30)	14,58	60,000	874,80
9 F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	23,49	58,500	1.374,17
10 F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 55)	143,80	15,000	2.157,00
11 FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 68)	82,86	45,000	3.728,70
12 FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 66)	105,00	30,000	3.150,00
13 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	216,450	8.417,74
14 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	216,450	5.277,05

TOTAL Capitol 01.40.41 64.894,18

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	137,25	575,000	78.918,75
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	7,000	1.105,23
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	84,52	36,000	3.042,72
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I	272,25	23,000	6.261,75

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

PRESSUPOST

			COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 74)			
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 73)	146,68	23,000	3.373,64
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 80)	233,42	6,000	1.400,52
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	14,400	235,58
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	5,040	196,01
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	5,040	122,88
11	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	33,84	14,400	487,30
12	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 44)	25,03	14,400	360,43
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 78)	5,66	661,250	3.742,68
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 85)	1,98	661,250	1.309,28
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 89)	0,17	661,250	112,41
16	FHM1DP01	U	Subministre i instal·lació de columna tubular amb braç final per muntatge de projector, de 7 metres d'alçada, tipus sistema til, de iep o similar. acabat galvanitzat per immersió en calent, construcció en tub de secció circular i amb fixació per a projector. caixa de connexions per a aconseguir un ip-44, porta de registre enrasada i certificació de producte conforme a la norma en 40-5. inclosa l'execucio de la cimentacio, gruament, anivellament, instal.lacio de placa de presa de terra, instal.lacio electrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador. totalment subministrada, muntada i en funcionament (P - 87)	673,90	39,000	26.282,10
17	FHC3P01	U	Projector model taos sx de la casa iep o similar. cos en extrusió d'alumini, reflector d'alumini anoditzat, tancament de vidre pla, sistema de tancament mitjançant palanques d'alumini extrusionat i cobertes laterals de fundició injectada d'alumini. lira de fixació intercanviable en posició lateral i central. ip66 en tota la lluminària. fabricat segons la norma en-60598. inclou làmpada de vsap 70w e27. (P - 86)	519,95	39,000	20.278,05
18	EC1SU104	M	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 3)	1,77	288,000	509,76
19	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 90)	102,09	25,000	2.552,25
20	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 108)	8,77	39,000	342,03

21	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 109)	232,60	39,000	9.071,40
22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 113)	735,00	1,000	735,00
23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 111)	1.790,25	1,000	1.790,25
24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 110)	1.260,00	1,000	1.260,00
25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 112)	1.680,00	1,000	1.680,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 88)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL Capitol 01.40.42 194.066,64

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	152,36	1.210,000	184.355,60
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT	157,89	21,000	3.315,69

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

			UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	31,000	10.794,82
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	24,000	392,64
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	25,200	980,03
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	25,200	614,38
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	33,84	24,000	812,16
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 44)	25,03	24,000	600,72

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 202.413,54

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 79)	26,23	1.452,000	38.085,96
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 80)	233,42	31,000	7.236,02
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 81)	168,43	50,000	8.421,50
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 83)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 84)	149,99	56,000	8.399,44
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 82)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 111)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 64.719,63

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 70)	89,40	21,000	1.877,40
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 69)	71,98	575,000	41.388,50
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	209,75	28,000	5.873,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 50.307,08

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 94)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 77)	6,75	0,000	0,00

6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 31)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 76)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 75)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 95)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 93)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 98)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 97)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 99)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 96)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 100)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 101)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 102)	81,53	0,000	0,00

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 103)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 104)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 105)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 106)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 107)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 62)	1,89	128,000	241,92
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 63)	1,51	30,000	45,30
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 64)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.608,33

Obra 01 Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 58)	74,61	9,000	671,49
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 59)	64,67	5,000	323,35
3	FBB11351	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 60)	102,44	2,000	204,88
4	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 61)	56,40	16,000	902,40

TOTAL Capitol 01.60.62 2.102,12

Obra 01 Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I	87,11	78,000	6.794,58

			ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 92)			
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 91)	102,77	10,000	1.027,70

TOTAL Subobra 01.70 7.822,28

Obra 01 Pressupost CARRER CARROÇ
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	19.065,88	1,000	19.065,88

TOTAL Subobra 01.80 19.065,88

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Carroç,
entre la Ctra de Sarrià a Vallvidrera i el Passeig de les Aigües.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	67.554,88
Capitol	01.20.22	Calçada	49.272,95
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**116.827,83**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	148.947,27
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	66.344,26
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**215.291,53**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	64.894,18
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	194.066,64
Capitol	01.40.43	FECSA	267.133,17
Capitol	01.40.44	Telefònica	50.307,08
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**586.376,07**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.608,33
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	2.102,12
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.710,45**
			922.205,88

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	116.827,83
Subobra	01.30	Pavimentació	215.291,53
Subobra	01.40	Serveis	586.376,07
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.710,45
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.822,28
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	19.065,88
Obra	**01**	**Pressupost CARRER CARROÇ**	**953.294,04**
			953.294,04

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER CARROÇ	953.294,04
			953.294,04

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		953.294,04
13 % Despeses Generals SOBRE 953.294,04.....		123.928,23
6 % Benefici Industrial SOBRE 953.294,04.....		57.197,64
	Subtotal	1.134.419,91
21 % IVA SOBRE 1.134.419,91.....		238.228,18
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.372.648,09

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ TRES-CENTS SETANTA-DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Bonaplata, al barri de Sarrià del Districte de Sarrià-Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada pel mal estat del paviment actual i la necessitat de rehabilitació de la xarxa de clavegueram. Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única per a millorar l'accessibilitat. Es soterraran diversos creuaments de línies aèries aprofitant l'actuació i es renovarà l'enllumenat i el quadre de comandament.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Bonaplata entre el carrer de Fontcoberta i el carrer del Pedró de la Creu, de 162 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 5,3 m i 8,0 m degut a que cada finca té una alineació distinta, ho que dóna una superfície d'actuació de 1.152 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles i calçada segregada d'aglomerat asfàltic. L'amplada de les voreres està compresa entre 0,9 i 1,40 m al costat Llobregat i entre 0,8 i 3,2 m al costat Besós. La calçada disposa de línies de rigola de 20x20 cm i també té una amplada variable compresa entre 3,9 i 5,3 m, i consta d'un carril de circulació sense aparcament.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector NT93 i embornals de recollida d'aigües pluvials. El tram de col·lector comprès entre els carrers de Fontcoberta i de les Calàndries es troba en bon estat però el tram comprés entre els carrers de les Calàndries i del Pedró de la Creu s'ha de rehabilitar.

Actualment, hi ha línies aèries de baixa tensió, telefonia i enllumenat públic que creuen el carrer de costat a costat i al llarg del carrer collades a les façanes directament o que pengen de palometes a les façanes o de pals de fusta a les voreres.

L'enllumenat és de braç sobre façana tipus Lat -22 situat a les façanes dels dos costats del carrer.

No hi ha cap tipus de mobiliari urbà en tot el carrer, excepte un parada de bus de barri sense marquesina senyalitzada amb un pal.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en millorar l'accessibilitat del carrer, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única, es rehabilitarà un tram del col·lector existent i es canviarà l'enllumenat per lluminàries d'òptica led, també es canviarà el seu quadre de comandament.

La calçada tindrà una amplada de 3,5 m i les voreres tindran una amplada variable depenent de l'alineació de la façana i de la calçada, amb un mínim de 0,9 m i un màxim de 3,6 m. La calçada estarà composta per 2,9 m d'aglomerat de color negre més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10 cm, i les voreres es pavimentaran amb panot de quatre pastilles.

El col·lector existent tipus NT93 es rehabilitarà entre els carrers de les Calàndries i del Pedró de la Creu mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran i s'executaran de nou a la nova alineació d'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

Aquesta actuació inclou el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, d'enllumenat públic i de telefonia, i la instal·lació de noves lluminàries de façana d'òptica led amb un nou quadre de comandament. També es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de la canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS MIL CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS (700.190,43 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, de la senyalització vertical i dels pals de fusta a les voreres, i la demolició del paviment de voreres i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT i telefonia, i les noves canalitzacions per telecomunicacions i enllumenat), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis. La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres amb una amplada variable depenent de l'alineació de la façana i de la calçada, amb un mínim de 0,9 m i un màxim de 3,6 m. Les voreres tindran un 2% de pendent

transversal cap a l'eix de la calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, excepte a les entrades als aparcaments privats on es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

La calçada, de 3,5 m d'amplada, incloses les dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm, es pavimentarà amb aglomerat asfàltic de color negre. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua. Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació.

El carrer de Bonaplata té connexió amb els carrers d'Oriol Mestres, de les Calandries, d'Ivorra i de Monterols, tots de plataforma única, pel que la nova plataforma del carrer de Bonaplata s'enrasarà amb aquests carrers. La connexió del carrer de Bonaplata amb els carrers del Pedró de la Creu, dels Caponata i de Foncoberta es farà amb guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Bonaplata té un col·lector existent tipus NT93, que és un col·lector amb una alçada màxima d'1,45 m i una amplada fins 0,8 m. Aquest col·lector s'haurà de rehabilitar al tram comprès entre els carrers de les Calandries i del Pedró de la Creu per trobar-se en mal estat.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular de diàmetre 400 mm, i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions dels embornals i els claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Els treballs de rehabilitació es realitzaran principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió al pou existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es connectaran als pous de registre amb un tub de PVC llis tipus teula SN-4 de 300 mm de diàmetre.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de braç sobre façana tipus Lat-22 ubicades als dos costats del carrer. Es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves d'òptica led, també de façana, ubicades segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de lluminària Ochocentista d'òptica led o similar amb suport de braç sobre façana de fosa d'alumini Ochocentista o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància entre els fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'encintat i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Tota la nova instal·lació d'aquet tram de carrer de Bonaplata es connectarà a un nou quadre de comandament amb regulador substituint el CM 5484 situat en el carrer de les Calàndries. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals existents de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2 m als dos costats, excepte davant dels guals particulars, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres.

Es respondrà la parada tipus pal d'autobús de barri a la mateixa ubicació.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Bonaplata a causa de la irregularitat de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

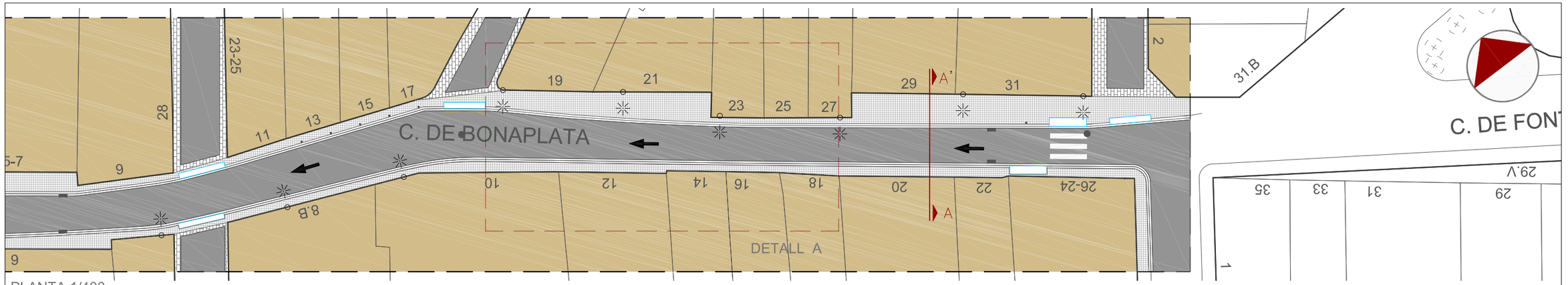
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

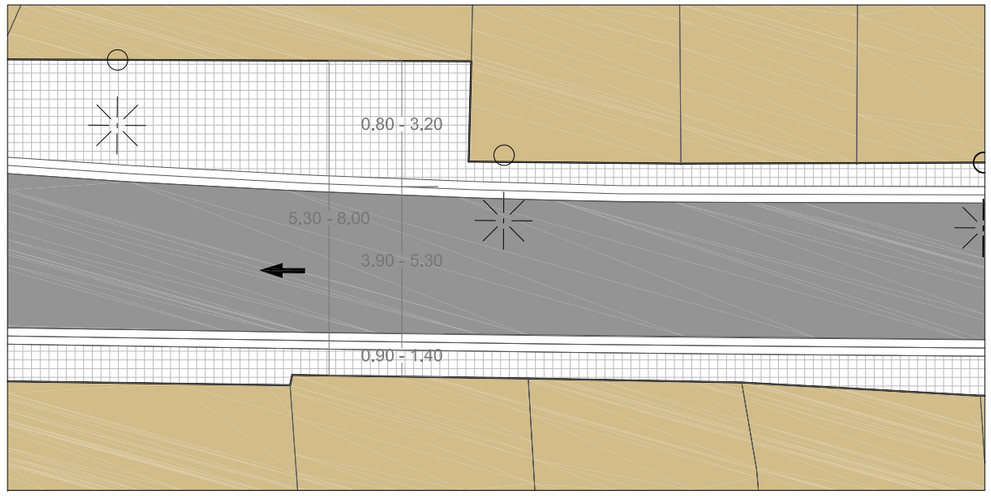
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix) i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

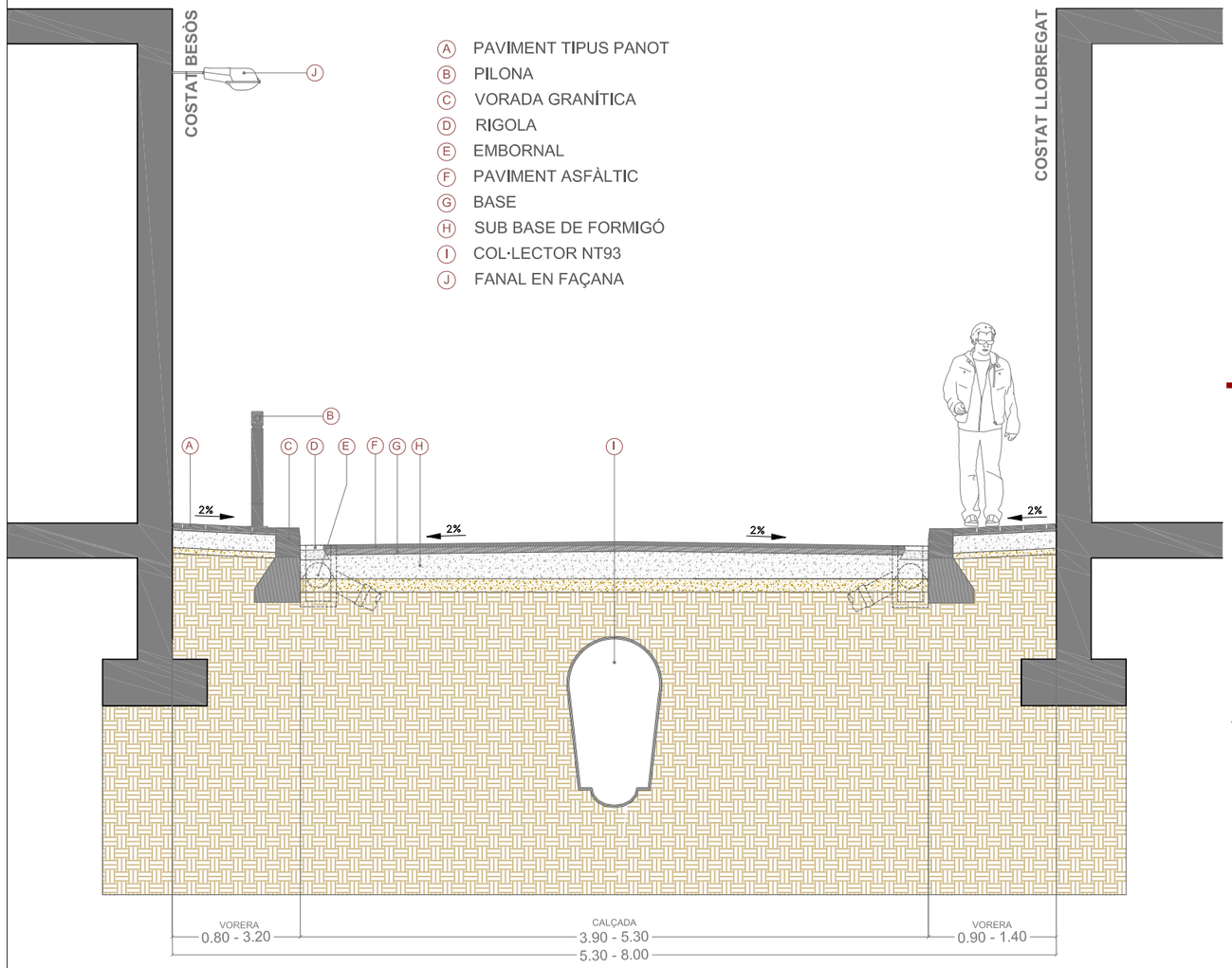
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (B) PILONA
- (C) VORADA GRANÍTICA
- (D) RIGOLA
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT ASFÀLTIC
- (G) BASE
- (H) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (I) COL·LECTOR NT93
- (J) FANAL EN FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/50

CANTO CARRER FONTCOBERTA

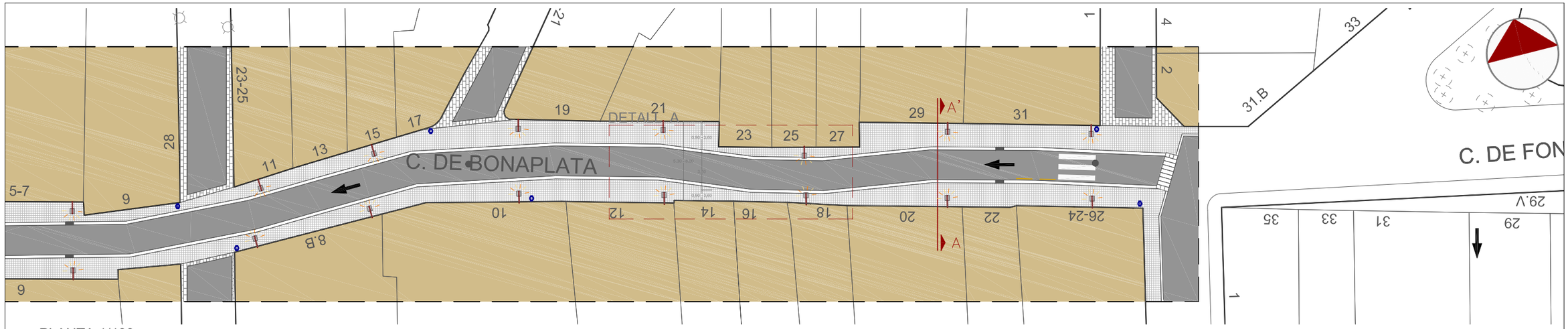
VISTA DES DE FONTCOBERTA A PEDRÓ

CANTO CARRER PEDRÓ DE LA CREU

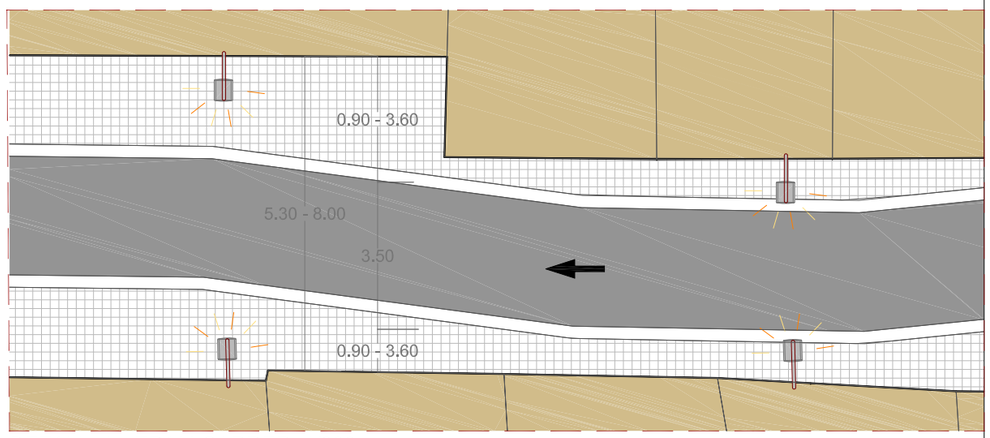
VISTA DES DE PEDRÓ A FONTCOBERTA

Ajuntament de Barcelona

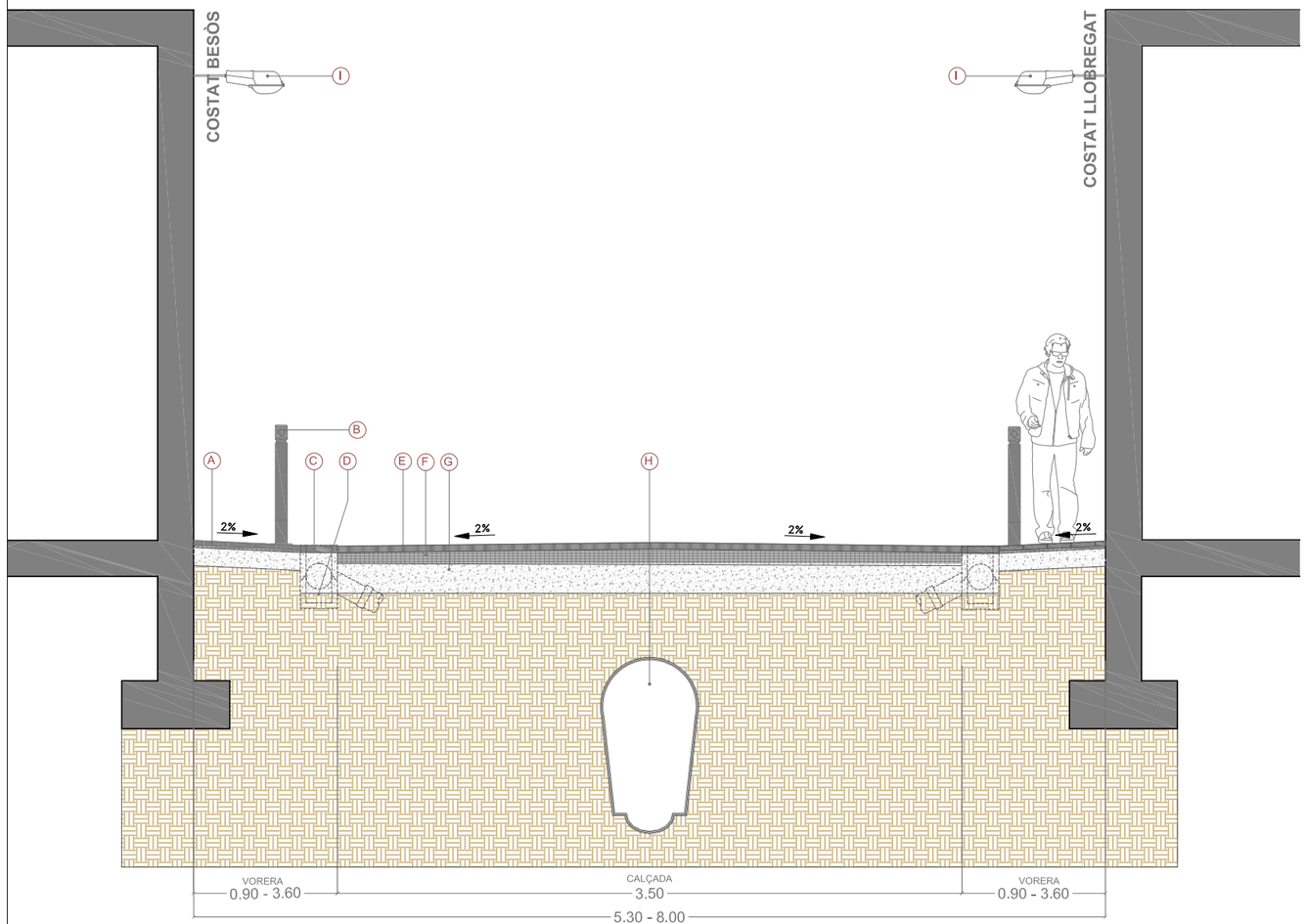
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER BONAPLATA DEL DISTRICTE DE SARRIÁ- SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 02.Estat Actual_Bonaplata.dwg	Escales: A3 - VARIS
					Nº Plànol: 2
					Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4 cm
- (B) PILONA TIPUS BARCELONA
- (C) ENCINTAT PEDRA NATURAL GRANIT 60x30X10 cm
- (D) EMBORNAL TIPUS BCN
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) COL·LECTOR NT93
- (I) FANAL EN FAÇANA TIPUS OCHOCENTISTA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ENCINTAT 30x60x8cm
- PAPERERA
- FANAL EN FAÇANA AMB LLUMINÀRIA LED OCHOCENTISTA
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER BONAPLATA
DEL DISTRICTE DE SARRIÁ- SANT GERVASI

PAYMACOTAS

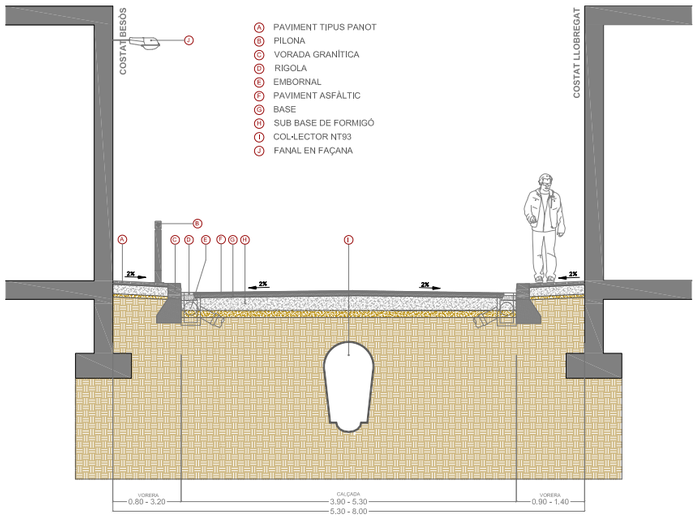
Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Bonaplata.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

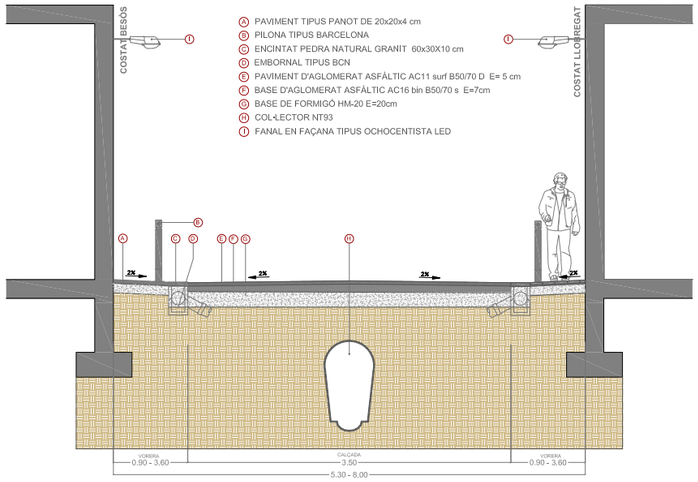
PU

CARRER BONAPLATA Sarrià—Sant Gervasi

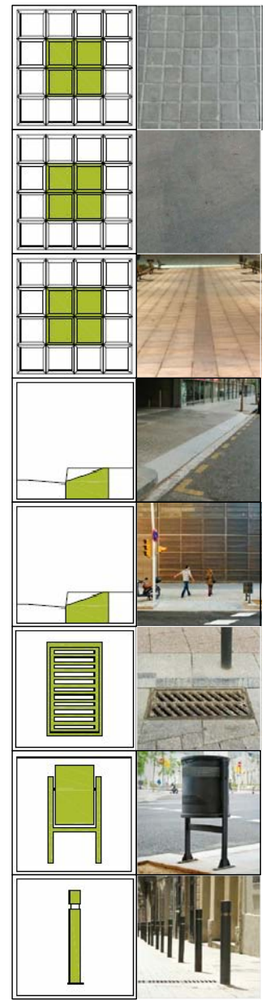
5 6 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera Besòs		162,000	2,000	0,500		162,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		162,000	1,150	0,500		93,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 255,150

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
3	Trobada façana		162,000	0,200		2,000	64,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 244,800

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera Besòs		162,000	2,000	0,500		162,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		162,000	1,150	0,500		93,150	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 255,150

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besós		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera LLobrgeat		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Monterols		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Jordà		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Calandries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer dels Caponata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F21PV055 M DEMOLICIO ENTRE 5 I 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besós		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera LLobrgeat		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Monterols		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Jordà		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Calandries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer dels Caponata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3			5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

AMIDAMENTS

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera Besòs		162,000	2,000	0,250	1,400	113,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Lobregat		162,000	1,150	0,250	1,400	65,205	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Monterols		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Jordà		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Calandries		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Oriol Mestres		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Carrer dels Caponata		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
13	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
15	Vorera Besòs		162,000	0,200	0,400	1,400	18,144	C#*D#*E#*F#
16	Vorera Lobregat		162,000	0,200	0,400	1,400	18,144	C#*D#*E#*F#
17	Vorades trobades		180,000	0,200	0,400	1,400	20,160	C#*D#*E#*F#
19	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
21	Vorera Besòs		162,000	0,300	0,400	1,400	27,216	C#*D#*E#*F#
22	Vorera Lobregat		162,000	0,300	0,400	1,400	27,216	C#*D#*E#*F#
23	Vorades trobades		180,000	0,300	0,400	1,400	30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 382,725

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera Besòs		162,000	2,000	0,250	1,400	113,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Lobregat		162,000	1,150	0,250	1,400	65,205	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Monterols		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Jordà		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Calandries		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Oriol Mestres		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Carrer dels Caponata		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
13	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
15	Vorera Besòs		162,000	0,200	0,400	1,400	18,144	C#*D#*E#*F#
16	Vorera Lobregat		162,000	0,200	0,400	1,400	18,144	C#*D#*E#*F#
17	Vorades trobades		180,000	0,200	0,400	1,400	20,160	C#*D#*E#*F#
19	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
21	Vorera Besòs		162,000	0,300	0,400	1,400	27,216	C#*D#*E#*F#
22	Vorera Lobregat		162,000	0,300	0,400	1,400	27,216	C#*D#*E#*F#
23	Vorades trobades		180,000	0,300	0,400	1,400	30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 382,725

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	senyal quadrada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		162,000	2,900			469,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 469,800

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Costat Besòs		162,000	0,250			40,500	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		162,000	1,100			178,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,700

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		162,000	2,900			469,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 469,800

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Amplada total calçada final		162,000	2,900	0,170		79,866	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 79,866

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	ut				
3	Trobada façana		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 342,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Costat Besòs		162,000	2,000	0,200	1,400	90,720	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		162,000	1,150	0,200	1,400	52,164	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 149,604

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Costat Besòs		162,000	2,000	0,200	1,400	90,720	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		162,000	1,150	0,200	1,400	52,164	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 149,604

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		162,000	2,900	0,100	1,400	65,772	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

4	Amplada total calçada base formigó	162,000	2,900	0,200	1,400	131,544	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació	162,000	2,900	0,170	1,300	103,826	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 301,142

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
2	Vorera Besòs		162,000	2,250			364,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		162,000	2,250			364,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Monterols				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Jordà				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Calandries				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Oriol Mestres				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer dels Caponata				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 909,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
2	Vorera Besòs		162,000	2,250		0,150	54,675	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		162,000	2,250		0,150	54,675	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Monterols				60,000	0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Jordà				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Calandries				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Oriol Mestres				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer dels Caponata				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,350

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			
2	Vorera Besòs		162,000	2,250			364,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		162,000	2,250			364,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 729,000

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)	ut		
3	Trobada Carrer Monterols				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Jordà				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Calandries				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Oriol Mestres				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer dels Caponata				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Besòs		162,000	0,200			32,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		162,000	0,200			32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,800

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3			5,000	2,250	5,000		56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,250

7 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besòs		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
5	Transversal		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,000

8 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
4	Trobada Carrer Monterols		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Jordà		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Calandries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer dels Caponata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexió carrer Pedró de la Creu		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer dels Caponata		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
5	Connexió carrer de Fontcoberta		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,500

10 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		28,000	2,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base							
4			162,000	2,900	0,070	2,400	78,926	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000	0,070	2,400	10,080	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,166

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura							

AMIDAMENTS

4		162,000	2,900	0,050	2,400	56,376	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols	20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà	10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries	10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres	10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata	10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,976

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC							C#*D#*E#*F#
4			162,000	2,900			469,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 649,800

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Sota base MBC							C#*D#*E#*F#
3			162,000	2,900			469,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 649,800

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Sota base MBC							
4			162,000	2,900	0,200		93,960	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000	0,200		12,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 129,960

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Sota base MBC							
4			162,000	2,900	0,150		70,470	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000	0,150		9,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000	0,150		4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000	0,150		4,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000	0,150		4,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000	0,150		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,470

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC							
4			162,000	2,900			469,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 649,800

8 F97422EC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Monterols		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Jordà		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Calandries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer dels Caponata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base							
4			162,000	2,900	0,070	2,400	78,926	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000	0,070	2,400	10,080	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000	0,070	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
10		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
12	Capa rodadura							
13			162,000	2,900	0,050	2,400	56,376	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Carrer Monterols		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Carrer Jordà		10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Carrer Calandries		10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Carrer Oriol Mestres		10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
18	Trobada Carrer dels Caponata		10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,142

10 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3

EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

3 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 FD7FK576 M

TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Rehabilitació col·lector carrer		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 86,000

5 FD12PD0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexions embornals		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 FD1ZV016 U

CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

8 F2A15000 M3

SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 F228A60F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 F222S010 M3

EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
1								
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,700

11 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

13 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
4	Embornals		11,700	1,300			15,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,370

15 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
4	Embornals		11,700	1,300			15,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,370

Obra	01	PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		162,000	2,000			324,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		3,500	5,000			17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)					
3	Connexió Carrer Monterols		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer Jordà		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Calandries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Oriol Mestres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer dels Caponata		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió Carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Trobada Carrer Monterols		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Jordà		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Calandries		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Oriol Mestres		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer dels Caponata		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer Monterols		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

4	Connnexió Carrer Jordà	6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Calandries	6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Oriol Mestres	6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer dels Caponata	6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer Monterols		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connnexió Carrer Jordà		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Calandries		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Oriol Mestres		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer dels Caponata		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

11 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Monterols		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connnexió Carrer Jordà		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Calandries		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Oriol Mestres		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer dels Caponata		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Monterols		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connnexió Carrer Jordà		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Calandries		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Oriol Mestres		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer dels Caponata		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		162,000	1,150			186,300	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,300

15 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		162,000	1,150			186,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,300

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		162,000	1,150			186,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,300

17 FHM2E075 U SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

19 EC1SU104 M RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

1		T	long (m)					
3	Casblejat aeri		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

20 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

21 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

22 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

23 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Monterols		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Jordà		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió Carrer Calandries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió Carrer Oriol Mestres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexió Carrer dels Caponata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 374,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Creuaments Carrer		3,500	5,000			17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrers		10,000	0,400	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		50,000	0,400	0,250	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		50,000	0,400	0,250	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexions Carrers		10,000	0,400	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexions Carrers		10,000	0,400	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		162,000	1,200			194,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		162,000	1,200			194,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Monterols		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Jordà		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió Carrer Calandries		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió Carrer Oriol Mestres		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexió Carrer dels Caponata		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,800

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 56,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Creuaments Carrer		3,500	5,000			17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1					8,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

AMIDAMENTS

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	6,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
2	Pas de vianants Carrer		3,500	6,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE

AMIDAMENTS

				DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
3	FQZAU040	U		PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BONAPLATA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 8)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 12)	12,58	255,150	3.209,79
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	16,54	244,800	4.048,99
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	6,14	255,150	1.566,62
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 18)	3,35	324,000	1.085,40
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 19)	10,19	60,000	611,40
7	F21PV055	M	DEMOLICIO ENTRE 5 I 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 20)	5,09	324,000	1.649,16
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	6,68	60,000	400,80
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 9)	8,30	25,000	207,50
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	382,725	14.884,18
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	382,725	9.330,84
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	7,85	1,000	7,85
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 22)	2,72	1,000	2,72
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 10)	102,13	11,000	1.123,43

TOTAL Capitol 01.20.21 38.676,18

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 17)	0,86	469,800	404,03
2	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 16)	5,74	242,700	1.393,10
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 11)	8,87	469,800	4.167,13
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 24)	3,66	79,866	292,31
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 52)	4,23	342,000	1.446,66
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 56)	1,61	354,000	569,94
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	149,604	5.818,10
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	149,604	3.647,35
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 33)	14,16	301,142	4.264,17

TOTAL Capitol 01.20.22 22.002,79

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 53)	2,83	909,000	2.572,47
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 37)	87,01	136,350	11.863,81
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 44)	24,76	729,000	18.050,04
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 43)	33,84	180,000	6.091,20
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 42)	25,03	64,800	1.621,94
6	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 45)	48,52	56,250	2.729,25

PRESSUPOST

7	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 39)	40,87	331,000	13.527,97
8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 38)	57,22	60,000	3.433,20
9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 41)	386,33	10,500	4.056,47
10	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 55)	29,40	56,000	1.646,40

TOTAL Capitol 01.30.31 65.592,75

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 46)	50,82	109,166	5.547,82
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 47)	56,68	77,976	4.419,68
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 50)	1,06	649,800	688,79
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 51)	0,86	649,800	558,83
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 37)	87,01	129,960	11.307,82
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 36)	32,20	97,470	3.138,53
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 29)	1,37	649,800	890,23
8	F97422EC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 40)	19,34	60,000	1.160,40
9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 48)	19,36	187,142	3.623,07

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

PRESSUPOST

10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 49)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 33.394,79

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 28)	95,35	20,000	1.907,00
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	40,55	43,200	1.751,76
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 53)	2,83	24,000	67,92
4	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 67)	251,66	86,000	21.642,76
5	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 63)	303,84	30,000	9.115,20
6	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 65)	616,92	6,000	3.701,52
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 37)	87,01	4,800	417,65
8	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 35)	6,21	24,000	149,04
9	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 30)	14,58	24,000	349,92
10	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	23,49	11,700	274,83
11	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 54)	143,80	3,000	431,40
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 66)	82,86	9,000	745,74
13	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 64)	105,00	6,000	630,00
14	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	71,370	2.775,58
15	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	71,370	1.740,00

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.40.41 45.700,32

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	137,25	324,000	44.469,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	17,500	2.763,08
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	84,52	30,000	2.535,60
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE	272,25	6,000	1.633,50

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

PRESSUPOST

			165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 73)			
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 72)	146,68	6,000	880,08
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 79)	233,42	5,000	1.167,10
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,36	12,000	196,32
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	4,200	163,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	4,200	102,40
11	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 88)	35,34	16,000	565,44
12	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 43)	33,84	12,000	406,08
13	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 42)	25,03	12,000	300,36
14	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 77)	5,66	186,300	1.054,46
15	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 84)	1,98	186,300	368,87
16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 87)	0,17	186,300	31,67
17	FHM2E075	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 85)	106,16	16,000	1.698,56
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÓS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 90)	688,59	16,000	11.017,44
19	EC1SU104	M	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 3)	1,77	162,000	286,74
20	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 89)	102,09	18,000	1.837,62
21	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 109)	8,77	32,000	280,64

22	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 110)	232,60	16,000	3.721,60
23	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 114)	735,00	1,000	735,00
24	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 112)	1.790,25	1,000	1.790,25
25	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 111)	1.260,00	1,000	1.260,00
26	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 113)	1.680,00	1,000	1.680,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 86)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL Capitol 01.40.42 109.841,77

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	152,36	374,000	56.982,64
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER,	157,89	17,500	2.763,08

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

			VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	33,000	11.491,26
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,36	20,000	327,20
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	7,000	272,23
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	7,000	170,66
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 43)	33,84	20,000	676,80
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 42)	25,03	20,000	500,60

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 73.731,97

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 78)	26,23	448,800	11.772,02
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 79)	233,42	33,000	7.702,86
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 80)	168,43	56,000	9.432,08
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 82)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 83)	149,99	61,000	9.149,39
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 81)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 112)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 40.633,06

Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 69)	89,40	17,500	1.564,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 68)	71,98	162,000	11.660,76
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 70)	209,75	8,000	1.678,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 16.071,44

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 95)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 76)	6,75	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

PRESSUPOST

6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 31)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 75)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 74)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 96)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 94)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 99)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 98)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 100)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 97)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 101)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 102)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 103)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 104)	184,60	0,000	0,00

3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 105)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 106)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 107)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 108)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 60)	1,89	72,000	136,08
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 61)	1,51	21,000	31,71
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 62)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.488,90

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 57)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 58)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 59)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 494,22

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 92)	87,11	162,000	14.111,82

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Bonaplata,
entre el Carrer de Fontcoberta i el Carrer de Pedró de la Creu

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 91)	102,77	4,000	411,08
3	FQZAU040	U	PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO (P - 93)	225,49	1,000	225,49

TOTAL Subobra 01.70 14.748,39

Obra 01 Pressupost CARRER BONAPLATA
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	9.725,54	1,000	9.725,54

TOTAL Subobra 01.80 9.725,54

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	38.676,18
Capitol	01.20.22	Calçada	22.002,79
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**60.678,97**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	65.592,75
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	33.394,79
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**98.987,54**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	45.700,32
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	109.841,77
Capitol	01.40.43	FECSA	114.365,03
Capitol	01.40.44	Telefònica	16.071,44
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**295.953,56**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.488,90
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	494,22
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.983,12**
			457.603,19

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	60.678,97
Subobra	01.30	Pavimentació	98.987,54
Subobra	01.40	Serveis	295.953,56
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.983,12
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	14.748,39
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	9.725,54
Obra	**01**	**Pressupost CARRER BONAPLATA**	**486.277,12**
			486.277,12

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER BONAPLATA	486.277,12
			486.277,12

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		486.277,12
13 % Despeses Generals SOBRE 486.277,12.....		63.216,03
6 % Benefici Industrial SOBRE 486.277,12.....		29.176,63
	Subtotal	578.669,78
21 % IVA SOBRE 578.669,78.....		121.520,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	700.190,43

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS MIL CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 4
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer del Lilà, al barri de Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes, del Districte de Sarrià-Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment del carrer, que presenta zones envellides. S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió i de telefonia.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Lilà a tota la seva longitud (entre el carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta), de 535 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 5,2 i 6,5 m que dóna una superfície d'actuació de 2.758 m^2.

La secció actual es composa d'una calçada única d'amplada irregular, sense voreres, de paviment de formigó. Consta de dos carrils de circulació no senyalitzats sense aparcament. Als últims 125 m del carrer, des del carrer del Presseguer fins a la connexió amb els carrer de la Menta i de Júpiter, el paviment és d'aglomerat asfàltic amb les vores de la secció de color vermell. Es tracta d'un carrer residencial amb traçat sinuós i forts pendents.

La xarxa elèctrica actual és aèria i dona servei a totes les parcel·les. Els elements de suport de la xarxa són pals de fusta situats les vores de la calçada. La xarxa de telefonia, al igual que la elèctrica, és aèria, amb pals de fusta.

L'enllumenat és de columnes tipus vial STR i s'ubica als dos costats del carrer.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

Al tram anomenat entre el carrer de Presseguer i el carrer de la Menta es troben elements com barreres d'acer galvanitzat per a protecció d'una zona en terraplè, papereres i pals de parades de bus de barri.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre D400 i embornals), la renovació del paviment del carrer i el soterrament de línies aèries de baixa tensió i de telefonia.

La renovació del paviment del carrer, actualment amb una plataforma única de paviment de formigó que forma una calçada central i dues franges laterals a mode de vorera del mateix paviment i separades de la calçada per les juntes de retracció, es farà amb aglomerat asfàltic a tota la secció diferenciant les franges laterals amb un slurry de color vermell, de la mateixa manera que altres carrers del entorn com el carrer de la Menta.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies).
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització.
- Soterrament de les línies aèries de BT i de telefonia.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de UN MILIÓ CINC-CENTS NORANTA-TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS (1.593.621,98 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical i dels pals de fusta, i la demolició del paviment de voreres i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT i telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

La calçada es demolirà totalment a tota l'amplada del carrer, deixant la caixa de calçada preparada per una capa de 20 cm de formigó com a mínim i una capa de reblert amb tot-ú compactat de gruix variable tenint en compte el pendent transversal del carrer i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases per les connexions dels embornals i les canalitzacions de serveis.

2.2 Paviments

A tota la secció del carrer, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, es disposarà un paquet d'aglomerat que consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura). Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. Es deixarà una zona central a mode de calçada d'amplada variable entre 3,5 m i 4,5 depenent de la secció del carrer, i als laterals que resten s'aplicarà un slurry de color vermell, a mode de voreres.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular tipus D400, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El traçat del nou col·lector i els seus punts de desguàs seran determinats pel Departament de Sanejament del Ajuntament de Barcelona

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector i on intercepti altres col·lectors es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer del Lilà, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

La situació dels embornals vindrà definida pel traçat del col·lector i la pendent transversal del carrer. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic

L'enllumenat actual del carrer consisteix en columnes tipus vial STR i s'ubica als dos costats del carrer. No es realitzarà ninguna modificació al enllumenat actual.

Aprofitant la xarxa i canalització d'altres serveis es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres, de model Barcelona, en punts escollits on hi hagi major disponibilitat d'ample.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer del Lilà.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran el passos de vianants existents al tram de carrer comprés entre els carrers del Presseguer i el carrer de la Menta, i s'estudiarà la conveniència de pintar més al l'altre tram de carrer.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran les senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

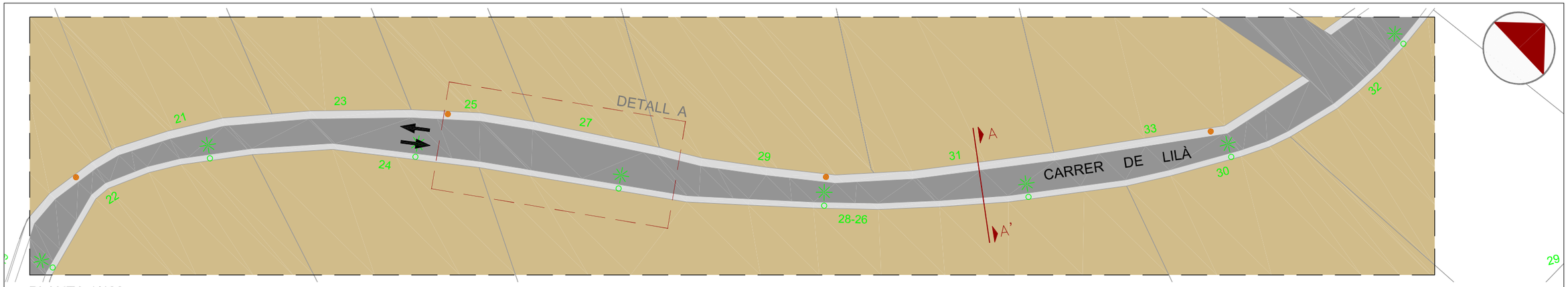
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

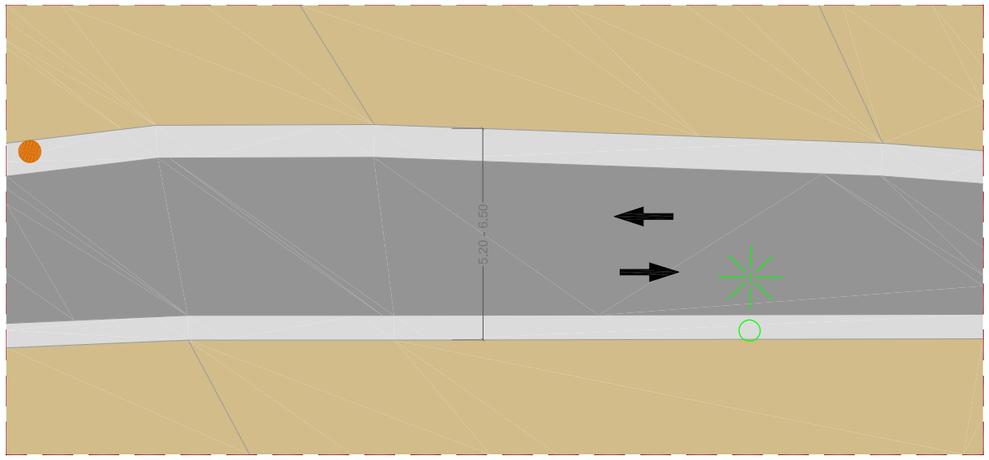
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

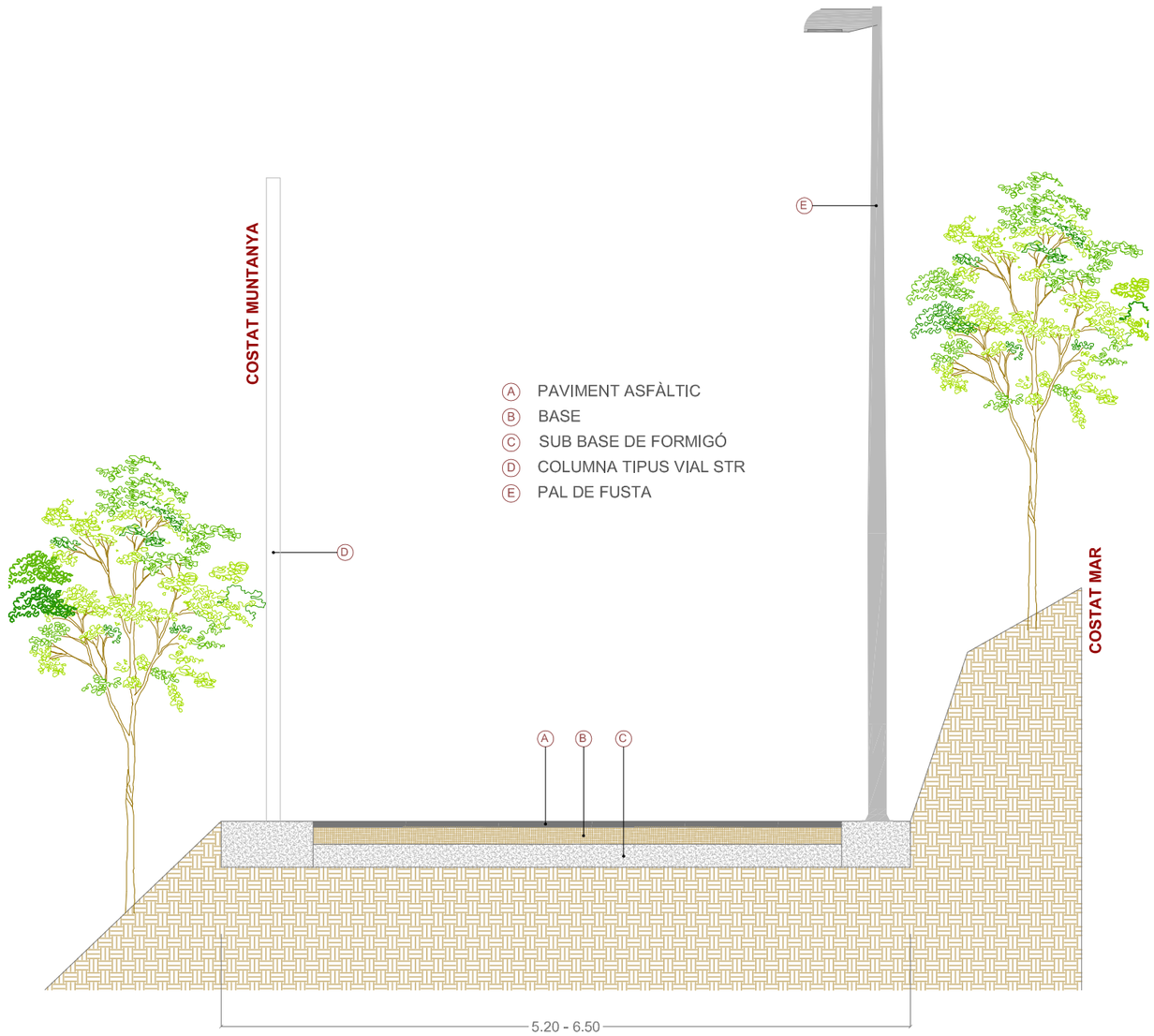
PLÀNOLS



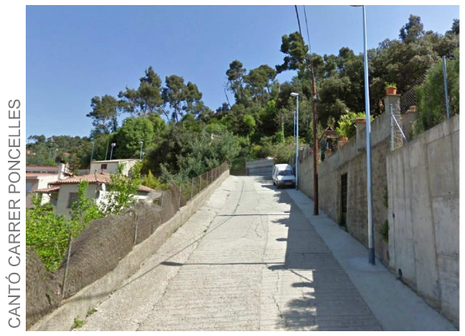
PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50



CANTÓ CARRER PONCELLES

VISTA DES DE PONCELLES A MENTA

CANTÓ CARRER MENTA

VISTA DES DE MENTA A POLLANCRES

Ajuntament de Barcelona

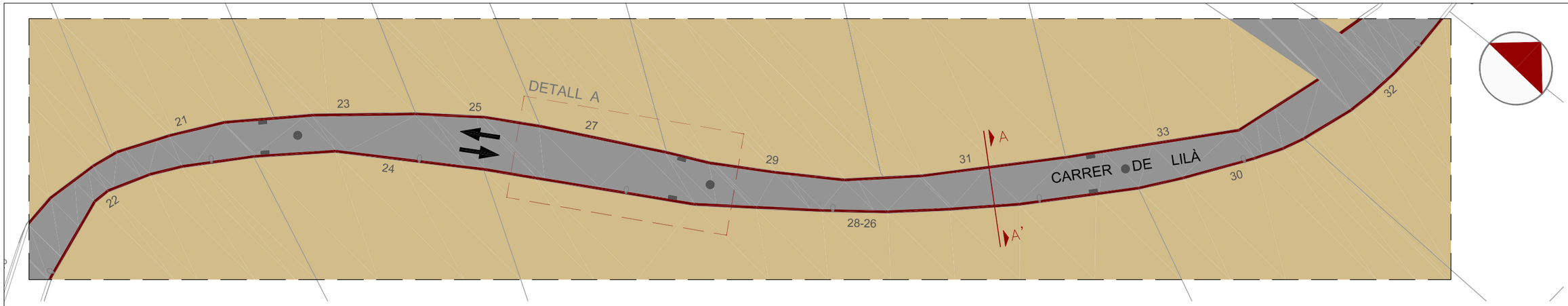
Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
CARRER DE LILÀ
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

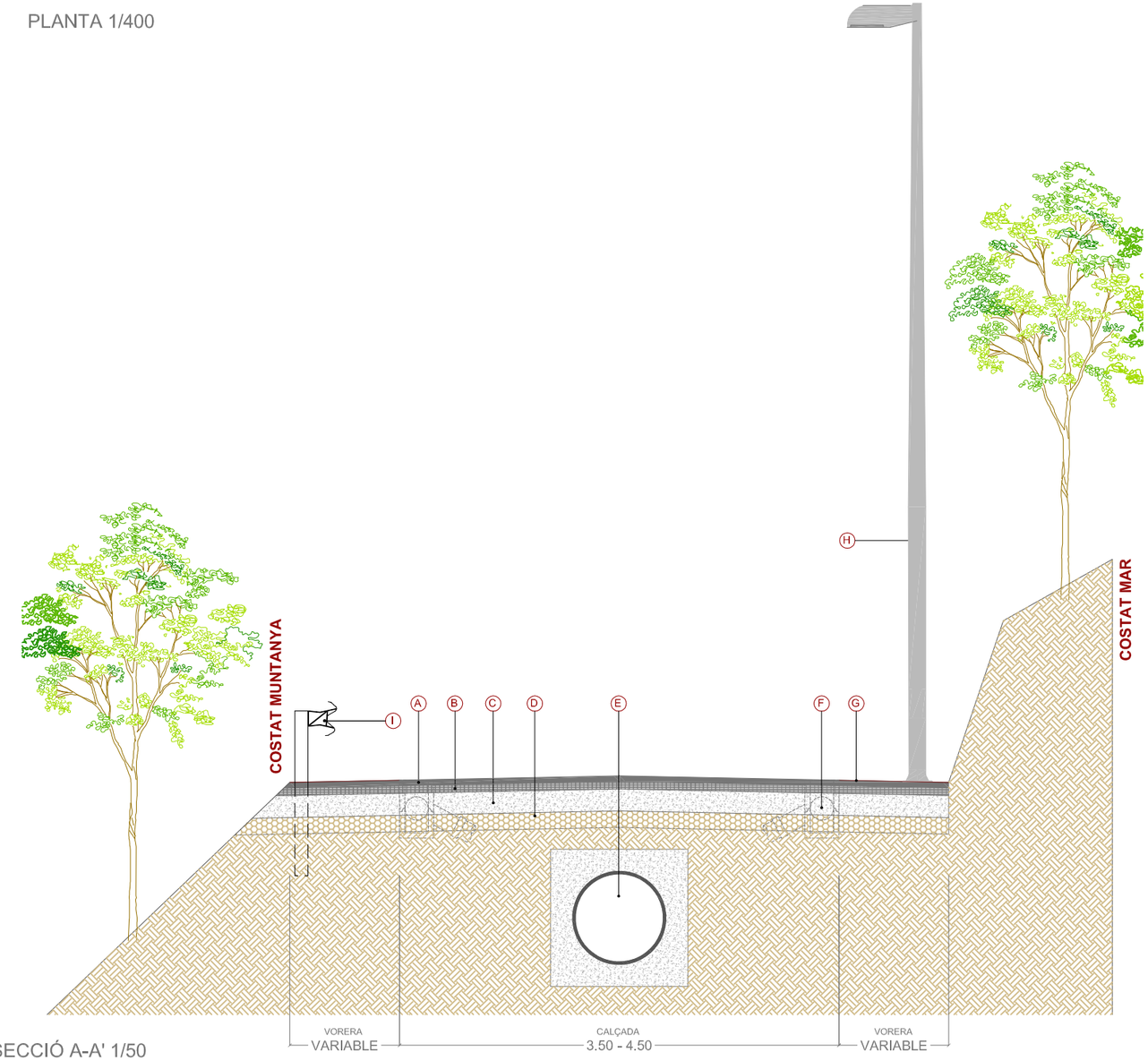
BUREAU VERITAS 1828
PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

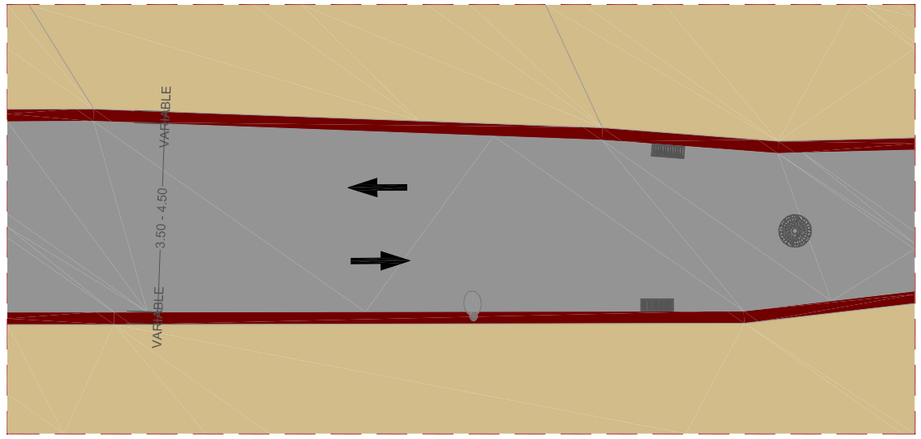
Data: NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi: 02.Estat Actual_Lila.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol: 2
Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (B) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC 22 bin B50/70 E=7cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (D) BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL E=15cm
- (E) COL·LECTOR Ø400
- (F) EMBORNAL TIPUS BARCELONA
- (G) PAVIMENT SLURRY
- (H) COLUMNA TIPUS VIAL STR
- (I) BARRERA DE PROTECCIÓ

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PAVIMENT SLURRY
- COLUMNA TIPUS VIAL STR
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
CARRER DE LILÀ
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
PROPOSTA
PLANTA I SECCIÓ

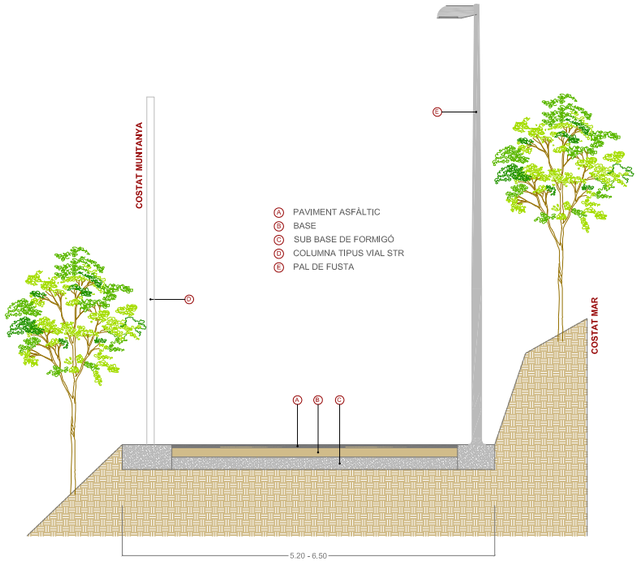
Data: NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi: 03.Proposta_Lila.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol: 3
Fulls: 3 / 3

PU

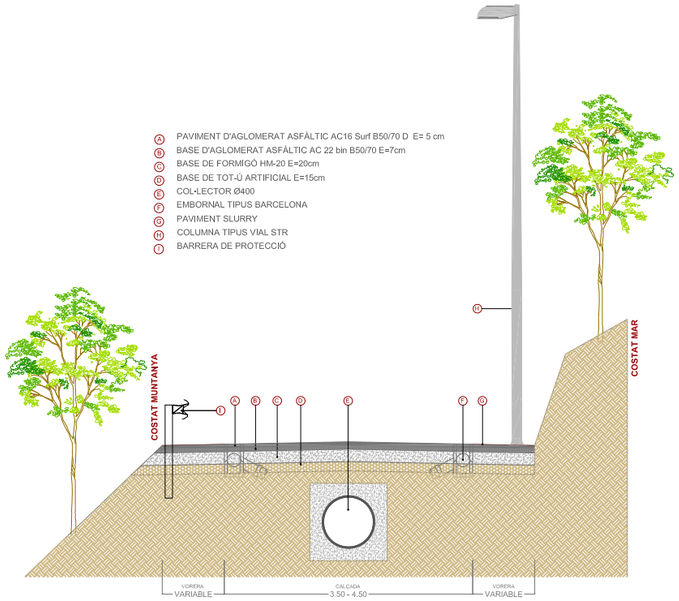
CARRER LILÀ

5 9 PU

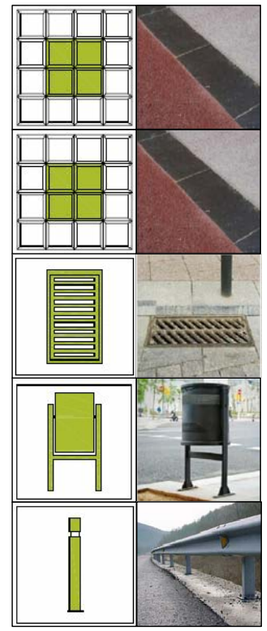
sarrià—sant gervasi



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.200,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			
2	C/dels Presseguers - c/ de la Menta							
3	Amplada total calçada		125,000	5,850			731,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer dels Presseguers				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **761,250**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)		
2	Amplada total calçada						
3	c/ dels presseguers fins al final carrer		410,000	5,850		2.398,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer de les Poncelles				30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.428,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Amplada total calçada		535,000	5,850	0,170		532,058	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **532,058**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		125,000	5,850	0,100	1,400	102,375	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada paviment formig		410,000	5,850	0,200	1,400	671,580	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		535,000	5,850	0,170	1,300	691,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobades	T			Àrea (m2)	esponj		
9	Trobada c/ dels presseguers				30,000	1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada c/ de les poncelles				30,000	1,400	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.549,630**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		535,000	5,850	0,070	2,400	525,798	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer dels Presseguers		10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer dels dels geranis		10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer dels de les Perdius		10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **543,438**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		535,000	5,850	0,050	2,400	375,570	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer dels Presseguers		10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer dels dels geranis		10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer dels de les Perdius		10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 388,170

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Sota base MBC		535,000	5,850			3.129,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrers		10,000	3,500	3,000		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.234,750

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Sota base capa rodadura		535,000	5,850			3.129,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrers		10,000	3,500	3,000		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.234,750

5 F9K1V025 m2 Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	voreres		535,000	0,925	2,000		989,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 989,750

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		535,000	5,850	0,200		625,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 625,950

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		535,000	5,850	0,150		469,463	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 469,463

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		535,000	5,850			3.129,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.129,750

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		535,000	5,850	0,070	2,400	525,798	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrers		30,000	3,500	0,070	2,400	17,640	C#*D#*E#*F#
6	Capa rodadura		535,000	5,850	0,050	2,400	375,570	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrers		30,000	3,500	0,050	2,400	12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 931,608

10 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		535,000	1,000	2,300		1.230,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.230,500**

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		535,000		2,500	2,000	2.675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.675,000**

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	26,000	187,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	49,000	274,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **461,600**

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		535,000	1,000			535,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		26,000	104,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,700		49,000	171,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **810,500**

6 FD7FK573 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 400 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **535,000**

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
3	Connexions claveguerons		5,000			49,000	245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,000**

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			26,000	130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		535,000	1,000	1,000		535,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		-535,000			0,312	-166,920	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		535,000	1,000	0,200		107,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	26,000	20,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	49,000	34,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **530,180**

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		535,000	1,000	2,200		1.177,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-535,000	1,000	1,000		-535,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	26,000	187,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	26,000	-83,200	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	49,000	274,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5,000	0,700	0,700	49,000	-120,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **900,350**

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		535,000	1,000	2,200		1.177,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-535,000	1,000	1,000		-535,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	26,000	187,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5,000	0,800	0,800	26,000	-83,200	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron		5,000	0,700	1,600	49,000	274,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5,000	0,700	0,700	49,000	-120,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **900,350**

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	13,000	67,275	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	26,000	50,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,975**

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	13,000			32,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,500**

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	26,000			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		461,600	1,300			600,080	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		117,975	1,300			153,368	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **753,448**

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		461,600	1,300			600,080	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		117,975	1,300			153,368	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **753,448**

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		535,000	1,000	2,300	1,300	1.599,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.599,650**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

	3	Cales		5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long(m)					
3	Fibra òptica		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 535,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

5 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

	2	Fibra Optica		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra	40 SERVEIS
Capitol	43 FECSA
Subcapitol	01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besòs		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrers		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.090,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Creuaments Carrer		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

5 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Menta		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer dels Presseguers		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Menta		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer dels Presseguers		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Menta		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer dels Presseguers		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		535,000	1,200			642,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		535,000	1,200			642,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

6	Connexió Carrers		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.308,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			98,000				98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Creuaments Carrer		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besòs		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrers		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.090,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

AMIDAMENTS

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	4,000	8,000		128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
2	Pas de vianants Carrer		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LILÀ
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 6)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 10)	2,72	4,000	10,88
2	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 7)	102,13	10,000	1.021,30

TOTAL Capitol 01.20.21 1.032,18

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 9)	0,86	761,250	654,68
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 8)	8,87	2.428,500	21.540,80
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 11)	3,66	532,058	1.947,33
4	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	14,16	1.549,630	21.942,76

TOTAL Capitol 01.20.22 46.085,57

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	32	Pavimentació Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 25)	50,82	543,438	27.617,52
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 26)	56,68	388,170	22.001,48

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

PRESSUPOST *

3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 29)	1,06	3.234,750	3.428,84
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 30)	0,86	3.234,750	2.781,89
5	F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 31)	7,13	989,750	7.056,92
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 24)	87,01	625,950	54.463,91
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 23)	32,20	469,463	15.116,71
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 16)	1,37	3.129,750	4.287,76
9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 27)	19,36	931,608	18.035,93
10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 28)	2.059,62	1,000	2.059,62
11	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 33)	29,40	47,000	1.381,80

TOTAL Capitol 01.30.32 158.232,38

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 15)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 13)	11,56	1.230,500	14.224,58
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 18)	18,59	2.675,000	49.728,25
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 12)	40,55	461,600	18.717,88
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 32)	2,83	810,500	2.293,72
6	FD7FK573	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 400 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 46)	94,67	535,000	50.648,45
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 40)	151,35	245,000	37.080,75
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM	303,84	130,000	39.499,20

PRESSUPOST *

			SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 41)			
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 44)	616,92	80,000	49.353,60
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 24)	87,01	530,180	46.130,96
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 22)	6,21	900,350	5.591,17
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 17)	14,58	900,350	13.127,10
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 14)	23,49	117,975	2.771,23
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	218,09	32,500	7.087,93
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 45)	82,86	39,000	3.231,54
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 42)	207,93	13,000	2.703,09
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 43)	105,00	26,000	2.730,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	753,448	29.301,59
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	753,448	18.369,06
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	14,16	1.599,650	22.651,04

TOTAL Capitol 01.40.41 **417.148,14**

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15	133,57	535,000	71.459,95

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

PRESSUPOST *

			CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)			
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	157,89	8,000	1.263,12
4	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 52)	272,25	21,000	5.717,25
5	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 59)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL Capitol 01.40.42 **93.162,38**

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE	152,36	1.090,000	166.072,40

PRESSUPOST

			PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 3)			
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	157,89	8,000	1.263,12
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	51,000	17.759,22
5	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 9)	0,86	8,000	6,88
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	2,800	108,89
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	2,800	68,26

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 185.826,27

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 53)	26,23	1.308,000	34.308,84
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 54)	233,42	51,000	11.904,42
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 55)	168,43	98,000	16.506,14
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 57)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 58)	149,99	100,000	14.999,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

PRESSUPOST

6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 56)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 61)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 80.295,11

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 49)	89,40	8,000	715,20
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 48)	71,98	1.090,000	78.458,20
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 50)	209,75	26,000	5.453,50
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 51)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 85.795,08

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 37)	1,89	128,000	241,92
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 38)	1,51	32,000	48,32

PRESSUPOST *

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 39)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol **01.60.61** **1.611,35**

Obra 01 Pressupost CARRER LILÀ
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 34)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 35)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 36)	56,40	6,000	338,40

TOTAL Capitol **01.60.62** **746,30**

Obra 01 Pressupost CARRER LILÀ
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 60)	102,77	5,000	513,85

TOTAL Subobra **01.70** **513,85**

Obra 01 Pressupost CARRER LILÀ
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	22.135,18	1,000	22.135,18

TOTAL Subobra **01.80** **22.135,18**

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	185.826,27
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecànica	80.295,11
Capitol	**01.40.43**	**FECSA**	**266.121,38**
			266.121,38

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	1.032,18
Capitol	01.20.22	Calçada	46.085,57
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**47.117,75**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	0,00
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	158.232,38
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**158.232,38**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	417.148,14
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	93.162,38
Capitol	01.40.43	FECSA	266.121,38
Capitol	01.40.44	Telefònica	85.795,08
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**872.201,98**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.611,35
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	746,30
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.357,65**
			1.079.909,76

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	47.117,75
Subobra	01.30	Pavimentació	158.232,38
Subobra	01.40	Serveis	872.201,98
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.357,65
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	513,85
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	22.135,18
Obra	**01**	**Pressupost CARRER LILÀ**	**1.106.758,79**
			1.106.758,79

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER LILÀ	1.106.758,79
			1.106.758,79

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Lilà,
entre el Carrer de les Poncelles i el carrer de la Menta

RESUM DE PRESSUPOST

euros

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		1.106.758,79
13,00 % Despeses generals SOBRE 1.106.758,79.....		143.878,64
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 1.106.758,79.....		66.405,53
	Subtotal	1.317.042,96
21,00 % IVA SOBRE 1.317.042,96.....		276.579,02
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.593.621,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ CINC-CENTS NORANTA-TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer d'Osona, al barri del Putxet i el Farró del Districte de Sarrià-Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant un plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer d'Osona a tota la seva longitud (entre el carrer del Putget i el carrer d'Homer), de 81 m de longitud i un ample entre façanes de 7,8 m, el que dóna una superfície d'actuació de 632 m^2.

La secció actual, de calçada segregada, es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de diversos tipus, amb una amplada de 1,4 m cadascuna. La calçada està aglomerada i fa 5 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament al costat mar per a motocicletes i per a cotxes en cordó. L'aparcament de cotxes és regulat per l'àrea verda. A la vorera contraria a l'aparcament es troben fitons i mòduls de barana tipus Universo Max.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica a les façanes del costat muntanya.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

En aquest carrer es troba una parada de bus de barri sense marquesina.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular tipus D600 i embornals) i la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,8 m d'amplada composta per 3,2 m d'aglomerat de color negre més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10 cm, i dues voreres de 2,0 m d'amplada cadascuna pavimentades amb panot. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

Pel que fa a l'enllumenat, s'instal·larà un nou quadre amb regulador, es canviaran les llumeneres que estiguin en mal estat i s'adequarà la instal·lació.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS (321.857,22 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (noves canalitzacions de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i les connexions dels embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, els embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres de 2,0 m d'amplada cadascuna amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Aquesta última capa serà d'aglomerat de color negre. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,8 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

El carrer d'Osona està limitat pels carrers del Putget i d'Homer, amb plataforma segregada, pel que serà necessari col·locar guals d'accés pels vehicles a les connexions amb aquests carrers. Es col·locaran guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 600 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al encreuament amb el carrer del Putget i es deixarà preparat per la connexió amb el futur col·lector a executar en la millora prevista d'aquest carrer dintre

del Pla de Millora Integral de l'espai públic en el període 2012–2015, i desaiguarà al col·lector tipus T111 del carrer d'Homer existent. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Putget) i el punt baix (c/ Homer) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els altres col·lectors) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer d'Osona, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat granític situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades exclusivament al costat muntanya del carrer.

Serà necessària la instal·lació d'un nou quadre amb regulador, substituint el CM 5792. Es canviaran les llumeneres que estiguin en mal estat i s'adequarà la instal·lació. També s'adequaran els punts necessaris dels carrers de Manacor i d'Homer que aniran connectats al nou quadre per poder legalitzar-lo.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2 m als dos costats per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres, excepte davant dels guals privats.

Es respondrà la parada tipus pal d'autobús de barri a la mateixa ubicació.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Osona a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintarà el pas de vianants existent a la cruïlla amb el carrer d'Homer al tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

En el carrer d'Osona no hi ha cap encreuament aeri de línies de baixa tensió ni d'enllumenat.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

En el carrer d'Osona no hi ha cap encreuament aeri de línies de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

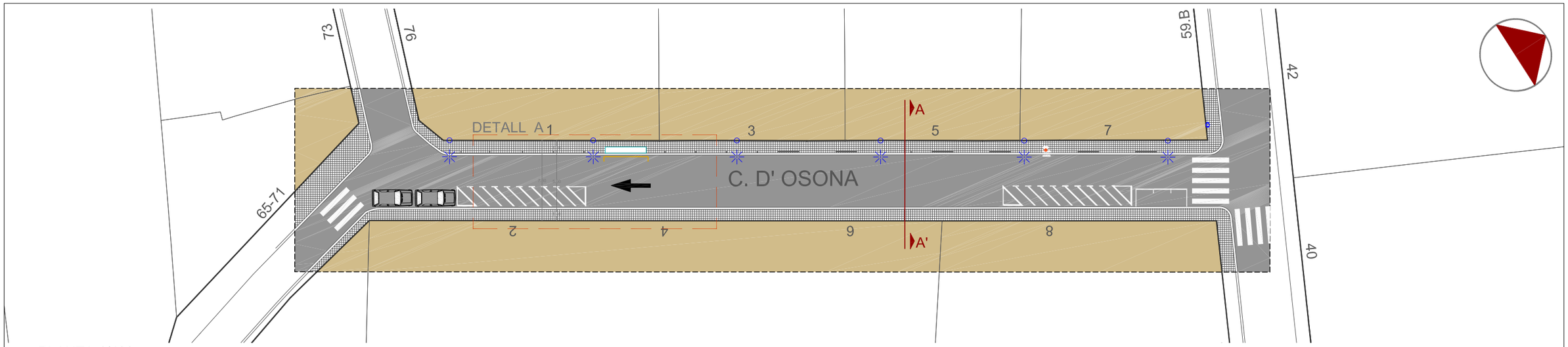
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

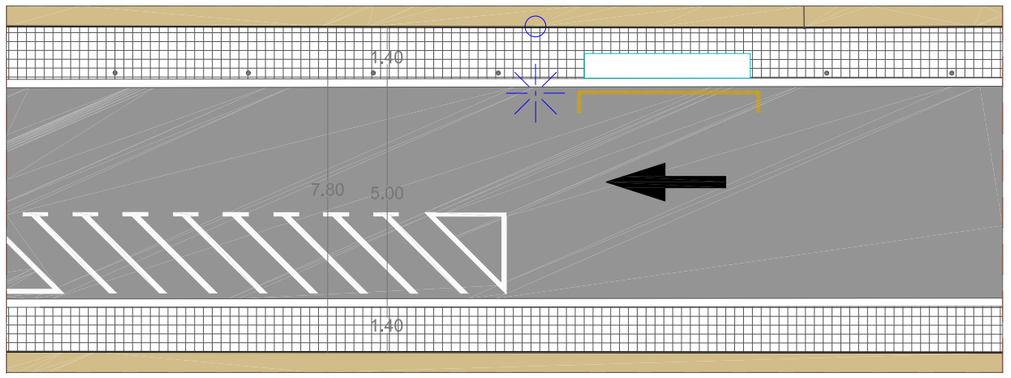
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

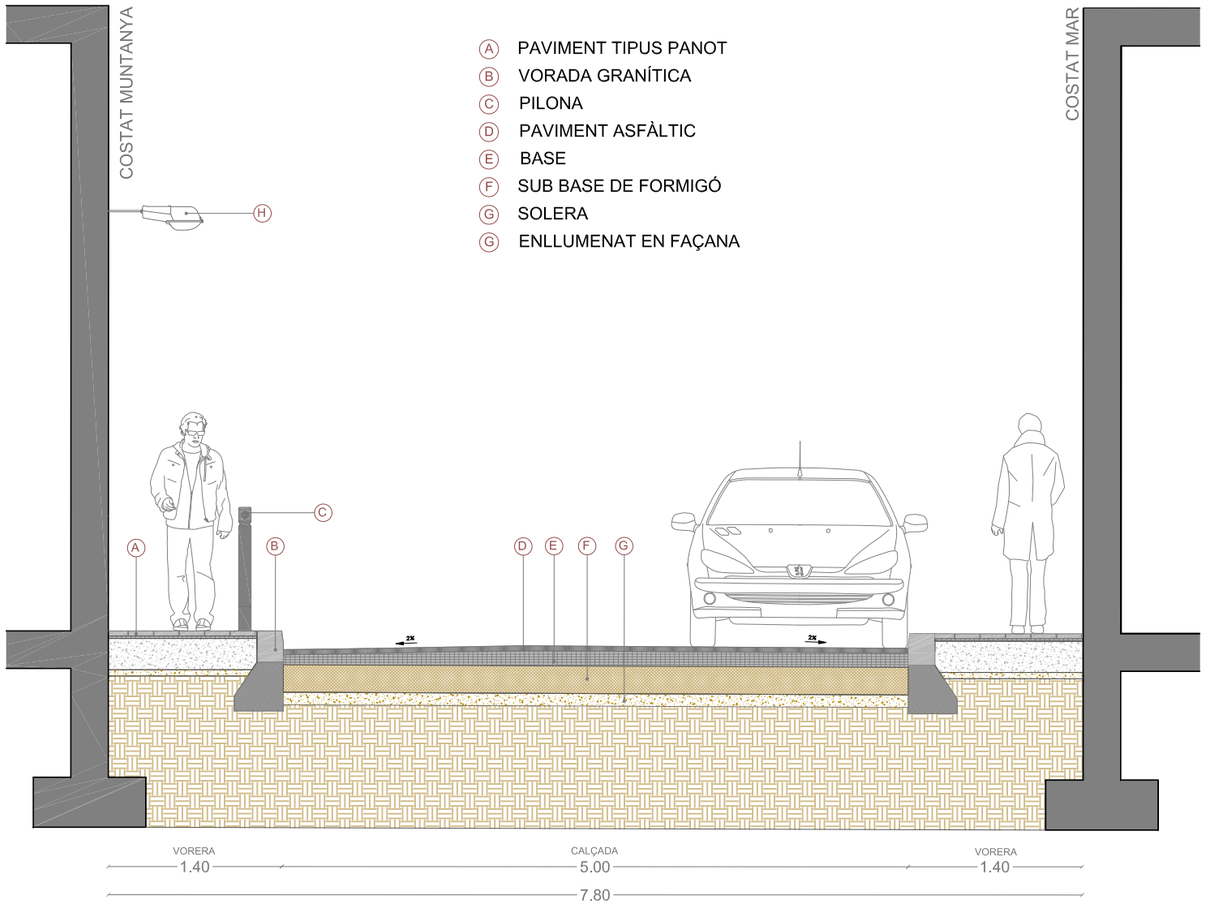
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER PUTGET

VISTA DES DE PUTGET A D'HOMER

CANTÓ CARRER D'HOMER

VISTA D'HOMER A PUTGET

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER D'OSONA
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

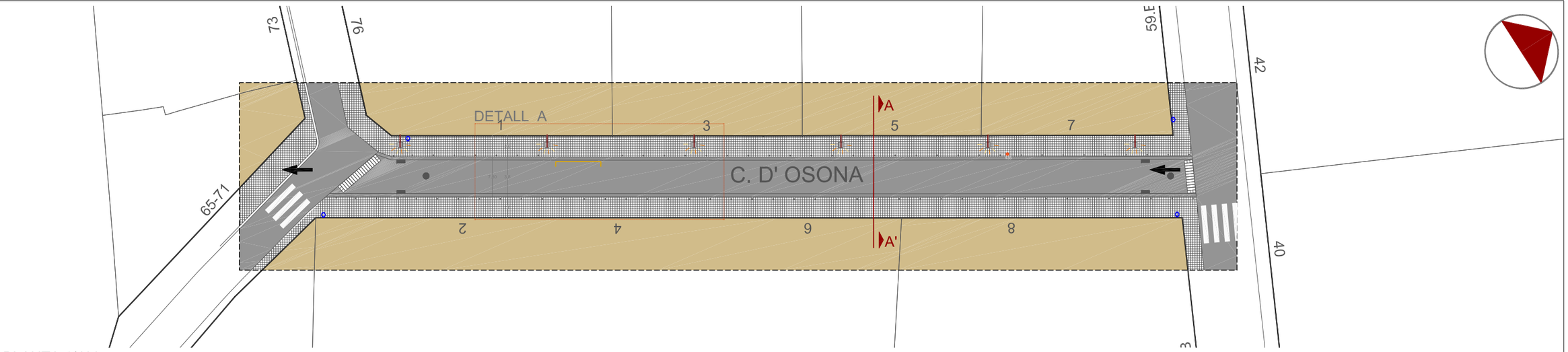
Revisió:

Escales:
A3 - VARIS

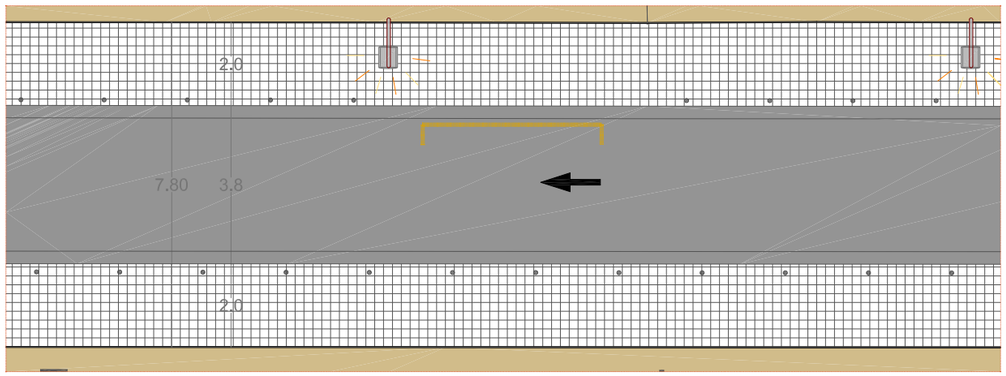
Nº Plànol :
2

Codi :
02.Estat Actual_Osona.dwg

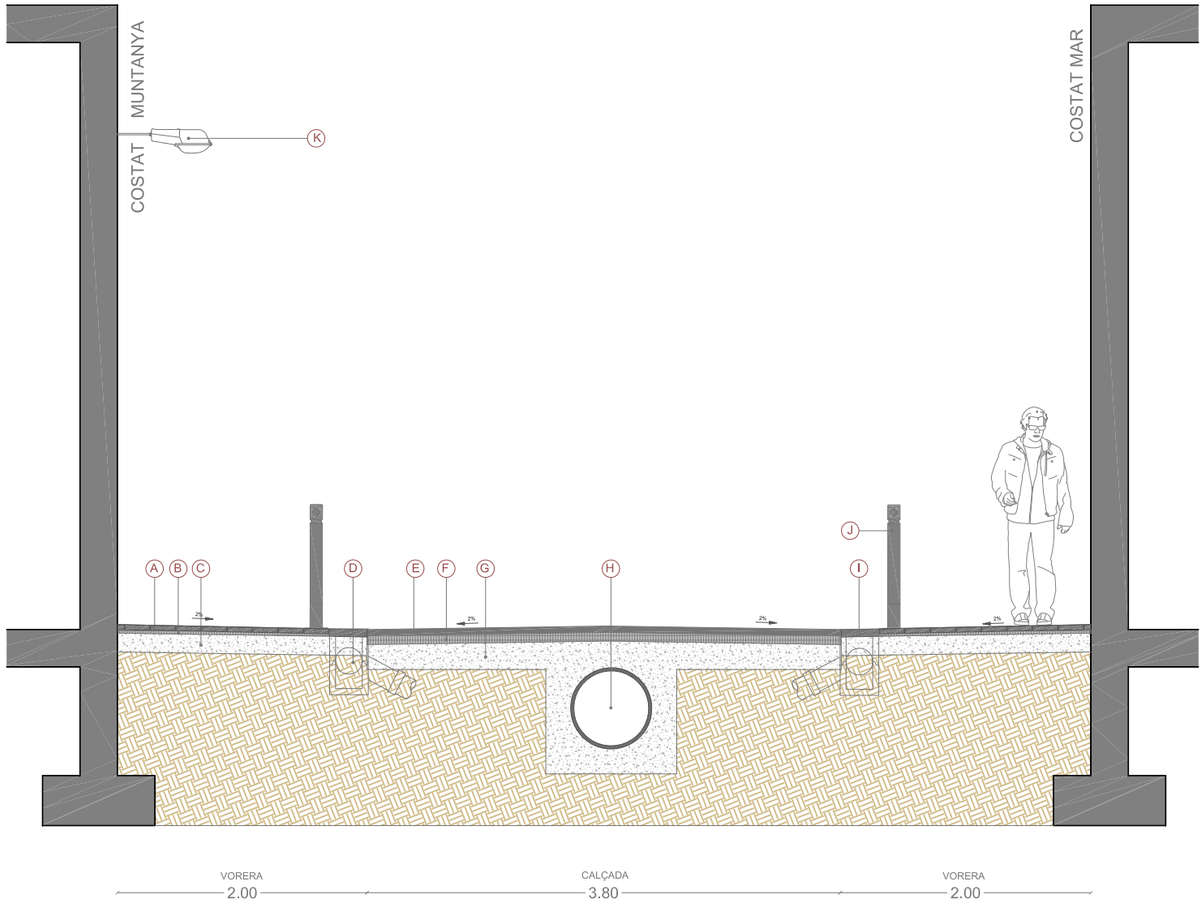
Fulls :
2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) EMBORNAL TIPUS BCN
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) COL·LECTOR Ø 600
- (I) ENCINTAT PEDRA NATURAL GRANIT 60x30X10cm
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL EN FAÇANA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ENCINTAT 30x60x8cm
- PAPERERA
- FANAL EN FAÇANA AMB LLUMINÀRIA LED MODEL SIMILAR A L'EXISTENT
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER D'OSONA
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

BUREAU VERITAS 1828 PAYMACOTAS

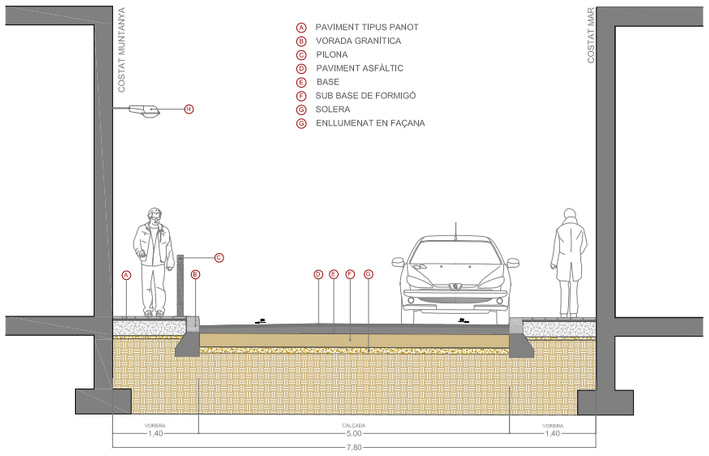
Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Osona.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

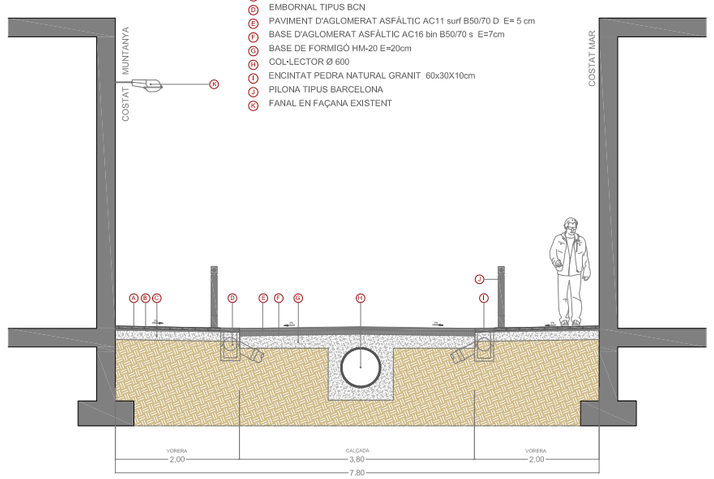
PU

CARRER OSONA sarrià—sant gervasi

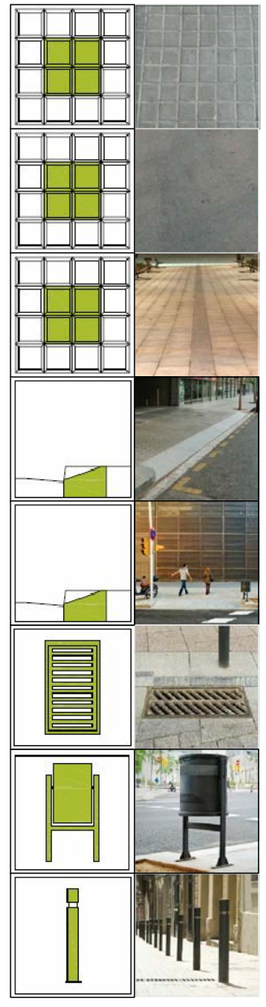
5 3PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,400

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		81,000	0,200		2,000	32,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer del Putget				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer d'Homer				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,400

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 113,400

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer del Putget		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer d'Homer		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer del Putget		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer d'Homer		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3	Vorera muntanya		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		81,000	1,400	0,250	1,400	39,690	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	1,400	0,250	1,400	39,690	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer del Putget		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer d'Homer		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
12	Vorada costat mar		81,000	0,200	0,400	1,400	9,072	C#*D#*E#*F#
13	Vorada costat muntanya		81,000	0,200	0,400	1,400	9,072	C#*D#*E#*F#
14	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
16	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		

AMIDAMENTS

18	Rigoles trobades	20,000	0,300	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,124

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		81,000	1,400	0,250	1,400	39,690	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	1,400	0,250	1,400	39,690	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer del Putget		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer d'Homer		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
12	Vorada costat mar		81,000	0,200	0,400	1,400	9,072	C#*D#*E#*F#
13	Vorada costat muntanya		81,000	0,200	0,400	1,400	9,072	C#*D#*E#*F#
14	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
16	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
18	Rigoles trobades		20,000	0,300	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,124

11 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorera muntanya		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal quadrada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Pal parada de bus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

13 F21B1011 M ARRENCADA DE BARANA METÀL.LICA DE 90 A 110 CM D'ALÇARIA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº mòduls	long (m)				
3	Vorera muntanya		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra	20	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol	22	CALÇADA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		81,000	3,800			307,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 307,800

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Costat mar		81,000	0,600			48,600	C#*D#*E#*F#
4	Costat muntanya		81,000	0,600			48,600	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,200

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		81,000	3,800			307,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 307,800

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Amplada total calçada final		81,000	3,800	0,170		52,326	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,326

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Trobada carrer del Putget		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer d'Homer		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera muntanya	81,000			81,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa col·lector	81,000	2,000		162,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals	5,000	6,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions clavegueruns	5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 394,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat muntanya		81,000	0,600	0,200	1,400	13,608	C#*D#*E#*F#
4	Costat mar		81,000	0,600	0,200	1,400	13,608	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 33,936

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat muntanya		81,000	0,600	0,200	1,400	13,608	C#*D#*E#*F#
4	Costat mar		81,000	0,600	0,200	1,400	13,608	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 33,936

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		81,000	3,800	0,100	1,400	43,092	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		81,000	3,800	0,200	1,400	86,184	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		81,000	3,800	0,170	1,300	68,024	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,300

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

3	Vorera mar	81,000	2,000		162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya	81,000	2,000		162,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer del Putget			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer d'Homer			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Vorera mar		81,000	2,000		0,150	24,300	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	2,000		0,150	24,300	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer del Putget				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer d'Homer				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8		T	long (m)	ample (m)	ut	gruix (m)		
10	Encintat		81,000	0,300	2,000	0,200	9,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,320

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		81,000	2,000			162,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	2,000			162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)			
3	Trobada Carrer del Putget				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer d'Homer				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		81,000	0,200			16,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000	0,200			16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,400

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Nºguals			
3	Vorera muntanya		5,000	2,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
5	Transversal		7,800	2,000			15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,600

8 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer del Putget		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer d'Homer		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer del Putget		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer d'Homer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		81,000	3,800	0,070	2,400	51,710	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer del Putget		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer d'Homer		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,510

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		81,000	3,800	0,050	2,400	36,936	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer del Putget		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer d'Homer		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,936

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		81,000	3,800			307,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer del Putget		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer d'Homer		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 407,800

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		81,000	3,800			307,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer del Putget		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer d'Homer		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 407,800

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		81,000	3,800	0,200		61,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 61,560

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		81,000	3,800	0,150		46,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,170

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		81,000	3,800			307,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 307,800

8 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer del Putget		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer d'Homer		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		81,000	3,800	0,070	2,400	51,710	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer del Putget		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer d'Homer		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
8	Capa rodadura		81,000	3,800	0,050	2,400	36,936	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer del Putget		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer d'Homer		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,446

10 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		81,000	1,000	2,300		186,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,300

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,000		2,500	2,000	405,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 405,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
3	Connexions claveguerons		5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexions embornals		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		81,000	1,000	1,000		81,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		-81			0,312	-25,272	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		81,000	1,000	0,200		16,200	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	8,000	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,328

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		81,000	1,000	2,200		178,200	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-81	1,000	1,000		-81	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	8,000	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	8,000	-19,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,400

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		81,000	1,000	2,200		178,200	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-81	1,000	1,000		-81	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	8,000	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	8,000	-19,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,400

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	2,000	10,350	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,050

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		22,050	1,300			28,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,825

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		22,050	1,300			28,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,825

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		81,000	1,000	2,300	1,300	242,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,190

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long(m)					
3	Fibra òptica		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

3 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Muntatge Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Muntatge Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV12 M

CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9E1310N M2

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9E11UU2 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34053 U

Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u

Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG4C020 u

Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FG34055 U

Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 PN14060 U

CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		3,800	2,000			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,600

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FQZAU040 U PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER OSONA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 6)	1,00	4.200,000	4.200,00
TOTAL Subobra		01.10			4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2 F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 11)	12,58	113,400	1.426,57
3 F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	16,54	92,400	1.528,30
4 F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	6,14	113,400	696,28
5 F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 17)	3,35	162,000	542,70
6 F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 18)	10,19	20,000	203,80
7 F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 19)	6,68	20,000	133,60
8 F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 7)	8,30	5,000	41,50
9 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	124,124	4.827,18
10 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	124,124	3.026,14
11 F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 20)	7,85	10,000	78,50
12 F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 9)	102,13	9,000	919,17
13 F21B1011	M	ARRENCADA DE BARANA METÀL.LICA DE 90 A 110 CM D'ALÇARIA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 8)	6,87	8,000	54,96
TOTAL Capitol		01.20.21			14.026,20

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 16)	0,86	307,800	264,71
2 F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 15)	5,74	121,200	695,69
3 F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 10)	8,87	307,800	2.730,19
4 F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 21)	3,66	52,326	191,51
5 F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 51)	4,23	60,000	253,80
6 F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 54)	1,61	394,000	634,34
7 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	33,936	1.319,77
8 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	33,936	827,36
9 F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	14,16	197,300	2.793,77
TOTAL Capitol		01.20.22			9.711,14

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 52)	2,83	384,000	1.086,72
2 F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	67,320	5.857,51
3 F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 43)	24,76	324,000	8.022,24
4 F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	60,000	2.030,40
5 F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	32,400	810,97
6 F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 44)	48,52	10,000	485,20

PRESSUPOST

7	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 38)	40,87	177,600	7.258,51
8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 37)	57,22	20,000	1.144,40
9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 40)	386,33	8,000	3.090,64
10	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 53)	29,40	16,000	470,40

TOTAL Capitol 01.30.31 30.256,99

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 45)	50,82	68,510	3.481,68
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 46)	56,68	48,936	2.773,69
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 49)	1,06	407,800	432,27
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 50)	0,86	407,800	350,71
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	61,560	5.356,34
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 35)	32,20	46,170	1.486,67
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 27)	1,37	307,800	421,69
8	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 39)	18,07	20,000	361,40
9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 47)	19,36	117,446	2.273,75

PRESSUPOST

10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 48)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 18.997,82

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 26)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 24)	11,56	186,300	2.153,63
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 30)	18,59	405,000	7.528,95
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	40,55	43,200	1.751,76
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 52)	2,83	24,000	67,92
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 66)	251,66	81,000	20.384,46
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 60)	151,35	40,000	6.054,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 61)	303,84	30,000	9.115,20
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 64)	616,92	16,000	9.870,72
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	82,328	7.163,36
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 34)	6,21	146,400	909,14
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 28)	14,58	146,400	2.134,51
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	23,49	22,050	517,95
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 67)	218,09	5,000	1.090,45
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 65)	82,86	9,000	745,74

PRESSUPOST

16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 62)	207,93	2,000	415,86
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 63)	105,00	6,000	630,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	84,825	3.298,84
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	84,825	2.068,03
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	14,16	242,190	3.429,41

TOTAL Capitol 01.40.41 81.236,93

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	133,57	81,000	10.819,17
3	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 72)	272,25	3,000	816,75
4	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 82)	14.174,56	2,000	28.349,12
5	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 85)	688,59	5,000	3.442,95

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

PRESSUPOST

6	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 83)	35,34	5,000	176,70
7	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 84)	102,09	5,000	510,45

TOTAL Capitol 01.40.42 44.662,64

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 3)	152,36	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	157,89	0,000	0,00
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	0,000	0,00
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	16,36	0,000	0,00

6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	0,000	0,00
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	0,000	0,00
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER OSONA
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 76)	26,23	0,000	0,00
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 77)	233,42	0,000	0,00
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 78)	168,43	0,000	0,00
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 80)	188,11	0,000	0,00
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 81)	149,99	0,000	0,00
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 79)	199,45	0,000	0,00
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 104)	1.790,25	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER OSONA
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 69)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE	71,98	0,000	0,00

			FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 68)			
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 70)	209,75	0,000	0,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	584,09	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER OSONA
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra 01 Pressupost CARRER OSONA
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 22)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 90)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 75)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 29)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 74)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 73)	282,35	0,000	0,00

PRESSUPOST

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 91)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 89)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 94)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 93)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 95)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 92)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 96)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 97)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 98)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 99)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 100)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 101)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 102)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 103)	46,06	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Osona
entre el Carrer del Putget i el carrer d´Homer

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 57)	1,89	24,000	45,36
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 58)	1,51	7,600	11,48
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 59)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.377,95

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 55)	64,67	3,000	194,01
2	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 56)	56,40	3,000	169,20

TOTAL Capitol 01.60.62 363,21

Obra	01	Pressupost CARRER OSONA
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 87)	87,11	82,000	7.143,02
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 86)	102,77	2,000	205,54

PRESSUPOST

3	FQZAU040	U	PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO (P - 88)	225,49	1,000	225,49

TOTAL Subobra 01.70 7.574,05

Obra 01 Pressupost CARRER OSONA
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.470,55	1,000	4.470,55

TOTAL Subobra 01.80 4.470,55

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	14.026,20
Capitol	01.20.22	Calçada	9.711,14
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**23.737,34**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	30.256,99
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	18.997,82
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**49.254,81**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	81.236,93
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	44.662,64
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefònica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**132.549,57**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.377,95
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	363,21
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.741,16**
			207.282,88

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	23.737,34
Subobra	01.30	Pavimentació	49.254,81
Subobra	01.40	Serveis	132.549,57
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.741,16
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.574,05
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.470,55
Obra	**01**	**Pressupost CARRER OSONA**	**223.527,48**
			223.527,48

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER OSONA	223.527,48
			223.527,48

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		223.527,48
13 % Despeses Generals SOBRE 223.527,48.....		29.058,57
6 % Benefici Industrial SOBRE 223.527,48.....		13.411,65
	Subtotal	265.997,70
21 % IVA SOBRE 265.997,70.....		55.859,52
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	321.857,22

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer Del Putget, al barri del Putxet i el Farró del Districte de Sarrià-Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, millorant l'accessibilitat i generant un plataforma única amb prioritat invertida pel vianants.

Es soterraran els creuaments aeris de la línia d'enllumenat públic i es canviaran les lluminàries que estiguin en mal estat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Putget en el tram comprès entre els carrers d'Osona i de Manacor, de 78 m de longitud i un ample entre façanes de 5,8 m, que dóna una superfície d'actuació de 452 m^2. La longitud d'actuació d'aquest carrer s'estendrà fins a passar la cruïlla amb el carrer d'Osona.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles i calçada segregada d'aglomerat asfàltic. L'amplada de les voreres és de 0,9 m aproximadament cadascuna i la de la calçada és de 4,0 m amb línies de rigola de 20x20 cm. La calçada, a tot el llar del carrer consta d'un únic carril de circulació. Aquest carrer queda tallat pels vehicles al extrem més

pròxim al carrer de Manacor (situat a una cota molt més alta), sent l'accés a aquest carrer amb escales pels vianants.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica a portell a les dues façanes. Hi ha una línia aèria d'enllumenat que va creuant el carrer de façana a façana per a connectar les lluminàries.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

En aquest carrer hi ha fitons al començament del carrer i en un tram de vorera del costat Llobregat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular tipus D600 i els embornals necessaris definits pel càlcul i la connexió dels claveguerons al nou col·lector), la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única i el soterrament de la línia aèria d'enllumenat.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,5 m d'amplada composta per 2,9 m d'aglomerat de color negre més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10 cm, i dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, d'1,1 m d'amplada al costat Llobregat i de 1,2 m d'amplada al costat Besòs.

Pel que fa a l'enllumenat, es soterraran els creuaments de la línia aèria d'enllumenat i es connectarà la instal·lació al nou quadre amb regulador previst en la millora del carrer Ososna dintre del Pla de Millora Integral 2012-2015. Es canviaran les llumeneres que estiguin en mal estat i s'adequarà la instal·lació. També s'adequaran els punts necessaris del carrer de Manacor i del carrer d'Osona que aniran connectats al nou quadre.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització.
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS CINC MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS (305.819,48 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de línies d'enllumenat i noves canalitzacions de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i les connexions dels embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, els embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres, d'1,1 m d'amplada al costat Llobregat i d'1,2 m d'amplada al costat Besòs. Les voreres tindran un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix excepte a les entrades als aparcaments, on es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Aquesta última capa serà d'aglomerat de color negre. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,5 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La connexió del carrer del Putget objecte de millora amb el tram del mateix carrer amb calçada segregada es farà amb un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

A la connexió amb el carrer d'Osona, que també serà de plataforma única segons el Pla de Millora Integral 2012-2015, no caldrà cap gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 600 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà a la part més alta del carrer del Putget abans de les escales i es connectarà amb el col·lector existent tipus T54D del mateix carrer del Putget, l'extrem del qual està passat el carrer d'Osona. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per la cota del col·lector existent.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici del nou col·lector i final (on intercepta l'altre col·lector) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer del Putget, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat granític situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades a portell a les façanes dels dos costats.

Es farà una nova instal·lació soterrant els encreuaments aeris de la línia d'enllumenat i connectant la instal·lació a un nou quadre de comandament previst al carrer d'Osona amb Homer segons el Pla de Millora Integral 2012-2015 per a dit carrer. Es canviaran les llumeneres que estiguin en mal estat i s'adequarà la instal·lació.

També s'adequaran els punts necessaris dels carrers de Manacor i d'Homer que aniran connectats al nou quadre per poder legalitzar-lo.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2 m als dos costats, excepte davant dels guals particulars, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer del Putget a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

En el carrer del Putget no hi ha cap encreuament aeri de línies de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

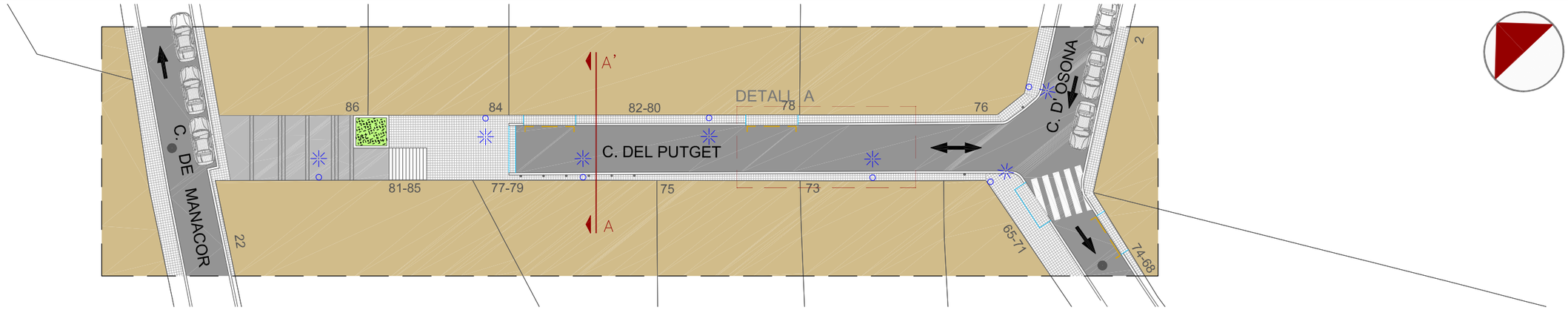
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

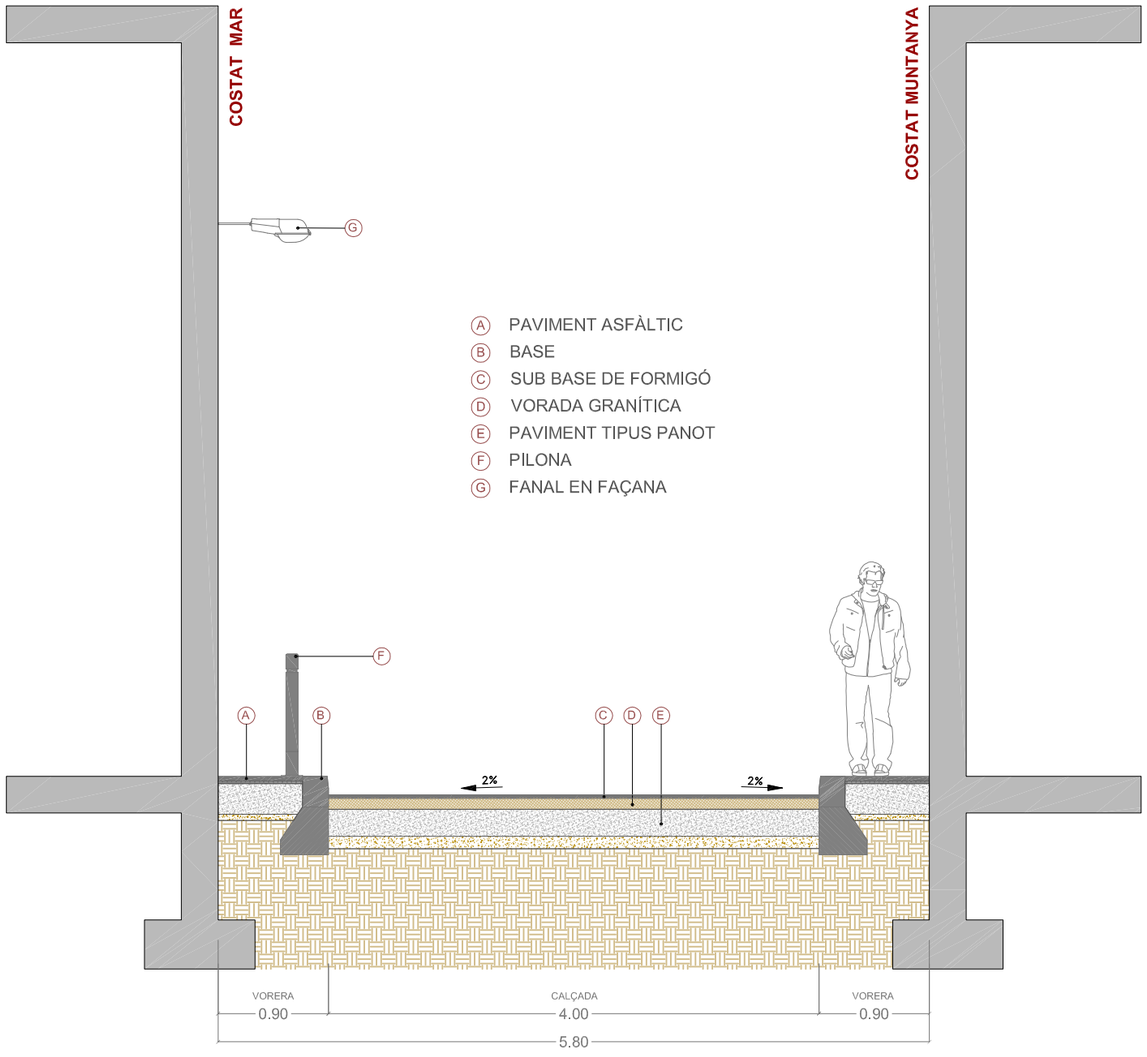
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

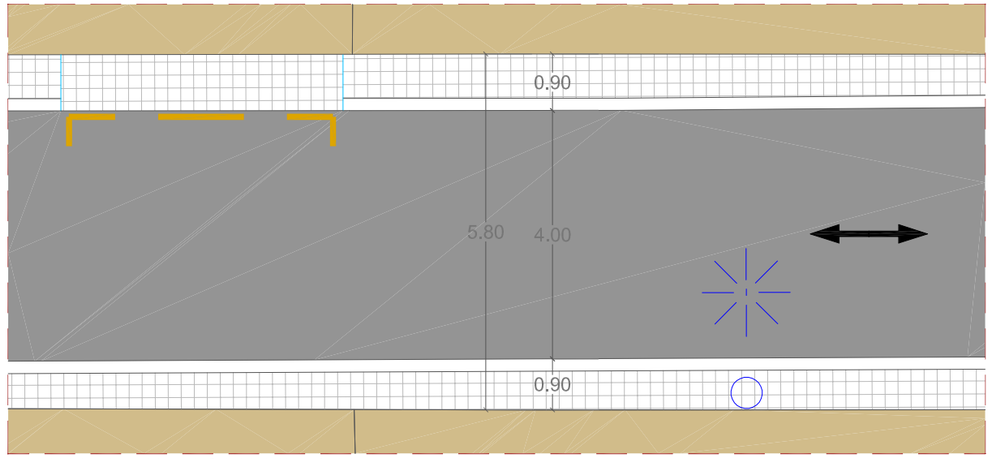
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50

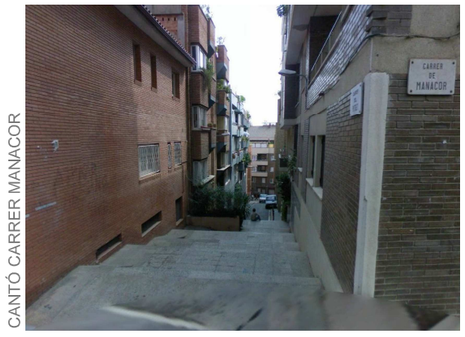


DETALL A - TRAM CARRER 1/100

CANTÓ CARRER PUTGET

VISTA DES DE PUTGET A MANACOR

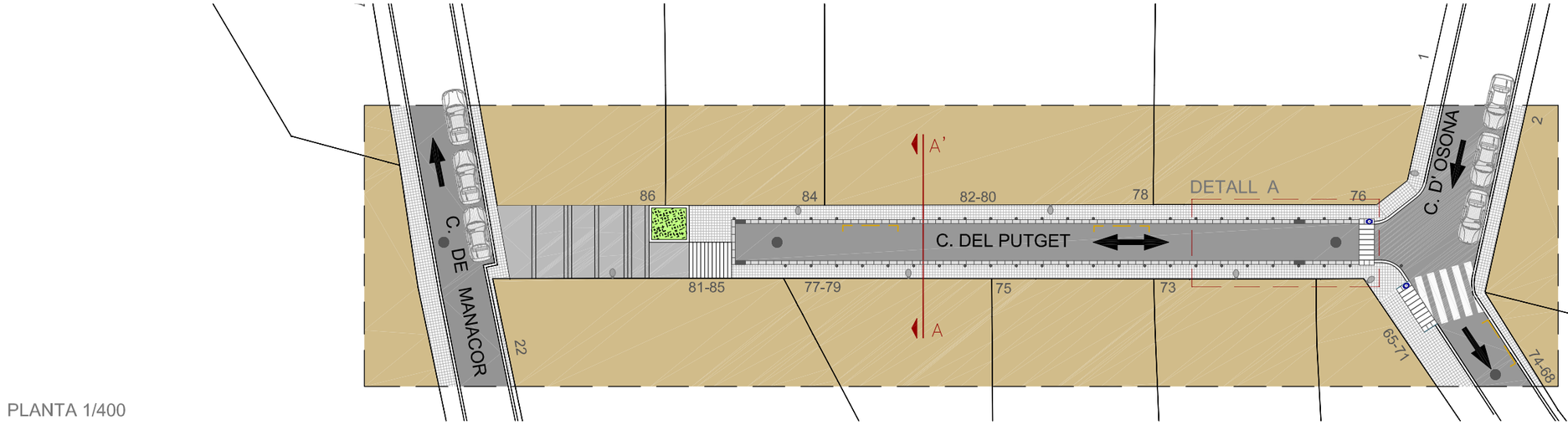
CANTÓ CARRER MANACOR



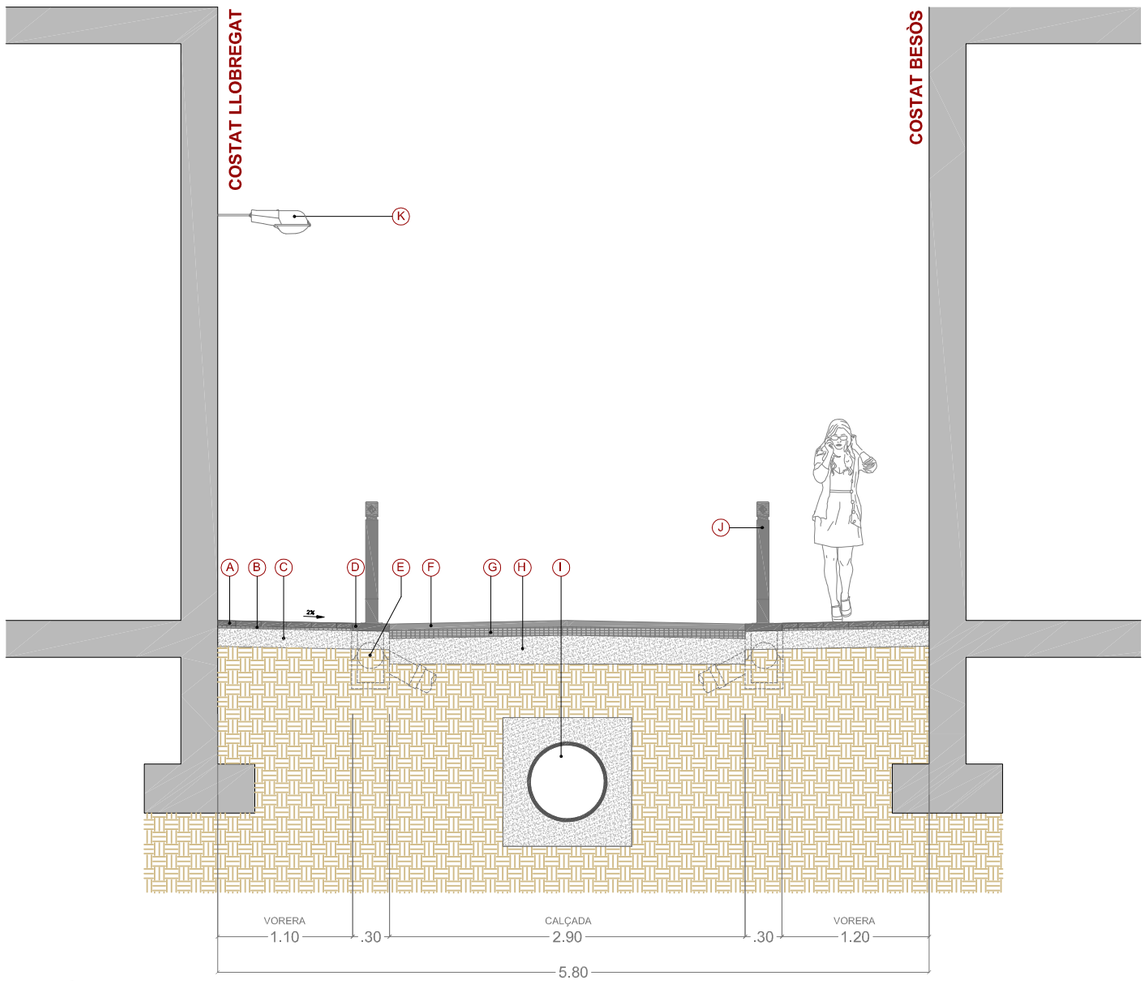
VISTA DES DE MANACOR A PUTGET

Ajuntament de Barcelona

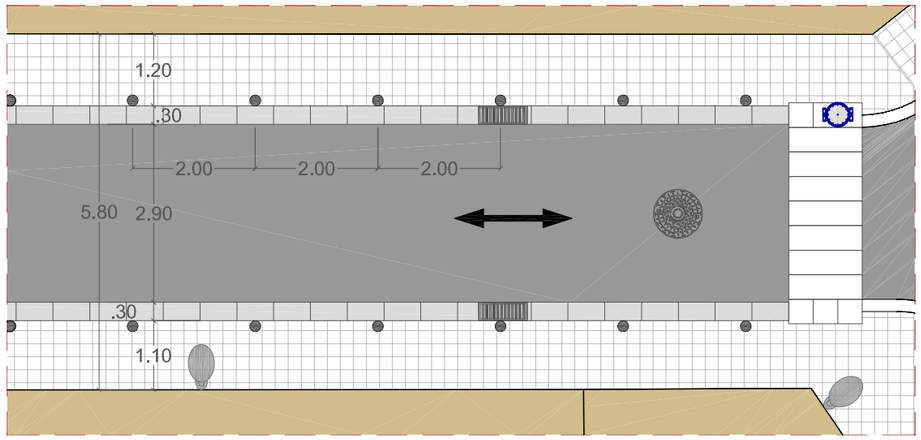
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE PUTGET DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 02.Estat Actual_Putget.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANITIC 60x30x10cm
- (E) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL.LECTOR Ø600
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) LLUMINÀRIA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- ENCINTAT 30x60x10cm
- PAPERERA
- PILONA
- LLUMINÀRIA EXISTENT
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE PUTGET DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 3

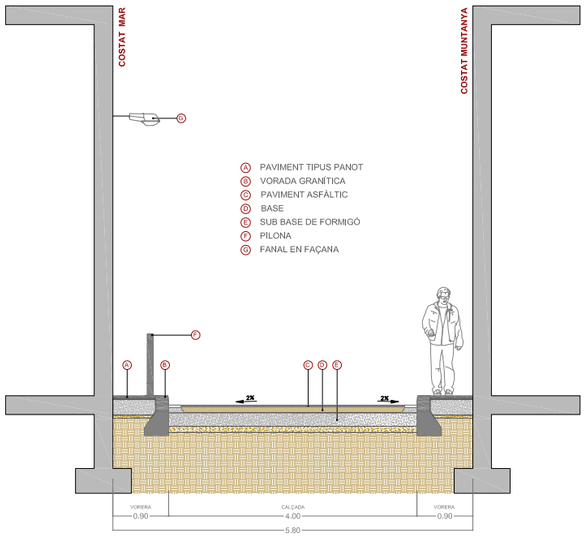
Codi: 03_Proposta_Putget.dwg

Fulls: 3 / 3

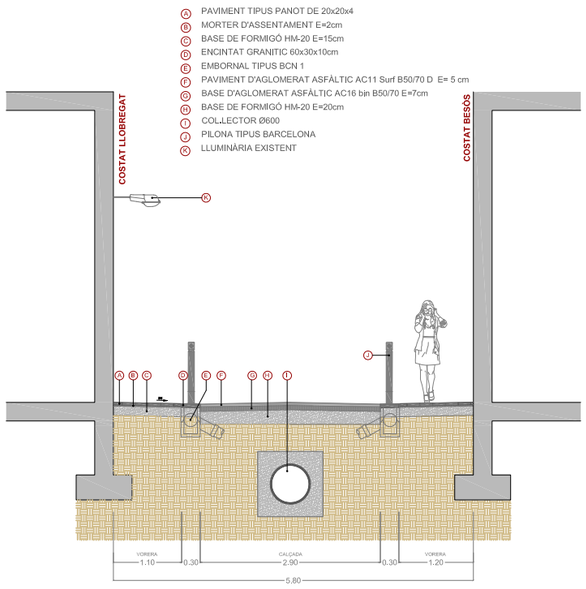
PU

CARRER PUTGET sarrià—sant gervasi

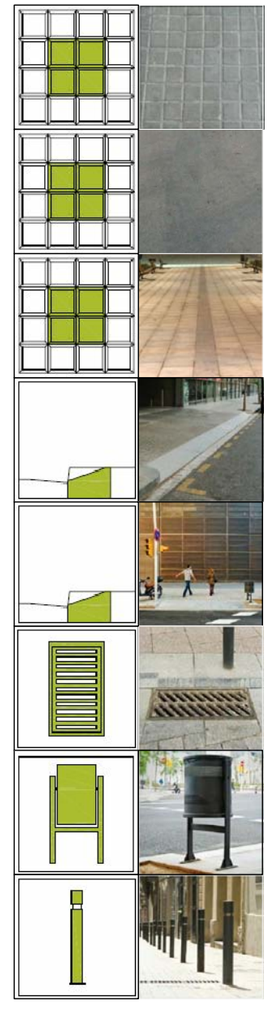
5 4 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera Besòs		63,000	0,900	0,500		28,350	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000	0,900	0,500		28,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,700

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
3	Trobada façana		78,000	0,200		2,000	31,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Osona				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera Besòs		63,000	0,900	0,500		28,350	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000	0,900	0,500		28,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,700

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besós		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera LLobrgeat		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer osona		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV055 M DEMOLICIO ENTRE 5 I 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besós		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera LLobrgeat		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer osona		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera Besòs		63,000	0,900	0,250	1,400	19,845	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Lobregat		63,000	0,900	0,250	1,400	19,845	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Osona		10,000		0,250	1,400	3,500	C#*D#*E#*F#
9	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
11	Vorera Besòs		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
12	Vorera Lobregat		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
13	Vorades trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,	
16							0,000
17	Vorera Besòs		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584 C#*D#*E#*F#
18	Vorera Lobregat		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584 C#*D#*E#*F#
19	Vorades trobades		10,000	0,300	0,400	1,400	1,680 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,270

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera Besòs		63,000	0,900	0,250	1,400	19,845	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Lobregat		63,000	0,900	0,250	1,400	19,845	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Osona		10,000		0,250	1,400	3,500	C#*D#*E#*F#
9	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
11	Vorera Besòs		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
12	Vorera Lobregat		63,000	0,200	0,400	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
13	Vorades trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
15	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
16							0,000	
17	Vorera Besòs		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584	C#*D#*E#*F#
18	Vorera Lobregat		63,000	0,300	0,400	1,400	10,584	C#*D#*E#*F#
19	Vorades trobades		10,000	0,300	0,400	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,270

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra	20	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol	22	CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

1 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		63,000	2,900			182,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,700

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Costat Besòs		63,000	0,200			12,600	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		63,000	0,300			18,900	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,700		9,000	31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		63,000	2,900			182,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,700

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada final		63,000	2,900	0,170		31,059	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,059

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Trobada carrer Osona		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera Llobregat	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#
5						C#*D#*E#*F#
6	Rasa col·lector	63,000	2,000		126,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions clavegueron s	5,000	9,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 317,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Costat Besòs		63,000	0,200			12,600	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		63,000	0,300			18,900	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions clavegueron s		3,000	0,700	0,200	1,400	5,292	C#*D#*E#*F#*9

TOTAL AMIDAMENT 43,512

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Costat Besòs		63,000	0,200			12,600	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		63,000	0,300			18,900	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions clavegueron s		3,000	0,700	0,200	1,400	5,292	C#*D#*E#*F#*9

TOTAL AMIDAMENT 43,512

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		63,000	2,900	0,100	1,400	25,578	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		63,000	2,900	0,200	1,400	51,156	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		63,000	2,900	0,170	1,300	40,377	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,111

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

2	Vorera Besòs	63,000	1,200		75,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat	63,000	1,100		69,300	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer osona			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,900

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
2	Vorera Besòs		63,000	1,200		0,150	11,340	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000	1,100		0,150	10,395	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Osona				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,235

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera Besòs		63,000	1,200			75,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000	1,100			69,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,900

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)			
3	Trobada Carrer Osona				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera Besòs		63,000	0,200			12,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000	0,200			12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,200

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3			5,000	1,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera Besòs		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Transversal		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

8 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Osona		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		63,000	2,900	0,070	2,400	30,694	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Osona		10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,574

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

3	Regularització / Base	63,000	2,900	0,050	2,400	21,924	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Osona	10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,124

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		63,000	2,900			182,700	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Osona		10,000	3,500			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,700

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		63,000	2,900			182,700	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer osona		10,000	3,500			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,700

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		63,000	2,900	0,200		36,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,540

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		63,000	2,900	0,150		27,405	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,405

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		63,000	2,900			182,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,700

8 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)			
3	Trobada Carrer Osona		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		63,000	2,900	0,070	2,400	30,694	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Osona		10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#
6	Capa rodadura		63,000	2,900	0,050	2,400	21,924	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Osona		10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,698

10 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,000	2,300		144,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,900

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		63,000		2,500	2,000	315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 315,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut	
2							C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800 C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	9,000	50,400 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,000			63,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,700		9,000	31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,500

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
3	Connexions claveguerons		5,000			9,000	45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			4,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Connexions claveguerons	9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,000	1,000		63,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		-63			0,312	-19,656	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		63,000	1,000	0,200		12,600	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	4,000	3,200	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	9,000	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,444

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,000	2,200		138,600	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-63	1,000	1,000		-63	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	4,000	-12,8	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	9,000	50,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	9,000	-22,05	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,950

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,000	2,200		138,600	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-63	1,000	1,000		-63	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	4,000	-12,8	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	9,000	50,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	9,000	-22,05	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,950

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut	
2							C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	2,000	10,350 C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	4,000	7,800 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,150

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Rases conex. embornals i clavegueron	79,200	1,300			102,960	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals	18,150	1,300			23,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,555

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		79,200	1,300			102,960	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		18,150	1,300			23,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,555

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		63,000	1,000	2,300	1,300	188,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 188,370

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long(m)					
3	Fibra òptica		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 63,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besòs		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Osona		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Creuaments Carrer		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Osona		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Osona		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Osona		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrer Osona		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

AMIDAMENTS

3	Connexions Carrer Osona	10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		63,000	1,200			75,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		63,000	1,200			75,600	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Osona		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,200

2	FG34052	U	Conversio aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrer osona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Osona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

AMIDAMENTS

			D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
2	Pas de vianants Carrer		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	vorera Besòs		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4	vorera Llobregat		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER PUTGET
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 6)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 10)	12,58	56,700	713,29
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 12)	16,54	61,200	1.012,25
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 11)	6,14	56,700	348,14
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 16)	3,35	126,000	422,10
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 17)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV055	M	DEMOLICIO ENTRE 5 I 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 18)	5,09	126,000	641,34
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 19)	6,68	10,000	66,80
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 7)	8,30	10,000	83,00
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	81,270	3.160,59
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	81,270	1.981,36
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 21)	7,85	10,000	78,50
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 20)	2,72	2,000	5,44
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 8)	102,13	2,000	204,26

TOTAL Capitol 01.20.21 9.366,47

Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 15)	0,86	182,700	157,12
2	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 14)	5,74	79,000	453,46
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 9)	8,87	182,700	1.620,55
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 22)	3,66	31,059	113,68
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 51)	4,23	30,000	126,90
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 54)	1,61	317,000	510,37
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	43,512	1.692,18
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	43,512	1.060,82
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 33)	14,16	117,111	1.658,29

TOTAL Capitol 01.20.22 7.393,37

Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 52)	2,83	174,900	494,97
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 37)	87,01	26,235	2.282,71
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 43)	24,76	144,900	3.587,72
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	30,000	1.015,20
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	25,200	630,76
6	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 44)	48,52	10,000	485,20

PRESSUPOST

7	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 39)	40,87	133,000	5.435,71
8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 38)	57,22	10,000	572,20
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 53)	29,40	18,000	529,20

TOTAL Capitol 01.30.31 15.033,67

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 45)	50,82	36,574	1.858,69
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 46)	56,68	26,124	1.480,71
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 49)	1,06	217,700	230,76
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 50)	0,86	217,700	187,22
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 37)	87,01	36,540	3.179,35
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 36)	32,20	27,405	882,44
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 28)	1,37	182,700	250,30
8	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 40)	18,07	10,000	180,70
9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 47)	19,36	62,698	1.213,83
10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 48)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 11.523,62

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 40 Serveis

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

PRESSUPOST

Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 27)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 25)	11,56	144,900	1.675,04
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 31)	18,59	315,000	5.855,85
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 24)	40,55	79,200	3.211,56
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 52)	2,83	110,500	312,72
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 67)	251,66	63,000	15.854,58
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 61)	151,35	45,000	6.810,75
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 62)	303,84	20,000	6.076,80
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 65)	616,92	14,000	8.636,88
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 37)	87,01	65,444	5.694,28
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 35)	6,21	119,950	744,89
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 29)	14,58	119,950	1.748,87
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	23,49	18,150	426,34
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 68)	218,09	5,000	1.090,45
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 66)	82,86	6,000	497,16
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 63)	207,93	2,000	415,86
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 64)	105,00	4,000	420,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	126,555	4.921,72

PRESSUPOST

19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	126,555	3.085,41
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 33)	14,16	188,370	2.667,32

TOTAL Capitol 01.40.41 72.053,48

Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	133,57	63,000	8.414,91
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	157,89	7,000	1.105,23
4	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 73)	272,25	2,000	544,50
5	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT	14.174,56	1,000	14.174,56

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

PRESSUPOST

			AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 83)			
6	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 85)	688,59	6,000	4.131,54
7	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 84)	35,34	6,000	212,04

TOTAL Capitol 01.40.42 29.130,28

Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 3)	152,36	136,000	20.720,96
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	157,89	7,000	1.105,23
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	10,000	3.482,20
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	16,36	4,000	65,44

6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	1,400	54,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	1,400	34,13
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	4,000	135,36
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	4,000	100,12

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 26.245,39

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 77)	26,23	163,200	4.280,74
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 78)	233,42	10,000	2.334,20
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 79)	168,43	18,000	3.031,74
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 81)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 82)	149,99	19,000	2.849,81
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 80)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 103)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 15.073,20

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 70)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE	71,98	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

			FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 69)			
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	209,75	0,000	0,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	584,09	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 89)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 76)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 30)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 75)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 74)	282,35	0,000	0,00

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 90)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 88)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 93)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 92)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 94)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 91)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 95)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 96)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 97)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 98)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 99)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 100)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 101)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 102)	46,06	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Putget,
entre el Carrer d´Osona i el Carrer Manacor

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 58)	1,89	12,000	22,68
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 59)	1,51	3,500	5,29
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 60)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.349,08

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 55)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 56)	64,67	1,000	64,67
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 57)	56,40	2,000	112,80

TOTAL Capitol 01.60.62 252,08

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 87)	87,11	2,000	174,22
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS	102,77	62,000	6.371,74

PRESSUPOST

FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 86)

TOTAL Subobra 01.70 6.545,96

Obra 01 Pressupost CARRER PUTGET
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.247,79	1,000	4.247,79

TOTAL Subobra 01.80 4.247,79

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	9.366,47
Capitol	01.20.22	Calçada	7.393,37
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**16.759,84**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	15.033,67
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	11.523,62
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**26.557,29**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	72.053,48
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	29.130,28
Capitol	01.40.43	FECSA	41.318,59
Capitol	01.40.44	Telefònica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**152.477,35**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.349,08
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	252,08
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.601,16**
			197.395,64

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	16.759,84
Subobra	01.30	Pavimentació	26.557,29
Subobra	01.40	Serveis	152.477,35
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.601,16
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	6.545,96
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.247,79
Obra	**01**	**Pressupost CARRER PUTGET**	**212.389,39**
			212.389,39

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER PUTGET	212.389,39
			212.389,39

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		212.389,39
13 % Despeses Generals SOBRE 212.389,39.....		27.610,62
6 % Benefici Industrial SOBRE 212.389,39.....		12.743,36
	Subtotal	252.743,37
21 % IVA SOBRE 252.743,37.....		53.076,11
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	305.819,48

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS CINC MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de les Santjoanistes, al barri del Putxet i el Farró del Districte de Sarrià–Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació es justifica per la millora de l'accessibilitat en aquest tram de carrer, per tant, es modificarà la secció del carrer amb una plataforma única i voreres de major amplada, adoptant la secció i paviments existents al tram ja millorat d'aquest mateix carrer. S'aprofitarà la demolició de la calçada per a executar un tram de col·lector amb la fi de completar la xarxa de clavegueram existent i es rehabilitaran els col·lectors existents.

Es soterraran les línies aèries de baixa tensió, enllumenat públic i telefonia, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de les Santjoanistes entre el carrer de Balmes i el carrer de Saragossa, de 160 m de longitud i un ample entre façanes de 8 m en el tram comprès entre els carrers de Balmes i de Lincoln i de 5,8 m en el tram comprès entre els carrers de Lincoln i de Saragossa, ho que dóna una superfície d'actuació de 1.189 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de diversos models, amb una amplada de 1,5 m al costat muntanya i variable entre 1,5 i 1,7 m al costat mar entre els carres de Balmes i Lincoln; entre els carrers de Lincoln i Saragossa l'amplada de les voreres és d'1,0 m cadascuna. La calçada està segregada, és d'aglomerat asfàltic i no disposa de línies de rigola a tot el tram; entre els carrers de Balmes i Lincoln té una amplada de 5 m i consta d'un carril de circulació

i aparcament en cordó regulat per l'àrea verda al costat muntanya. Al tram comprès entre els carrers de Lincoln i de Saragossa la calçada té 3,8 m d'amplada i consta d'un carril de circulació i aparcament lliure per a motocicletes al costat muntanya.

Actualment, hi ha línies aèries de baixa tensió, telefonia i enllumenat públic que creuen el carrer collades a les façanes directament o que pengen de palometes a la façana.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR als dos costats.

Al tram més ample de carrer, entre Balmes i Lincoln, hi ha fitons a la vorera del costat mar.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en millorar l'accessibilitat i donar continuïtat a la secció del tram del carrer de les Santjoanistes existent entre el carrer de Saragossa i la plaça de Mañé i Flaquer, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. S'executarà una secció en "V", amb la recollida d'aigües a la vora del costat mar de la calçada.

La calçada tindrà una amplada de 3,8 m i les voreres tindran una amplada d'1,0 m constant al costat mar; al costat muntanya l'amplada serà de 3,2 m al tram entre Balmes i Lincoln i de 1,0 m al tram entre Lincoln i Saragossa. Es suprimiran els carrils d'aparcament, tant de cotxes com de motocicletes. Es faran servir peces de paviment de formigó prefabricat a tota la secció, tipus llambordí per a la calçada i tipus llosa per a la vorera. Aquesta secció donarà continuïtat a la secció executada a la remodelació del carrers de les Santjoanistes entre el carrer de Saragossa i la plaça de Mañé i Flaquer.

S'executarà un nou col·lector tipus T130 entre els carrers Sant Guillem i Lincoln per a connectar el col·lector existent del mateix tipus entre el carrer de Balmes i el carrer de Sant Guillem. Aquet darrer col·lector i el col·lector tipus T111 existent entre els carrers de Lincoln i de Saragossa seran rehabilitats mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats en les vores de la calçada, s'anul·laran i s'executaran de nou a la vora dreta de la nova calçada, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

Aquesta actuació inclou el soterrament de línies aèries de baixa tensió, d'enllumenat públic i de telefonia, la instal·lació de noves columnes d'enllumenat al tram més ample del carrer (tram comprés entre els carrers de Balmes i de Lincoln) i la plantació d'una línia d'arbrat al costat muntanya amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres, fitons i bancs.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i elements de mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del nou col·lector i dels embornals.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de la canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat, reg).
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Instal·lació de nou enllumenat

- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS CINC MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS (705.423,27 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical, els fitons i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT, i les noves canalitzacions per telecomunicacions, enllumenat i reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de formigó comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a la línia de rigola. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis. La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i pels llambordins de formigó i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a la rigola. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions al col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn. Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única donant continuïtat a la secció existent al tram del carrer de les Santjoanistes des del carrer de Saragossa fins a la plaça de Mañé i Flaquer.

Tant la vorera com la calçada aniran amb peces de formigó prefabricat. Es generà una secció amb "V" amb pendent del 2% cap a la vora del costat mar de la calçada, on s'ubicaran tres fileres de llambordins en sentit longitudinal que actuaran a mode de rigola, encabint els embornals de la recollida d'aigües pluvials.

Al tram del carrer de les Santjoanistes comprès entre els carrers de Balmes i de Lincoln s'ampliarà la vorera fins a 3,2 m al costat muntanya i es mantindrà en 1 m al costat mar. Al tram de carrer de les Santjoanistes comprès entre els carrers de Lincoln i de Saragossa es mantindran les vores amb la mateixa amplada actual d'1,0 m. Es pavimentaran amb llosa prefabricada de formigó de color gris clar de 60x40x7 cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

La calçada, de 3,8 m d'amplada, inclòs la rigola, es pavimentarà amb llambordins granítics tipus Betulo color gris fosc de 20x10x8 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A la vora del costat mar es col·locaran tres fileres dels mateixos llambordins en sentit longitudinal per canalitzar l'aigua cap als embornals. A la vora del costat muntanya es col·locarà una filera de llambordins en sentit longitudinal com separació entre la calçada i la vorera.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

Es donarà prioritat a la plataforma única a tot el carrer de les Santjoanistes, per tant, les obres de remodelació començaran al extrem del carrer de Balmes, executant un gual per accedir al carrer de les Santjoanistes i terminaran després de creuar el carrer de Saragossa fins a empalmar amb la plataforma única del tram de carrer de Santjoanistes ja millorat.

A les cruïlles amb els carrers de Lincoln i de Saragossa col·locaran guals en sentit transversal per a salvar la plataforma única del carrer de les Santjoanistes. Aquests guals seran de granet de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

A la connexió amb el carrer de Sant Guillem (entre Balmes i Lincoln) també de plataforma única s'enrasarà la nova plataforma única del carrer de les Santjoanistes amb la plataforma existent en dit carrer.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de les Santjoanistes té dos col·lectors existents: un col·lector tipus T130 (col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,67 m i una amplada de 0,90 m) entre el carrer de Balmes i el carrer de Sant Guillem on es talla i amb un sentit de desguàs cap al col·lector D1400 del carrer de Balmes, i un col·lector tipus T111 (col·lector amb una alçada màxima de 1,60 m i una amplada de fins a 0,90 m) entre els carrers de Lincoln i de Saragossa que connecta amb els col·lectors T111 i NT126A d'aquests carrers. D'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, els col·lectors existents tenen la solera en mal estat i hauran de ser rehabilitats.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400mm al T133 i de 300mm al NT135G), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

També s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc aparent i adaptant-les a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció els embornals s'hauran de reubicar a la vora del costat mar de la calçada on se formarà una rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament als col·lectors, al ser aquests visitables. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades als dos costats del carrer. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna únicament a la vorera de major amplada, és a dir, a la vorera de 3,2 m d'amplada del costat muntanya compresa entre els carrers de Balmes i de Lincoln. Al tram de carrer de les Santjoanistes on les voreres són d'1 m d'ample es mantindrà l'enllumenat de façana actual. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna tipus CL22 o similar amb lluminàries tipus Atik o similar amb òptica led. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància entre els fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

També es retirarà el quadre de comandament 5767 situat en el mateix carrer de Santjoanistes i es centralitzarà la instal·lació al CM 5943, situat a la Plaça de Mañé i Flaquer, el qual es troba legalitzat i amb regulador. Es comprovarà si necessita ampliació de potencia. Al entorn del carrer de Santjoanistes, al carrer Lincoln hi ha cinc punts de llum connectats al quadre CM 6585, sense legalització i amb molt poca potencia, que es connectaran al quadre CM 5943. Es retirarà el CM 6585.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona a cada cantonada de les cruïlles amb els altres carrers, fitons, també model Barcelona, col·locats cada 3 m als dos costats, excepte davant dels guals particulars, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres i cadires amb seient de fusta i estructura de fosa dúctil.

Es retirarà el parquímetre situat a la cantonada amb al carrer de Sant Guillem.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada (costat muntanya entre Balmes i Lincoln) amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de lloses senceres.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa a la senyalització horitzontal, no es repintaran els passos de vianants situats a les cruïlles per tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per la vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

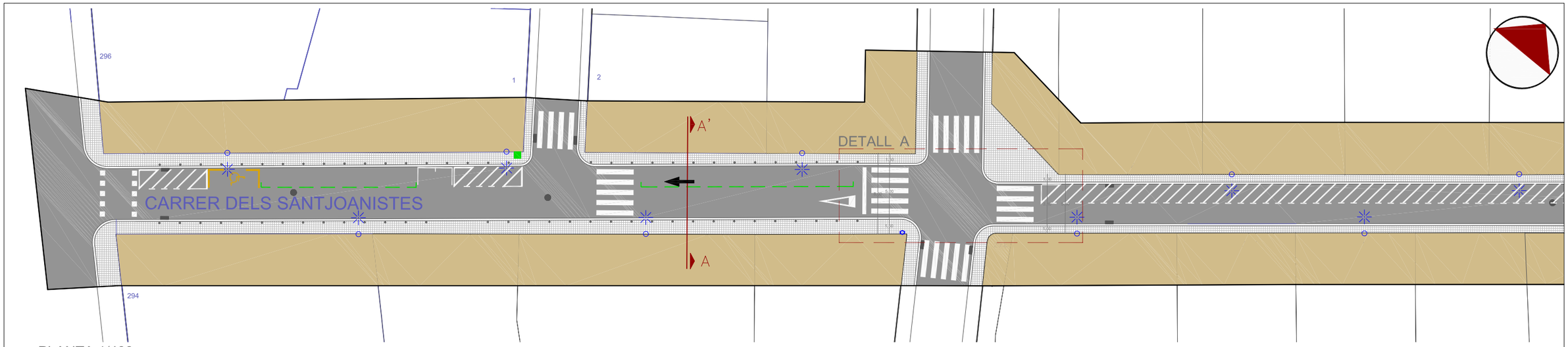
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

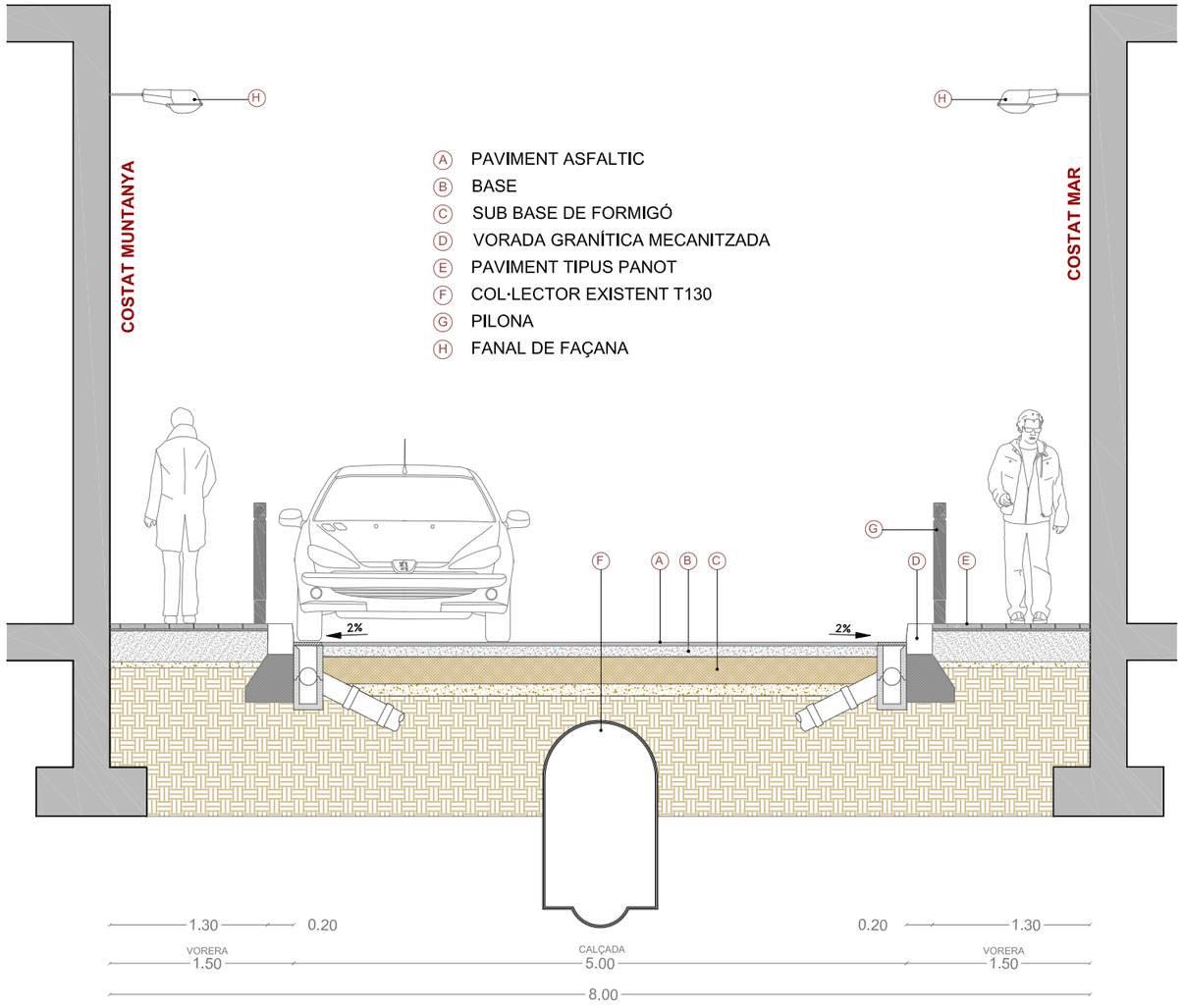
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix) i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

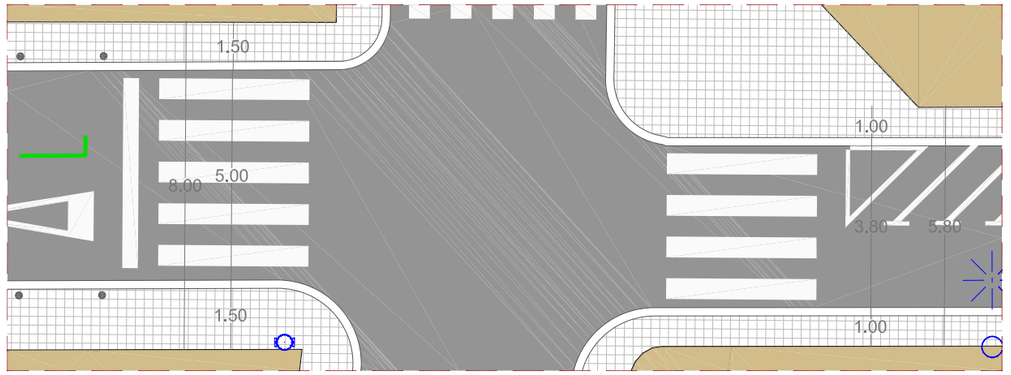
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER BALMES

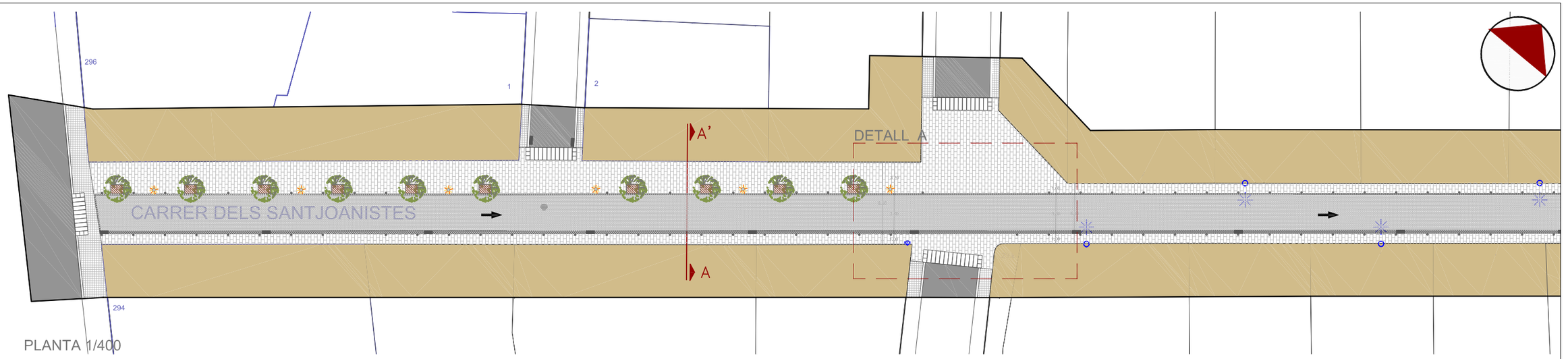
VISTA DES DE CARRER BALMES

CANTÓ CARRER SARAGOSSA

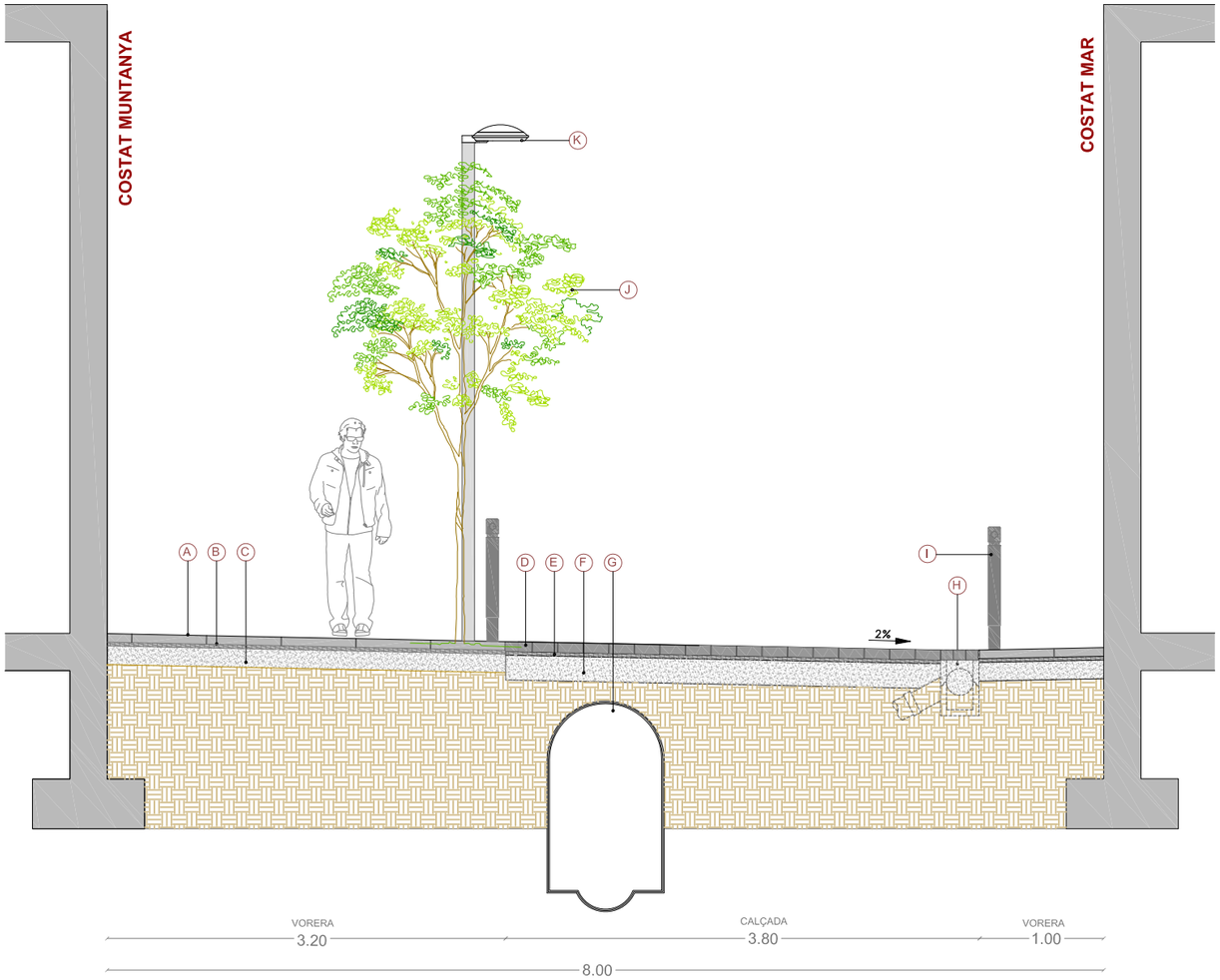
VISTA DES DECARRER SARAGOSSA

Ajuntament de Barcelona

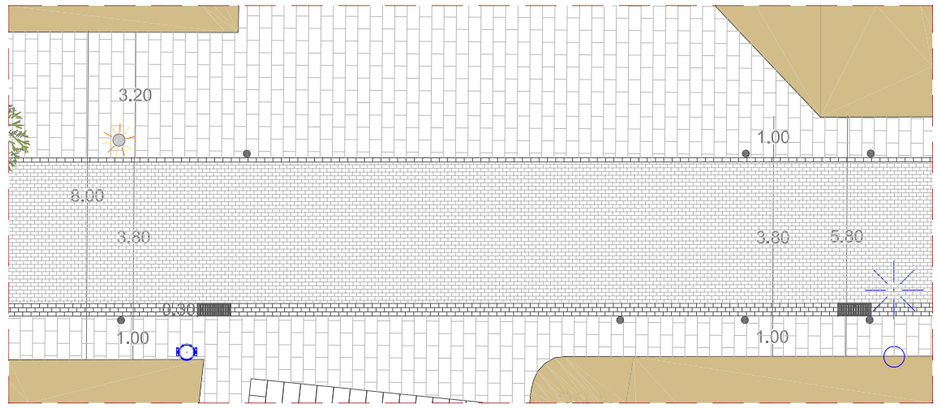
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DELS SANTJOANISTES DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
				Codi: 02. Estat Actual_Santjoanistes.dwg			Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE FORMIGÓ COLOR GRIS CLAR DE 60X40X7 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) LLAMBORDINS GRANÍTICS TIPUS BETULO COLOR GRIS FOSC DE 20X10X8 CM
- (E) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (F) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (G) COL·LECTOR EXISTENT T130
- (H) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (I) PILONA TIPUS BARCELONA
- (J) ARBRE PORT PETIT
- (K) COLUMNA TIPUS CL22 + LLUMINÀRIA ATIK

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- ENCINTAT 30x60x10cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PILONA
- PAPERERA
- COLUMNA TIPUS CL22 AMB LUMINÀRIA ATIK
- ARBRE PORT PETIT ESCOCELL 90X120 CM
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

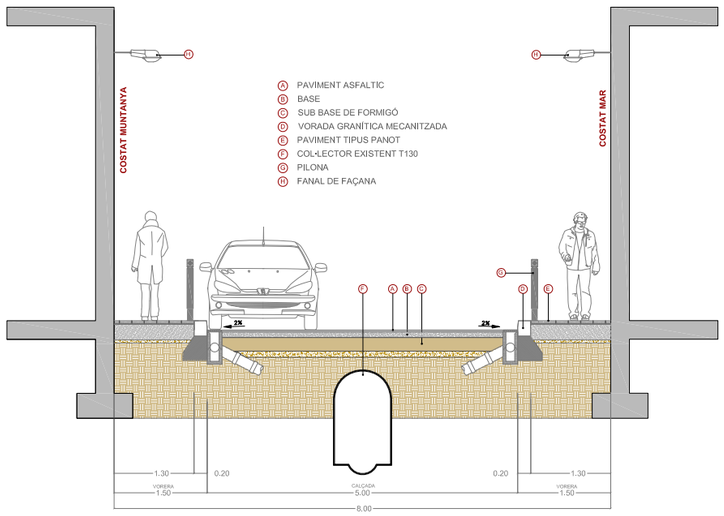
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DELS SANTJOANISTES DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03. Proposta_Santjoanistes.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

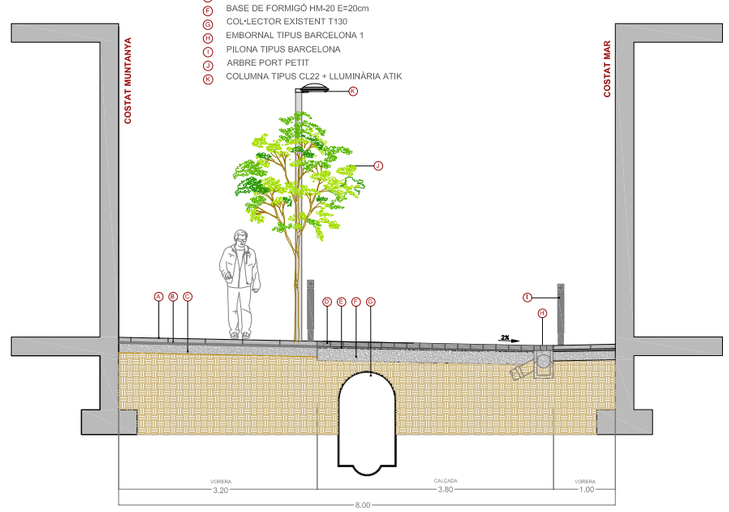
PU/A

CARRER SANTJOANISTES sarrià—sant gervasi

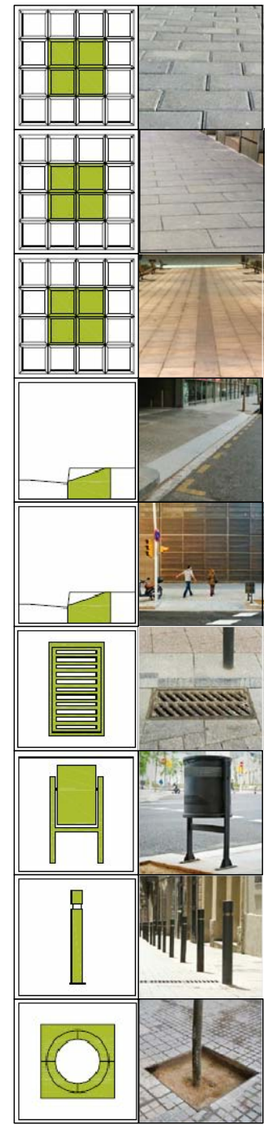
5 1 PUA



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	c/Balmes -c/Lincoln							
3	Vorera mar		84,000	1,600	0,500		67,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		84,000	1,500	0,500		63,000	C#*D#*E#*F#
6	c/Lincoln - c/Saragossa							
7	Vorera mar		76,000	1,000	0,500		38,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		76,000	1,000	0,500		38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,200

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2	c/Balmes-c/Lincoln							
3	Trobada façana		86,000	0,200		2,000	34,400	C#*D#*E#*F#
4	c/Lincoln -c/ Saragossa							
5	Trobada façana		74,000	0,200		2,000	29,600	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Balmes				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Sant Guillem				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada c/Lincoln				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada c/ Saragossa				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	c/Balmes -c/Lincoln							
3	Vorera mar		84,000	1,600	0,500		67,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		84,000	1,500	0,500		63,000	C#*D#*E#*F#
6	c/Lincoln - c/Saragossa							
7	Vorera mar		76,000	1,000	0,500		38,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		76,000	1,000	0,500		38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,200

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	c/Balmes -c/Lincoln							
3	Vorera mar		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
6	c/Lincoln - c/Saragossa							
7	Vorera mar		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Balmes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Saragossa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
2	c/Lincoln - c/ Saragossa							
3	Vorera mar		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	c/Balmes -c/Lincoln							
3	Vorera mar		84,000	1,600	0,250	1,400	47,040	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		84,000	1,500	0,250	1,400	44,100	C#*D#*E#*F#
6	c/Lincoln - c/Saragossa							
7	Vorera mar		76,000	1,000	0,250	1,400	26,600	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		76,000	1,000	0,250	1,400	26,600	C#*D#*E#*F#
10		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
12	Trobada Carrer Balmes		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer Sant Guillem		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
14	Trobada c/Lincoln		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada c/ Saragossa		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
18	c/Balmes -c/Lincoln							
19	Vorera mar		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
20	Vorera muntanya		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
22	c/Lincoln - c/Saragossa							
23	Vorera mar		76,000	0,200	0,400	1,400	8,512	C#*D#*E#*F#
24	Vorera muntanya		76,000	0,200	0,400	1,400	8,512	C#*D#*E#*F#
26	Vorades trobades		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
28	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
30	Rigoles trobades		10,000	0,300	0,400	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 239,960

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	c/Balmes -c/Lincoln							
3	Vorera mar		84,000	1,600	0,250	1,400	47,040	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		84,000	1,500	0,250	1,400	44,100	C#*D#*E#*F#
6	c/Lincoln - c/Saragossa							
7	Vorera mar		76,000	1,000	0,250	1,400	26,600	C#*D#*E#*F#
8	Vorera muntanya		76,000	1,000	0,250	1,400	26,600	C#*D#*E#*F#
10		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
12	Trobada Carrer Balmes		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer Sant Guillem		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
14	Trobada c/Lincoln		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada c/ Saragossa		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
18	c/Balmes -c/Lincoln							
19	Vorera mar		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
20	Vorera muntanya		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

22	c/Lincoln - c/Saragossa							
23	Vorera mar		76,000	0,200	0,400	1,400	8,512	C#*D#*E#*F#
24	Vorera muntanya		76,000	0,200	0,400	1,400	8,512	C#*D#*E#*F#
26	Vorades trobades		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
28	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
30	Rigoles trobades		10,000	0,300	0,400	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 239,960

11 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorera mar		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

12 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal circular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal quadrada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	c/Balmes-c/ Lincoln							
3	Amplada total calçada final		84,000	3,300			277,200	C#*D#*E#*F#
5	c/ Lincoln - c/Saragossa							
6	Amplada total calçada final		76,000	3,800			288,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 566,000

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

AMIDAMENTS

2	c/Balmes - c/Lincoln						
3	Costat muntanya	84,000	1,700			142,800	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals	5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons	5,000	0,700		4,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 188,800

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	c/Balmes-c/ Lincoln							
3	Amplada total calçada final		84,000	3,800			319,200	C#*D#*E#*F#
5	c/ Lincoln - c/Saragossa							
6	Amplada total calçada final		76,000	3,800			288,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 608,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	c/Balmes-c/ Lincoln							C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada final		84,000	3,800	0,170		54,264	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ Lincoln - c/Saragossa							C#*D#*E#*F#
7	Amplada total calçada final		76,000	3,800	0,170		49,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,360

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	ut				
3	Trobada Carrer Balmes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	c/Balmes-c/ Lincoln							
4	Amplada total calçada final		84,000	2,000			168,000	C#*D#*E#*F#
6	c/ Lincoln - c/Saragossa							
7	Amplada total calçada final		76,000	2,000			152,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals		5,000	8,000			40,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

10	Tram c/Sant Guillem -c/ Lincoln						
11	Rasa col·lector	40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
12	Connexions claveguerons	5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	c/Balmes - c/Lincoln							
4	Costat muntanya		84,000	1,700	0,200	1,400	39,984	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,700	0,200	4,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,184

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	c/Balmes - c/Lincoln							
4	Costat muntanya		84,000	1,700	0,200	1,400	39,984	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,700	0,200	4,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,184

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	c/Balmes -c/Lincoln							
4	Amplada total calçada MBC		84,000	3,300	0,100	1,400	38,808	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada base formigó		84,000	3,800	0,200	1,400	89,376	C#*D#*E#*F#
6	Amplada total calçada explanació		84,000	3,800	0,170	1,300	70,543	C#*D#*E#*F#
8	c/Lincoln - c/Saragossa							
9	Amplada total calçada MBC		76,000	3,800	0,100	1,400	40,432	C#*D#*E#*F#
10	Amplada total calçada base formigó		76,000	3,800	0,200	1,400	80,864	C#*D#*E#*F#
11	Amplada total calçada explanació		76,000	3,800	0,170	1,300	63,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 383,848

Obra	01	PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	31	PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
3	c/Balmes -c/ Lincoln							
4	Vorera mar		84,000	1,000			84,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		84,000	3,200			268,800	C#*D#*E#*F#
7	c/ Lincoln - c/Saragossa							
8	Vorera mar		76,000	1,000			76,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		76,000	1,000			76,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer Balmes				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer Sant Guillem				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
14	Trobada c/Lincoln				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada c/ Saragossa				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 654,800

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Trobada Carrer Balmes				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln				60,000	0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Encintat llambordins	T	long (m)	ample (m)	ut	gruix (m)		
10	c/Balmes -c/ Lincoln							C#*D#*E#*F#
11	Vorera mar		84,000	0,100	3,000	0,200	5,040	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		84,000	0,100	1,000	0,200	1,680	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	c/ Lincoln - c/Saragossa							C#*D#*E#*F#
15	Vorera mar		76,000	0,100	3,000	0,200	4,560	C#*D#*E#*F#
16	Vorera muntanya		76,000	0,100	1,000	0,200	1,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,300

3 F9F5U510 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	c/Balmes -c/ Lincoln							
4	Vorera mar		84,000	1,000			84,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		84,000	3,200			268,800	C#*D#*E#*F#
7	c/ Lincoln - c/Saragossa							
8	Vorera mar		76,000	1,000			76,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		76,000	1,000			76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 504,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)			
3	Trobada Carrer Balmes				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

5 F9F5U001 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	c/Balmes -c/ Lincoln							
4	Vorera mar		84,000	0,100	3,000		25,200	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		84,000	0,100	1,000		8,400	C#*D#*E#*F#
7	c/ Lincoln - c/Saragossa							
8	Vorera mar		76,000	0,100	3,000		22,800	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		76,000	0,100	1,000		7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

6 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	c/Balmes -c/ Lincoln							
4	Vorera mar		84,000	0,200			16,800	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		84,000	0,200			16,800	C#*D#*E#*F#
7	c/ Lincoln - c/Saragossa							
8	Vorera mar		76,000	0,200			15,200	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		76,000	0,200			15,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

7 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Balmes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

AMIDAMENTS

8 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Balmes		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Saragossa		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Lincoln		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,600

9 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 F991Z040 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació d'arbres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9F5U001 M2

PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	c/Balmes -c/ Lincoln		84,000	3,800			319,200	C#*D#*E#*F#
5	c/ Lincoln - c/Saragossa		76,000	3,800			288,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 608,000

2 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

1		T	Àrea (m2)	gruix (m)	Dens (T/m3)	ut		
3	Trobada Carrer Balmes		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln		30,000	0,050	2,400	2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa		30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)			ut		
3	Trobada Carrer Balmes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln		30,000			2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

4 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	c/Balmes -c/ Lincoln		84,000	3,800	0,200		63,840	C#*D#*E#*F#
5	c/ Lincoln - c/Saragossa		76,000	3,800	0,200		57,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,600

5 F227T00F M2

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	c/Balmes -c/ Lincoln		84,000	3,800			319,200	C#*D#*E#*F#
5	c/ Lincoln - c/Saragossa		76,000	3,800			288,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 608,000

6 F97422AC M

<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Saragossa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F9HYV060 t

Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	gruix (m)	Dens (T/m3)	ut		

AMIDAMENTS

3	Trobada Carrer Balmes	30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Sant Guillem	30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada c/Lincoln	30,000	0,050	2,400	2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada c/ Saragossa	30,000	0,050	2,400		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3

EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Tram c/ Sant Guillem -c/ Lincoln							
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,300		92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

3 F23167S1 M2

APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2	Tram c/ Sant Guillem -c/ Lincoln							
3	Nou col·lector carrer		40,000		2,500	2,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

5 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)		ut	
3	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000 C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700		4,000	14,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

6 FD7FAK5 M

Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	c/Sant Guillem -c/Lincoln							
3	Nou col·lector carrer		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FD7FK576 M

TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Rehabilitació col·lector		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

8 FD12PC0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
3	Connexions claveguerons		5,000			4,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 FD12PD0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexions embornals		5,000	8,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 FD1ZV016 U

CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

AMIDAMENTS

11 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Base calçada col·lector		40,000	1,000	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
4	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	4,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,200

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,200		88,000	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector T130		-40	1,000	1,650		-66	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	4,000	-9,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,600

13 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,200		88,000	C#*D#*E#*F#
4	T130		-40	1,000	1,650		-66	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	4,000	-9,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,600

14 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	8,000	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

17 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Tapes col·lector existent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		80,000	1,300			104,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		15,600	1,300			20,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,280

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		80,000	1,300			104,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		15,600	1,300			20,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,280

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,300	1,300	119,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,600

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	c/ Balmes - c/Lincoln		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2	c/Balmes -c/lincoln							
3	Pas de calçada		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Balmes- c/Lincoln	T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers		6,000			3,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long(m)					
3	c/ Lincoln -c/ Saragossa		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

6 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexió Carrers		6,000	0,400		3,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	0,250	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#*3
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000	0,400	0,250	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#*3
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

12 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		6,000	0,400		3,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

13 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		6,000	0,400		3,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

14 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	c/ Balmes - c/Lincoln							
3	Canalitzacio enllumenat		84,000	1,150			96,600	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 96,600

15 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	c/ Balmes - c/Lincoln							
3	Canalitzacio enllumenat		84,000	1,150			96,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,600

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	c/ Balmes - c/Lincoln							
3	Canalitzacio enllumenat		84,000	1,150			96,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,600

17 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes - c/Lincoln							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes - c/Lincoln							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

19 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut				
2	c/Balmes - c/Lincoln						C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

20 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes - c/Lincoln							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

21 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes - c/lincoln							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

22 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	c/Balmes -c/Lincoln							
3	Cablejat aeri							
4	vorera mar		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
5	vorera mutanya		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

23 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes -c/lIncoln							
3	Lluminàries en façana		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,000

24 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes - c/Lincoln							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	c/Balmes - c/Lincoln							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

26 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrers		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Creuaments Carrer		3,500	4,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

AMIDAMENTS

3	Escomeses	20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5	Carrer Balmes	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Sant Guillem	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Lincoln	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Carrer Saragossa	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Carrer Balmes		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Sant Guillem		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Lincoln		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Saragossa		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers		40,000	0,400	0,250	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers		40,000	0,400	0,250	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrers		40,000	0,400			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrers		40,000	0,400			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		160,000	1,200			192,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		160,000	1,200			192,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexions carrers		40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Escomeses vorera		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Balmes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Sant Guillem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Lincoln		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Carrer Saragossa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Escomeses vorera		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Carrer Balmes	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Sant Guillem	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Lincoln	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Carrer Saragossa	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Creuaments Carrer		7,500	4,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	5 arquetes c/100 m		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes - c/Lincoln	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg (v. muntanya)		84,000	0,400	0,400		13,440	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,840

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/Balmes -c/ Lincoln	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		84,000	0,400	0,400	1,300	17,472	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,592

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

1	c/Balmes -c/Lincoln	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		84,000	0,400	0,400	1,300	17,472	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,592

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	long (m)					
2	Rasa reg		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	long (m)					
2	Rasa reg		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		84,000	0,400	0,350		11,760	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,860

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems carrer		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	valvula descarrega		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T						
2	Plantació arbres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	ut					
2	Plantació arbres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	13,000	10,608	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,608

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	13,000	1,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,872

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	ut					
2	Plantació arbres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	ut					
2	Plantació arbres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/Balmes -c/Lincoln	T	ut					
2	Plantació arbres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	4,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		3,800	4,000			15,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER SANTJOANISTES
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	4.200,000	4.200,00
TOTAL Subobra		01.10			4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2 F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	206,200	2.594,00
3 F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	214,000	3.539,56
4 F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	206,200	1.266,07
5 F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	320,000	1.072,00
6 F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	50,000	509,50
7 F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	10,000	66,80
8 F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	10,000	83,00
9 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	239,960	9.332,04
10 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	239,960	5.850,22
11 F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	32,000	251,20
12 F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	5,000	13,60
13 F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	4,000	408,52
TOTAL Capitol		01.20.21			25.534,01

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 19)	0,86	566,000	486,76
2 F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 18)	5,74	188,800	1.083,71
3 F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	608,000	5.392,96
4 F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	103,360	378,30
5 F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 53)	4,23	150,000	634,50
6 F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 57)	1,61	460,000	740,60
7 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	49,184	1.912,77
8 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	49,184	1.199,11
9 F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	383,848	5.435,29
TOTAL Capitol		01.20.22			17.264,00

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 54)	2,83	654,800	1.853,08
2 F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	35,300	3.071,45
3 F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 48)	40,49	504,800	20.439,35
4 F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	33,84	150,000	5.076,00
5 F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR (P - 46)	52,49	64,000	3.359,36

PRESSUPOST

6	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 47)	57,88	64,000	3.704,32
7	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 40)	57,22	50,000	2.861,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 42)	386,33	17,600	6.799,41
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 56)	29,40	40,000	1.176,00
10	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 43)	121,14	13,000	1.574,82

TOTAL Capitol 01.30.31 49.914,79

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR (P - 46)	52,49	608,000	31.913,92
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 49)	56,68	18,000	1.020,24
3	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 52)	0,86	150,000	129,00
4	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	121,600	10.580,42
5	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	608,000	832,96
6	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 41)	18,07	10,000	180,70
7	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 50)	19,36	18,000	348,48
8	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o	2.059,62	1,000	2.059,62

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

PRESSUPOST

festius (P - 51)

TOTAL Capitol 01.30.32 47.065,34

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	92,000	1.063,52
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	200,000	3.718,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	80,000	3.244,00
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 54)	2,83	46,000	130,18
6	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 69)	304,51	40,000	12.180,40
7	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 70)	251,66	120,000	30.199,20
8	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 64)	151,35	20,000	3.027,00
9	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 65)	303,84	40,000	12.153,60
10	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 67)	616,92	14,000	8.636,88
11	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	17,200	1.496,57
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	66,600	413,59
13	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	66,600	971,03
14	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	15,600	366,44
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 68)	82,86	12,000	994,32
16	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 66)	105,00	8,000	840,00

PRESSUPOST

17	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 55)	143,80	5,000	719,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	124,280	4.833,25
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	124,280	3.029,95
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	119,600	1.693,54

TOTAL Capitol 01.40.41 91.617,47

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	84,000	11.529,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	8,000	1.263,12
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA	84,52	18,000	1.521,36

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

PRESSUPOST

			POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	133,57	76,000	10.151,32
6	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 76)	272,25	3,000	816,75
7	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 75)	146,68	3,000	440,04
8	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 82)	233,42	3,000	700,26
9	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	7,200	117,79
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	2,520	98,00
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	2,520	61,44
12	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	33,84	7,200	243,65
13	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 44)	25,03	7,200	180,22

PRESSUPOST

14	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 80)	5,66	96,600	546,76
15	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 87)	1,98	96,600	191,27
16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 90)	0,17	96,600	16,42
17	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	9,000	1.275,21
18	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 88)	1.157,63	9,000	10.418,67
19	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 94)	688,59	9,000	6.197,31
20	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 92)	118,08	9,000	1.062,72
21	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 91)	35,34	9,000	318,06
22	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	168,000	297,36
23	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 93)	102,09	9,000	918,81
24	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 112)	8,77	9,000	78,93
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 113)	232,60	9,000	2.093,40
26	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 117)	735,00	1,000	735,00
27	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 115)	1.790,25	1,000	1.790,25
28	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 114)	1.260,00	1,000	1.260,00
29	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 116)	1.680,00	1,000	1.680,00
30	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE	14.174,56	2,000	28.349,12

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

PRESSUPOST

			FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 89)			

TOTAL	Capitol	01.40.42	84.899,74

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	360,000	54.849,60
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	14,000	2.210,46
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	24,000	8.357,28
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	16,000	261,76
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	5,600	217,78
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	5,600	136,53
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	16,000	541,44

		AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)			
9	F9E11UU2	M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 44)	25,03	16,000	400,48

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 67.522,83

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 81)	26,23	432,000	11.331,36
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 82)	233,42	24,000	5.602,08
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 83)	168,43	40,000	6.737,20
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 85)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 86)	149,99	44,000	6.599,56
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 84)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 115)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 32.846,91

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 72)	89,40	30,000	2.682,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 71)	71,98	160,000	11.516,80
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 73)	209,75	4,000	839,00

4	FDK2T003	U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 74)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 16.205,98

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	15,840	802,93
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	20,592	800,82
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	20,592	502,03
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 98)	4,00	99,000	396,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 79)	6,75	99,000	668,25
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	13,860	594,04
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 78)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 77)	282,35	12,000	3.388,20
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 99)	20,24	13,000	263,12
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 97)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN.,	141,91	1,000	141,91

PRESSUPOST

			AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 102)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 101)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 103)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 100)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 104)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 105)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 13.335,28

Obra 01 Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 106)	81,53	13,000	1.059,89
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 107)	184,60	10,608	1.958,24
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 108)	74,18	1,872	138,86
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 109)	223,11	13,000	2.900,43
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 110)	356,97	13,000	4.640,61
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 111)	46,06	13,000	598,78

TOTAL Capitol 01.50.52 11.296,81

Obra 01 Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Santjoanistes
entre el Carrer de Balmes i el Carrer de Saragossa

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 61)	1,89	64,000	120,96
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 62)	1,51	15,200	22,95
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 63)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.465,02

Obra 01 Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 58)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 59)	64,67	2,000	129,34
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 60)	56,40	3,000	169,20

TOTAL Capitol 01.60.62 373,15

Obra 01 Pressupost CARRER SANTJOANISTES
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 96)	87,11	108,000	9.407,88
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 95)	102,77	5,000	513,85

TOTAL Subobra 01.70 9.921,73

Obra 01 Pressupost CARRER SANTJOANISTES

PRESSUPOST

Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	9.798,23	1,000	9.798,23
TOTAL	Subobra		01.80			9.798,23

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	25.534,01
Capitol	01.20.22	Calçada	17.264,00
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**42.798,01**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	49.914,79
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	47.065,34
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**96.980,13**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	91.617,47
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	84.899,74
Capitol	01.40.43	FECSA	100.369,74
Capitol	01.40.44	Telefònica	16.205,98
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**299.742,93**
Capitol	01.50.51	Reg	13.335,28
Capitol	01.50.52	Jardineria	11.296,81
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**24.632,09**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.465,02
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	373,15
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.838,17**
			465.991,33

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	42.798,01
Subobra	01.30	Pavimentació	96.980,13
Subobra	01.40	Serveis	299.742,93
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	24.632,09
Subobra	01.60	Senyalització	1.838,17
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	9.921,73
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	9.798,23
Obra	**01**	**Pressupost CARRER SANTJOANISTES**	**489.911,29**
			489.911,29

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER SANTJOANISTES	489.911,29
			489.911,29

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		489.911,29
13 % Despeses Generals SOBRE 489.911,29.....		63.688,47
6 % Benefici Industrial SOBRE 489.911,29.....		29.394,68
	Subtotal	582.994,44
21 % IVA SOBRE 582.994,44.....		122.428,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	705.423,27

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS CINC MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 3

2.4 Mobiliari 3

2.5 Jardineria 3

2.6 Elements arquitectònics ornamentals 3

2.7 Senyalització 3

2.8 Jocs infantils 4

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4

2.11 Clavegueram i drenatges 4

2.12 Enllumenat públic 4

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de la plaça Can Castelló, del Districte de Sarrià - Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per una rehabilitació de la pavimentació, renovació del reg i reparació de murs i cunetes, renovació del mobiliari urbà i senyalització i millora del drenatge.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn els jardins de la plaça de Can Castelló situats entre la plaça Can Castelló, el carrer Raset al sud, el carrer Castelló al est i els carrer de Freixa al nord.

Actualment la plaça compren uns jardins formats per parterres de formes irregulars, arrodonits i envoltades per unes cunetes emmacades amb còdols de riu arrodonits. La vegetació és molt densa formada per gairebé una trentena d'espècies, destaquen la vintena llarga d'enormes palmeres de Canàries (Phoenix Canariensis), les grans iuques (Yucca elephantipes), els castanyers d'Índia i els falsos pebrers (Schinus molle). També hi ha exemplars notables de tuia (Thuja orientalis) i de palmera de dàtils (Phoenix dactylifera), i sobresurten per la seva raresa els de Nolina beldingii, una planta crassa originària de Califòrnia.

Quant als arbustos, destaquen els pitòspors (Pittosporum tobira) i els baladres (Nerium oleander) de grans dimensions, els llorers (Laurus nobilis) que envolten el recinte i els marfulls (Viburnum tinus).

Els jardins es troben envoltats per un mur que tanca el jardí, de pedra entapissat de vegetació i que presenta algun deteriorament causa pel pas del temps i esquerdes.

La pavimentació actual és tot en sauló i els parterres de terra envoltats per cunetes de pedra.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries esfèrica situades disperses per la plaça. I el mobiliari esta compost per bancs i papereres

La senyalització és adequada per als usos actuals.

A l'interior de la plaça s'hi troba un casal d'avis i una pista de petanca.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la col·locació de formigó porós al voltant dels parterres, instal·lació de drenatge sota el formigó porós, construcció de nous escocells, reparació de cunetes i el mur perimetral, reparació de la porta d'entrada, incorporació d'una nova xarxa de reg i renovació i millora del mobiliari i jardineria. Rehabilitació de la pista de petanca i pre-instal·lació d'un quisoc.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres.
- Pavimentació de camins interns, formació d'escocells.
- Instal·lació del nova xarxa de reg
- Rehabilitació de murs
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Execució de canalització de serveis (xarxa de reg i drenatge).
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' SIS-CENTS TRENTA-SET MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS (637.293,80 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen la excavació de tot el sauló, l'excavació de les rases per a les rases pel soterrament de serveis (línies de reg i drenatge) i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis.

En el cas del interior de la plaça s'excavaran els primers 10 cm del sauló existent i es substituirà per paviment de formigó porós.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

El jardins es troben envoltats per un mur de pedra que presenta esquerdes i forats causats pel pas del temps. El projecte contemplarà la rehabilitació del mur per consolidar-lo.

Al voltant dels parterres hi ha unes cunetes de pedra emmacades per còdols de riu arrodonits que es troben trencats en alguns punts. El projecte contemplarà la rehabilitació manual d'aquestes cunetes de la mateixa manera que estan.

2.3 Paviments

Es substituirà el sauló dels camins amb formigó porós de consistència plàstica de 6 cm de gruix que es col·locarà sobre una sub-base granular de pedra granítica amb un gruix de 15 cm col·locat a estesa i per sota es col·locarà un geotèxtil no teixit de polipropilè per evitar l'erosió.

La pista de petanca es desplaçarà lleugerament i es tornarà a pavimentar amb sauló.

2.4Mobiliari

Es renovaran tots els bancs i papereres de la plaça. Es col·locarà mobiliari nou al voltant de la pista de petanca. I es col·lcoarà la pre-instal·lació dels serveis del quiosc al costat de la pista de petanca.

Es rehabilitaran les baranes situades damunt del mur perimetral, amb pintura i també es repararà la porta principal d'accés als jardins.

2.5Jardineria

La vegetació de la plaça és molt variada i la majoria en bon estat, només en contemplarà la retirada d'alguna soca morta i la neteja dels arbusts. Es plantaran alguns elements d'arbres i arbustos i s'estabilitzaran els talussos amb malla de coco, ja que presenta alguns punts de poca estabilitat a les zones de més pendent.

2.6Elements arquitectònics ornamentals

Les cunetes que envolten els parterres es rehabilitaran manualment els punts trencats de la mateixa manera que estan, en còdols de riu.

2.7Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

No es contempla cap actuació.

2.9 Xarxa de reg

La nova xarxa de reg, estarà composta per 5 sectors de reg primari amb by-pass sectorial i programadors autònom a cada sector. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg on també hi penjarà la nova escomesa de la font.

La xarxa de reg tindrà xarxes secundaries de boques de reg, degoteig per als arbres i degoteig pels arbusts.

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

Actualment la plaça compta amb una font situada als costat del casal d'avis, el projecte contempla la renovació de l'escomesa i un nou comptador.

2.11 Clavegueram i drenatges

Actualment no existeix cap punt de recollida de les aigües d'escorrentia, al ser una plaça completament permeable, el volum d'escorrentia és petit. Com que el projecte contempla la pavimentació de zones, tot i que en formigó porós, l'escorrentia augmentarà lleugerament, i aprofitant la actuació es col·locarà un tub dren per sota del formigó per a la recollida de les aigües pluvials i es connectaran a la xarxa de clavegueram.

2.12 Enllumenat públic

No es preveu cap actuació en l'enllumenat.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

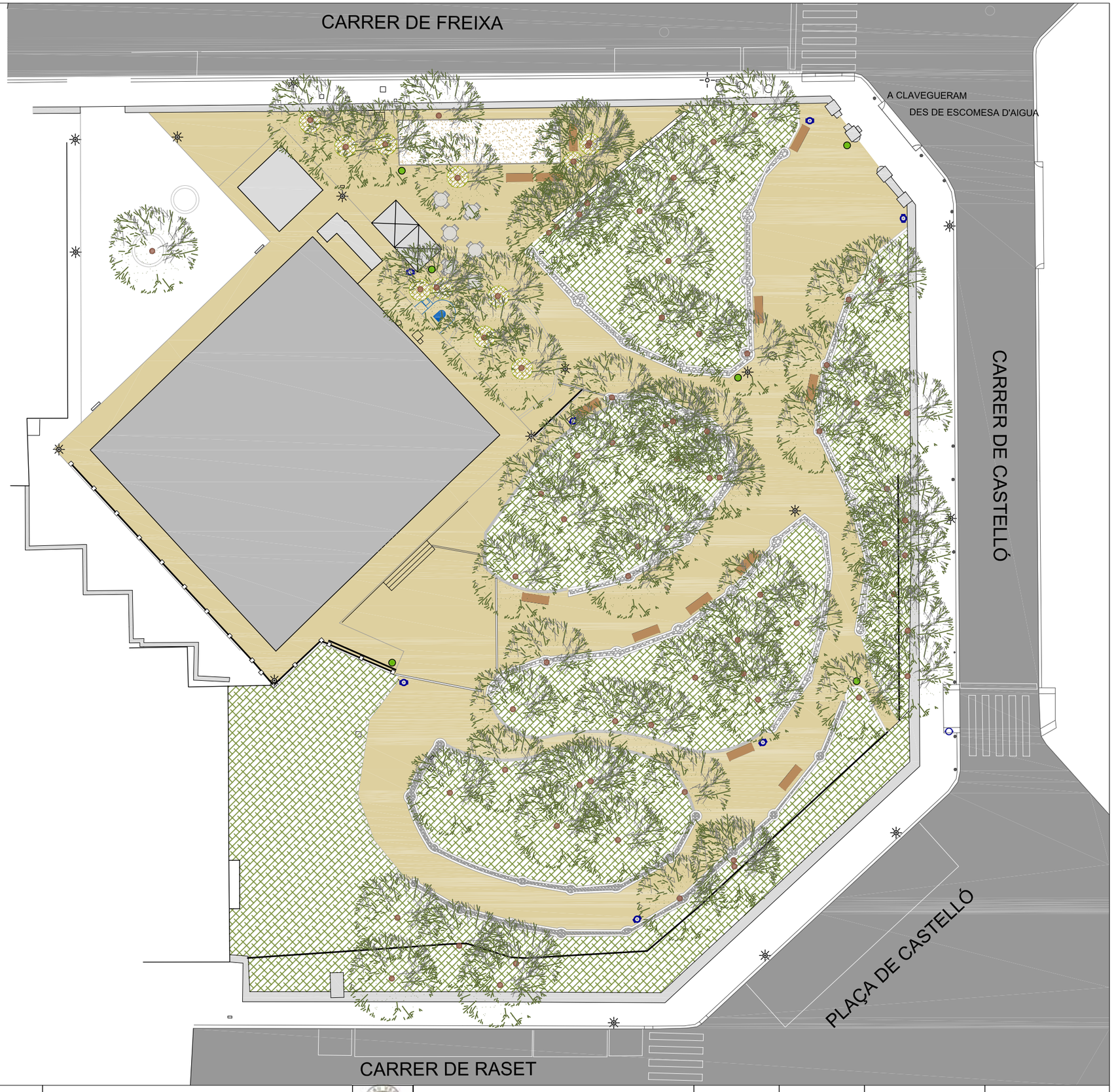
No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

PROPOSTA

- SAULÓ ESTABILIZAT - PISTA PETANCA
- PAVIMENT DE FORMIGÓ POROS
- GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES
- REHABILITACIÓ DE VORADA DE PEDRA
- ESCOCELLS
- LLUMINÁRIES EXISTENTS
- ARBRAT EXISTENT
- REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ
- BANC NOU
- REIXES INTERCEPTORES
- REPOSICIÓ DE PAPERERAS
- QUIOSC



Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
JARDINS DE CAN CASTELLÓ
DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
02.Proposta_Can Castelló.dwg

Escales:
A3 - 1 / 300

Nº Plànol :
2

Fulls :
2 / 3

CARRER DE FREIXA

CARRER DE CASTELLÓ

PLAÇA DE CASTELLÓ

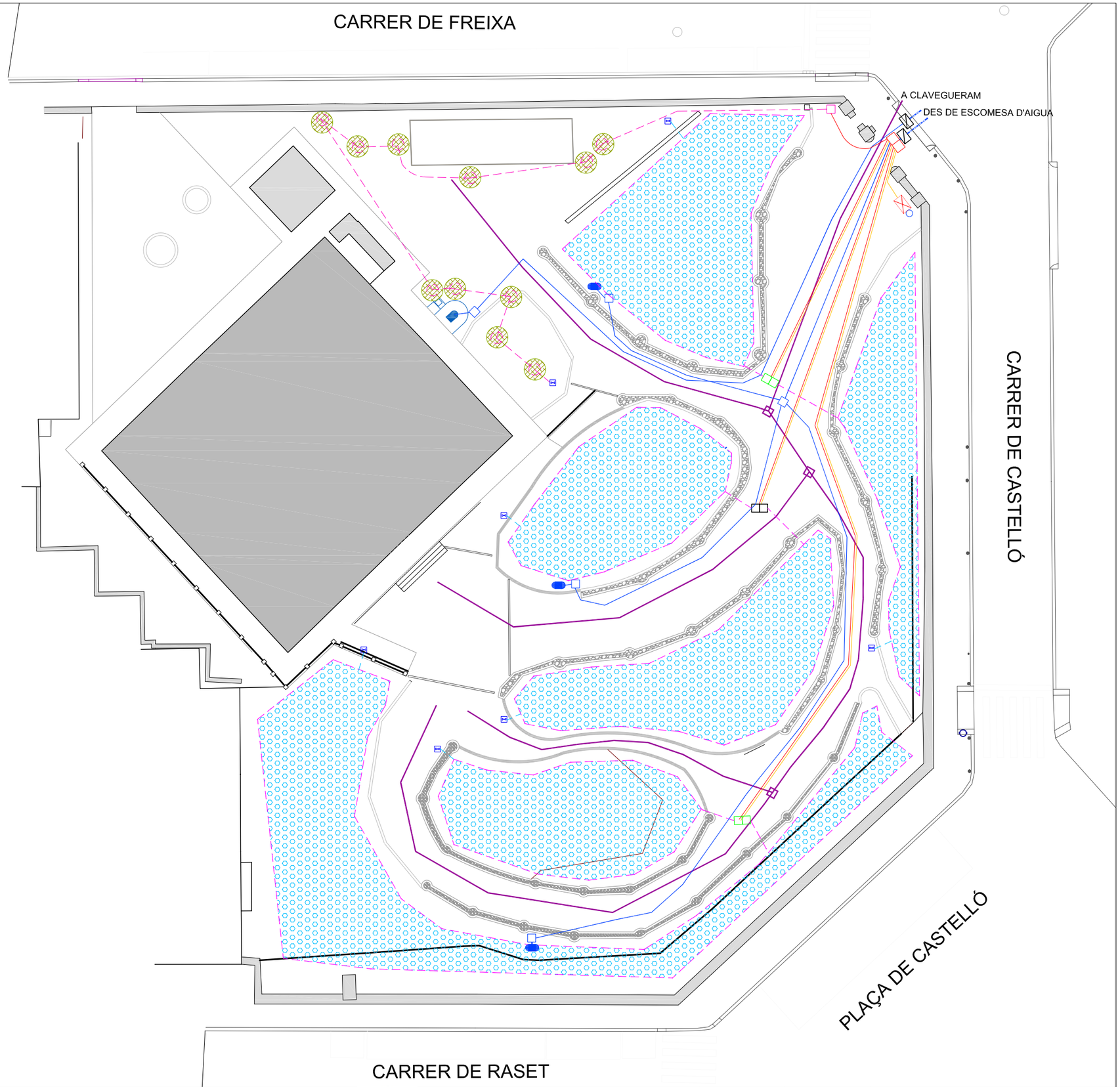
CARRER DE RASET

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: JARDINS DE CAN CASTELLÓ DEL DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 01.Estat Actual_Can Castelló.dwg	Escales: A3 - 1 / 400
					Nº Plànol: 1
					Fulls: 1 / 3

INFRAESTRUCTURAS

- QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR
- SENSOR PLUJA
- BY PASS MESTRE
- CABALÍMETRE (CONTADOR)
- PERICÓ 60x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL DOBLE
- PERICÓ 60x60x60cm DE REGISTRE
- XARXA PRIMARIA
- XARXA SECUNDARIA DEGOTEIG
- XARXA BOCAS DE REG
- XARXA ELÉCTRICA
- BOQUES DE REG
- PERICÓ 60X60X60 AMB DESGUÀS I VÀLVULA RACORD PLA MANUAL
- A — ESCOMESA D'AIGUA
- XARXA AGBAR
- XARXA DE ASPERSORS EN ESPINA DE PEIX.
- DRENATGE TUBS DREN SOTA FORMIGÓ PORÓS
- ANELL DEGOTADORS ARBRAT
- XARXA DEGOTADORS
- PERICÓ 60x60x60cm REG ARBRAT



Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: JARDINS DE CAN CASTELLÓ DEL DISTRICTE DE SARRIÁ - SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: INFRAESTRUCTURAS	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 02.Proposta_Can Castelló.dwg	Escales: A3 - 1 / 300	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Sup (m2)			
2	Panot tram vorera conexions				40,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
2	Superfície actual Sauló		920,000	0,100			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
3	Superfície actual sauló				920,000		920,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 920,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			40,000	0,200	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
3	Sauló		92,000			1,300	119,600	C#*D#*E#*F#
4	Muret		40,000			1,400	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,800

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			40,000	0,200	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
3	Sauló		92,000			1,300	119,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,800

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F214V030	M3	ENDERROC D'OBRES DE MANPOSTERIA O MAO DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, I APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Long (m)			
3	Murete existent			0,400	100,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Long (m)	Sup (m2)	Gruix (m)		
3	Superfice Panot				40,000	0,150	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Superfice Panot				40,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F923SJ11	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Nou paviment formigo porós		920,000	0,100			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F9G2E2G7	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Nou paviment formigo porós		920,000	0,060			55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT

AMIDAMENTS

TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	Nou paviment formigo porós		920,000				920,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub dren			0,800	225,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.100,000**

6 F612653Z M3 MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2	Nou muret		100,000	0,500	0,300		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 F305V020 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2	Fonament nou muret		100,000	0,300	1,100		33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

8 F89BV015 M2 PINTAT DE BARANES METAL.LIQUES AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)				
2	Pintat barana perimetral		160,000	2,000			320,000	C#*D#*E#*F#
4	Pintat porta principal		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

9 F8ZA11U M2 REPARACIÓ PUNTUAL DE MUR D'ALÇADA FINS A 3 M, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)				
2	Reparació mur perimetral		160,000	2,500			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

10 F991Z070 U ESCOSSELL CIRCULAR, DE 100 CM DE D., DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM DE GRUIX , FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nous escocells		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou comptador reg			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	XARXA PRIMÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FR031008 U PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nou quadre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FR02P000 U SENSOR DE PLUJA HIGOMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FR03J041 UT CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass mestr		7,000	0,600			4,200	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

8 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Escomesa a by-pass mestre		14,000	0,600	0,600		5,040	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials principal		85,000	0,400	0,500		17,000	C#*D#*E#*F#
7	Derivacions a sectorials		7,000	0,400	0,500	6,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,440**

9 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Conducció xarxa reg		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
4	Derivacions a by-pass sectorials		7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
6	Conducció xarxa bocas reg		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,000**

10 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)		UT			
2	By-pass mestre a sectorials principal		85,000		3,000		255,000	C#*D#*E#*F#
4	Derivacions a sectorials		7,000	6,000	3,000		126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **381,000**

11 FG33402 M SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 2 X 2,5 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Conductors eléctrics		85,000			6,000	510,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **510,000**

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
4	By-pass mestre a sectorials principal		85,000	0,400	0,500		17,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Derivacions a sectorials	7,000	0,400	0,500	6,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,400**

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass mestr		14,000	0,600	0,600	1,300	6,552	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Panot		7,000	0,600	0,250	1,400	1,470	C#*D#*E#*F#
7	By-pass mestre a sectorials principal		85,000	0,400	0,500	1,300	22,100	C#*D#*E#*F#
9	Derivacions a by - pass sectorial		49,000	0,600	0,500	1,300	19,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,232**

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass mestr		14,000	0,600	0,600	1,300	6,552	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Panot		7,000	0,600	0,250	1,400	1,470	C#*D#*E#*F#
7	By-pass mestre a sectorials principal		85,000	0,400	0,500	1,300	22,100	C#*D#*E#*F#
9	Derivacions a by - pass sectorial		49,000	0,600	0,500	1,300	19,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,232**

15 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		21,000	0,600	0,150		1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,890**

17 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Long (m)	Ample (m)			
2							C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		21,000	0,600		12,600	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

Obra	01	PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	03	XARXA BOQUES DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula per boques de reg a bypass		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 FDK2P0660 U PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 FR023JBR U BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Boques de reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Derivacions des d'arquetes		10,000	0,400	0,500	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000	0,400	0,500	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

6 FFB2U450 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Derivacions des d'arquetes		10,000			3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

7 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Derivacions des d'arquetes		10,000			3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

8 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Derivacions des d'arquetes		10,000	0,400	0,500	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000	0,400	0,500	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
4	Derivacions des d'arquetes		30,000	0,400	0,500	1,300	7,800	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

5		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,200**

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
4	Derivacions des d'arquetes		30,000	0,400	0,500	1,300	7,800	C#*D#*E#*F#
5			40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,200**

11 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar xarxa bocas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	XARXA DEGOTEIG ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Perico By-pass sectorial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Perico By-pass sectorial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Anells degoteig arbres		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

8 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		100,000	0,400	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

10 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres - tram paviment		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

11 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		100,000	0,400	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

12 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		100,000	0,400	0,500	1,300	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		100,000	0,400	0,500	1,300	26,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 05 XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Perico By-pass sectorial		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Perico valvules descarrega		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Perico By-pass sectorial		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Perico valvules descarrega		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial parterres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial parterres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial parterres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial parterres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial parterres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		250,000	0,400	0,400		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

9 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
4				35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5		49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
6			20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
7		156,000			156,000	C#*D#*E#*F#
8			36,000		36,000	C#*D#*E#*F#
9		76,000			76,000	C#*D#*E#*F#
10			30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
11		68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
12			24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
13		52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
14			15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **629,000**

10 FR021AROX UT Aspersor tipus Rotator amb broquet giratori 210-270 graus, radi 4,9 a 6,7 m amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada, instal·lat en parterre amb vegetació existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ut				
3	Totals parterres							
4				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5				14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6				37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
7				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
8				19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
9				14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,000**

11 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		629,000	0,400	0,400		100,640	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,640**

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
3	Xarxa degoteig arbusts		629,000	0,400	0,400	1,300	130,832	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,832**

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
4	Terres sobrants							

TOTAL AMIDAMENT **20,800**

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Comptador nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I DESAIGÜE FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Creuament mur	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4						C#*D#*E#*F#
5	Font	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament mur		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FR041050 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des d'escomesa a font		30,000	0,600	0,600		10,800	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		30,000	0,400	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
7	Creuament mur		7,000	0,500	1,000		3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,500

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600	0,150		0,450	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	Rasa creuament mur		7,000	0,600	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,130

7 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		30,000	0,600	0,600		10,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		30,000	0,400	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		30,000	0,600	0,600	1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
4	Connexió desguàs a embornal		30,000	0,600	0,600	1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 29,130

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		30,000	0,600	0,600	1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
4	Connexió desguàs a embornal		30,000	0,600	0,600	1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,130

12 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

14 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 25 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214008P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO CALAT O FORADAT, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup seccio (m	Long (m)	%		
3	Enderroc puntual cuneta existent			0,200	340,000	0,400	27,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,200

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Long (m)	Sup (m2)	Gruix (m)		
3	Reparació cuneta			340,000	0,100		34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

3 F974V030 M REPARACIÓN DE CANALETA FORMADA PER TOTXO FOLRAT AMB PEDRA DE RIU COL·LOCADA A MÁ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reparació cuneta existent		340,000				340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

4 FD5A3544 m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 100 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tubo dren bajo hormigón poroso		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,000

5 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Fond (m)	Uts				
2	Pous de registre drenatge		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Conexions a clavegueram		15,000	0,600	3,000	2,000	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	long (m)	%	Esponjament		
2	Enderroc puntual cuneta existent		0,200	320,000	0,400	1,400	35,840	C#*D#*E#*F#
3		T	Amplada (m)	Fond (m)	Long (m)	Esponjament		
4	Rasa per tub dren		0,600	0,300	225,000	1,300	52,650	C#*D#*E#*F#
6	Conexion clavegueram	T	Amplada (m)	Fond (m)	Long (m)	Esponjament		
7	Rasa		0,600	3,000	30,000	1,300	70,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 158,690

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	long (m)	%	Esponjament		
2	Enderroc puntual cuneta existent		0,200	320,000	0,400	1,400	35,840	C#*D#*E#*F#
4	Conexion clavegueram	T	Amplada (m)	Fond (m)	Long (m)	Esponjament		
5	Rasa		0,600	3,000	30,000	1,300	70,200	C#*D#*E#*F#
7		T	Volum (m3)			Esponjament		
8	Material per reparació de cuneta		34,000			1,300	44,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,240

10 FD5K5244 M CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Reixes interceptores		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

11 FD1BUKF0 U REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA DE 982X490X76 MM I 145 KG DE PES, COL.LOCADA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Reixes interceptores		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 26 QUIOSCO - BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNOU060	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA PREINSTAL·LACIÓ DE SERVEIS DE QUIOSCO - BAR, INCLÓS OBRA CIVIL I CONNEXIONS DE SERVEIS.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Bancs existents		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papeleres existents		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 F21Q0CI01 U DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reubicació font existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nous bancs		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3	FRB520C0	M	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE VIDA, AMB ELEMENTS DE SUPORTS I ACCESORIS NECESARIS PER DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 110,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
4	Arbres existents		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Soques existents		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

AMIDAMENTS

2	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Sup (m2)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Parterres				425,000		425,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 425,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova arbres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació nova alineació arbres		0,800	10,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova arbres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Suminstrament arbres		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova arbres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fondària	Ut		
3	Plantació		0,500	0,500	0,500	2.750,000	343,750	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 343,750

2 FR4A6812 U SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nous arbustos		2.650,000				2.650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.650,000

3 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nous arbustos		2.750,000				2.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.750,000

4 FR3P1313 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Aportació terra vegetal		1.752,000	0,200			350,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,400

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Aportació terra vegetal		1.752,000	0,200			350,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,400

6 FRHXCI01 M2 REPOSICIÓ DE SUPERFICIE DE GESPA INCLÒS APORTACIÓ DE 30CM DE TERRA VEGETAL ADOBADA AMB 5% DE FRACCIO´ORGÀNICA I PH DE 6 A 8.5, REFÍ MANUAL I SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES PER A FORMACIÓ DE GESPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			1.152,000				1.152,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.152,000

7 FR716020 M2 Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Estabilització de talussos		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arbres a mantenir		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR261101	M2	FRESATGE DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

2 F922101J M3 SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Millora petanca		52,000	0,200			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FR93W400 M TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Formació topall		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 70 ÀREA DE JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN CASTELLÓ
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 5)	12,58	40,000	503,20
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 9)	4,85	92,000	446,20
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 12)	2,02	920,000	1.858,40
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	186,800	4.554,18
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	130,800	5.086,81
6	F214V030	M3	ENDERROC D'OBRES DE MANPOSTERIA O MAO DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, I APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA (P - 3)	82,24	40,000	3.289,60

TOTAL Titol 3 **01.10.11** **15.738,39**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 22)	87,01	6,000	522,06
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 25)	24,76	40,000	990,40
3	F923SJ11	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (P - 21)	29,14	92,000	2.680,88
4	F9G2E2G7	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ POROS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS (P - 26)	369,10	55,200	20.374,32
5	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 17)	2,74	1.100,000	3.014,00
6	F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 16)	437,89	15,000	6.568,35

PRESSUPOST

7	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (P - 15)	78,71	33,000	2.597,43
8	F89BV015	M2	PINTAT DE BARANES METAL.LIQUES AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES (P - 18)	23,25	370,000	8.602,50
9	F8ZA11U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MUR D'ALÇADA FINS A 3 M, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (P - 19)	40,16	400,000	16.064,00
10	F991Z070	U	ESCOSSELL CIRCULAR, DE 100 CM DE D., DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM DE GRUIX , FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 24)	120,80	21,000	2.536,80

TOTAL Titol 3 **01.10.12** **63.950,74**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM (P - 47)	2.696,22	1,000	2.696,22
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 36)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 48)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 **01.20.22.01** **4.779,78**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 34)	282,35	2,000	564,70
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	2,000	366,56
3	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 53)	431,97	1,000	431,97
4	FR02P000	U	SENSOR DE PLUJA HIGOMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT (P - 49)	371,29	1,000	371,29
5	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE	545,67	1,000	545,67

PRESSUPOST *

			DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 62)			
6	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 54)	233,12	1,000	233,12
7	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 4)	16,54	4,200	69,47
8	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	30,440	1.543,00
9	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 40)	11,04	212,000	2.340,48
10	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 42)	8,44	381,000	3.215,64
11	FG33402	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 2 X 2,5 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 43)	2,58	510,000	1.315,80
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 11)	46,34	25,400	1.177,04
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	49,232	1.914,63
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	49,232	1.200,28
15	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00
16	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 22)	87,01	1,890	164,45
17	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 25)	24,76	12,600	311,98

TOTAL Titol 4 **01.20.22.02** **18.316,08**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	03	Xarxa boques de reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 56)	99,10	5,000	495,50
2	FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 35)	282,35	5,000	1.411,75

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

PRESSUPOST *

3	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	5,000	916,40
4	FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (P - 51)	211,96	5,000	1.059,80
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	14,000	709,66
6	FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 39)	8,22	70,000	575,40
7	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 41)	4,20	70,000	294,00
8	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 11)	46,34	14,000	648,76
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	18,200	707,80
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	18,200	443,72
11	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00

TOTAL Titol 4 **01.20.22.03** **9.812,79**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	Xarxa degoteig arbres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 34)	282,35	3,000	847,05
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	3,000	549,84
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 61)	394,67	3,000	1.184,01
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 57)	67,37	3,000	202,11
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 58)	529,74	3,000	1.589,22
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 59)	65,38	3,000	196,14

PRESSUPOST

7	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 52)	20,26	15,000	303,90
8	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	20,000	1.013,80
9	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 38)	6,71	100,000	671,00
10	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 41)	4,20	100,000	420,00
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 11)	46,34	20,000	926,80
12	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	26,000	633,88
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	26,000	1.011,14

TOTAL Titol 4 **01.20.22.04** **9.548,89**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 34)	282,35	12,000	3.388,20
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	12,000	2.199,36
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 61)	394,67	6,000	2.368,02
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 57)	67,37	6,000	404,22
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 58)	529,74	6,000	3.178,44
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 59)	65,38	6,000	392,28
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 60)	89,76	6,000	538,56
8	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	40,000	2.027,60

PRESSUPOST

9	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 37)	3,06	629,000	1.924,74
10	FR021AROX	UT	Aspersor tipus Rotator amb broquet giratori 210-270 graus, radi 4,9 a 6,7 m amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada, instal·lat en parterre amb vegetació existent (P - 50)	66,15	124,000	8.202,60
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 11)	46,34	100,640	4.663,66
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	130,832	5.088,06
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	20,800	507,10

TOTAL Titol 4 **01.20.22.05** **34.882,84**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 46)	2.764,25	1,000	2.764,25
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 36)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 48)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 **01.20.23.01** **4.847,81**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	02	Subministrament i desaigüe font

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	3,000	549,84
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 34)	282,35	3,000	847,05
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 55)	60,66	1,000	60,66
4	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 4)	16,54	3,000	49,62

PRESSUPOST *

5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	21,500	1.089,84
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 22)	87,01	2,130	185,33
7	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 25)	24,76	3,000	74,28
8	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 37)	3,06	30,000	91,80
9	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 11)	46,34	18,000	834,12
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	29,130	1.132,87
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	29,130	710,19
12	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 29)	160,44	1,000	160,44
13	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 42)	8,44	30,000	253,20
14	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 41)	4,20	30,000	126,00

TOTAL Titol 4 **01.20.23.02** **6.165,24**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00

TOTAL Titol 3 **01.20.24** **3.325,00**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 25 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214008P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO CALAT O FORADAT, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 2)	43,68	27,200	1.188,10
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 22)	87,01	34,000	2.958,34

PRESSUPOST *

3	F974V030	M	REPARACIÓN DE CANALETA FORMADA PER TOTXO FOLRAT AMB PEDRA DE RIU COL·LOCADA A MÀ. (P - 23)	131,70	340,000	44.778,00
4	FD5A3544	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 100 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 31)	39,41	225,000	8.867,25
5	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 33)	218,09	6,000	1.308,54
6	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 30)	616,92	2,000	1.233,84
7	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	54,000	2.737,26
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	158,690	3.868,86
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	150,240	5.842,83
10	FD5K5244	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2 (P - 32)	66,56	30,000	1.996,80
11	FD1BUKF0	U	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA DE 982X490X76 MM I 145 KG DE PES, COL.LOCADA (P - 28)	122,84	30,000	3.685,20

TOTAL Titol 3 **01.20.25** **78.465,02**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 26 QUIOSCO - BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNOU060	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA PREINSTAL·LACIÓ DE SERVEIS DE QUIOSCO - BAR, INCLÓS OBRA CIVIL I CONNEXIONS DE SERVEIS. (P - 79)	35.000,00	1,000	35.000,00

TOTAL Titol 3 **01.20.26** **35.000,00**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 7)	16,56	14,000	231,84
2	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR,	8,69	6,000	52,14

			INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 8)			
3	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 6)	505,42	1,000	505,42

TOTAL Titol 3 **01.30.31** **789,40**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 45)	102,77	10,000	1.027,70
2	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 44)	582,41	15,000	8.736,15
3	FRB520C0	M	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE VIDA, AMB ELEMENTS DE SUPORTS I ACCESORIS NECESARIS PER DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (P - 76)	91,40	110,000	10.054,00

TOTAL Titol 3 **01.30.32** **19.817,85**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 69)	289,64	20,000	5.792,80
2	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 78)	1,52	425,000	646,00

TOTAL Titol 3 **01.40.41** **6.438,80**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ

Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 64)	128,34	10,000	1.283,40
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 65)	184,60	8,000	1.476,80
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 70)	356,97	10,000	3.569,70
4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 67)	183,45	10,000	1.834,50
5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 74)	34,55	10,000	345,50

TOTAL Titol 3 **01.40.42** **8.509,90**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 10)	50,69	343,750	17.424,69
2	FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (P - 68)	7,67	2.650,000	20.325,50
3	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 71)	4,90	2.750,000	13.475,00
4	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 66)	55,12	350,400	19.314,05
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 14)	38,89	350,400	13.627,06
6	FRHXCI01	M2	REPOSICIÓ DE SUPERFICIE DE GESPA INCLÒS APORTACIÓ DE 30CM DE TERRA VEGETAL ADOBADA AMB 5% DE FRACCIO´ORGÀNICA I PH DE 6 A 8.5, REFÍ MANUAL I SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES PER A FORMACIÓ DE GESPA. (P - 77)	19,43	1.152,000	22.383,36
7	FR716020	M2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (P - 72)	5,95	450,000	2.677,50

TOTAL Titol 3 **01.40.43** **109.227,16**

Obra 01 Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 73)	28,84	80,000	2.307,20

TOTAL Titol 3 **01.40.44** **2.307,20**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	72	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR261101	M2	FRESATGE DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 63)	3,34	52,000	173,68
2	F922101J	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 20)	28,48	10,400	296,19

TOTAL Titol 3 **01.70.72** **469,87**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	75	MOBILIARI I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 45)	102,77	2,000	205,54
2	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (P - 75)	31,06	35,000	1.087,10

TOTAL Titol 3 **01.70.75** **1.292,64**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	70	ÀREA DE JOCS
Titol 3	76	SENYALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ	116,24	2,000	232,48

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

PRESSUPOST *

LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 27)

TOTAL Titol 3 **01.70.76** **232,48**

Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	8.678,00	1,000	8.678,00

TOTAL Capítol **01.90** **8.678,00**

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	15.738,39
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	63.950,74
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**79.689,13**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	0,00
Titol 3	01.20.22	REG	77.340,38
Titol 3	01.20.23	FONTS	11.013,05
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	3.325,00
Titol 3	01.20.25	DRENATGE	78.465,02
Titol 3	01.20.26	QUIOSCO - BAR	35.000,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**205.143,45**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	789,40
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	19.817,85
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**20.607,25**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	6.438,80
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	8.509,90
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	109.227,16
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	2.307,20
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**126.483,06**
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	**01.50**	**ÀREA GOSSOS**	**0,00**
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	0,00
Titol 3	01.60.64	JOCS	0,00
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	0,00
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	**01.60**	**ÀREA JOCS INFANTILS**	**0,00**
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	469,87
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI I EQUIPAMENTS	1.292,64
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIO	232,48
Capítol	**01.70**	**ÀREA DE JOCS**	**1.994,99**
		433.917,88	

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	79.689,13
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	205.143,45
Capítol	01.30	MOBILIARI	20.607,25
Capítol	01.40	JARDINERIA	126.483,06
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	0,00
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	0,00

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
PARC DE CAN CASTELLÓ

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	01.70	ÀREA DE JOCS	1.994,99
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	8.678,00
Obra	**01**	**Pressupost CAN CASTELLÓ**	**442.595,88**
		442.595,88	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CAN CASTELLÓ	442.595,88
			442.595,88

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		442.595,88
13 % Despeses Generals SOBRE 442.595,88.....		57.537,46
6 % Benefici Industrial SOBRE 442.595,88.....		26.555,75
	Subtotal	526.689,09
21 % IVA SOBRE 526.689,09.....		110.604,71
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	637.293,80

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS TRENTA-SET MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3
2.3 Paviments 3
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria 4
2.6 Elements arquitectònics ornamentals 4
2.7 Senyalització 4
2.8 Jocs infantils 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 5
2.11 Clavegueram i drenatges 5
2.12 Enllumenat públic 5
2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels Jardins Enric Sagnier del carrer Brusi, del Districte de Sarrià – Sant Gervasi de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la renovació completa de la geometria de la plaça, incorporant una nova disposició de zones de sauló i pavimentades, nova vegetació, adequació de la zona de jocs infantils, i zones esportives, formació d'escocells, reforç de la il·luminació i desplaçament del quiosc. A part de una renovació del mobiliari urbà.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la plaça completa dels Jardins Enric Sagnier o també anomenats Jardins Brusi. Actualment la plaça està en terra amb algunes zones pavimentades amb formigó, amb arbres i mobiliari urbà dispers. Comprèn una zona de jocs infantils, una pista de bàsquet i dues pistes de petanca i un quiosc.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries de fosa vuitcentista situades disperses per la plaça. La xarxa de reg és inexistent i no hi ha sistema de recollida de les aigües pluvials.

L'arbrat es troba dispers per l'interior de la plaça i compost per varis tipus d'espècies i la majoria sense escocells i en bon estat. Pel que fa al mobiliari i altres elements sobre la plaça, hi ha bancs, papereres i una tanca de ferro perimetral de més de dos metres d'alçada de barres de ferro.

La plaça presenta diferents nivells que formen parterres de vegetació o mures de maons o de formigó que protegeixen talussos i límits amb l'escola o l'entrada de la casa Sagnier.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la col·locació de formigó porós, creant unes zones de passeig, que deixen englobades unes zones pavimentades en sauló i bancs d'obra creant zones de descans, al voltant de la plaça es col·locarà una franja de vegetació en arbusts i plantes entapissades i es plantaran alguns pins en escocells allargats al costat de la pista de bàsquet i zona de jocs infantils. Es durà a terme un desplaçament de la pista de bàsquet, una nova delimitació de la zona de jocs infantils, una renovació de les pistes de petanca, una millora dels murs de contenció existents i un reforç de l'enllumenat.

S'incorpora una nova xarxa de reg i es renova la font i l'escomesa situada a la zona de jocs infantils.

També s'inclou una xarxa de recollida d'aigües superficial, amb la col·locació de reixes interceptores i col·locació de col3lectors connectats a la xarxa exterior.

Es renova el mobiliari urbà i s'adequa la senyalització a la nova geometria.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la parc interior de la plaça, serveis i clavegueram.
- Pavimentació de camins interns, formació d'escocells i pistes esportives.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg i aigua potable).
- Col·locació del mobiliari urbà i joc

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' SET-CENTS NORANTA-SIS MIL CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS (796.130,69 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen la demolició de zona de lloses, demolició de paviment de panot i desmuntatge de barana. Retirada del sauló actual i demolició de vorada de parterres i murets. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases per a les fonamentacions dels murets i bancs d'obra, de les rases pel soterrament de serveis (línies de reg i escomesa d'aigua potable i enllumenat) i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis, i connexions de les reixes interceptores del clavegueram.

En el cas de la zona pavimentada amb panot a l'àrea de bancs, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà la pendent necessària per la circulació i desguàs de les aigües pluvials cap als punts de recollida. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

En el cas del interior de la plaça s'excavaran els primers 15 cm del sauló existent i es substituirà per sauló nou o paviment de formigó porós, allà on toqui.

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La plaça al trobar-se amb diferents nivells, apareixen una sèrie de rampes, com les d'accés a la zona de jocs infantils i a les pistes de petanca, i murets per a la protecció dels talussos i la creació de les rampes i a l'entrada de la casa Sagnier.

Les rampes noves es crearan amb armadures, rebliment i piconatge de terres i una fonamentació.

També a l'entrada de la zona de jocs i petanca es col·locaran escales amb esglaons prefabricats de formigó.

El muret que llinda amb l'escola ha de rebre un tractament de rehabilitació, amb un reforçament de la fonamentació i un revestiment.

2.3 Paviments

Els camins interns es formaran amb formigó porós de consistència plàstica de 6 cm de gruix sobre una sub-base granular de pedra granítica amb un gruix de 15 cm col·locat a estesa i per sota es col·locarà un geotèxtil no teixit de polipropilè per evitar l'erosió.

La pista de bàsquet es desplaçarà lleugerament cap al sud-oest i es pavimentarà amb formigó amb un desbast i polit mecànic de 20 cm de guix.

A les illes de terres es col·locaran 15 cm de sauló estabilitzat a estesa amb compactació del 95%. Aquestes illes quedaran flanquejades a la part sud per uns bancs d'obra que faran a l'hora de contenció de terres i evitaran l'erosió de les illes.

Els perímetres dels escocells i els límits entre el sauló i el formigó així com els parterres comptaran amb vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix, col·locada sobre una base de formigó de resistència 15N/mm^2.

2.4 Mobiliari

La plaça jardins de Brusi ja compta amb alguns bancs que es retiraran els que es troben vells o en mal estat i es mantindran els que estan en bones condicions i coincideixen amb la nova geometria de plaça i se'n col·locaran alguns de nous per enfortir l'assortiment. A més a més a les illes de sauló també es construiran bancs d'obra al perímetre sud de cada illa.

També es col·locaran més papereres a la plaça.

El quiosc es desplaçarà lleugerament cap al sud-oest.

2.5 Jardineria

La plaça actualment compta amb diversos arbres dispersats pel recinte i de variades espècies, la majoria es troben en bon estat, per tant per aquest projecte es mantindran els arbres actuals i se'n plantaran de nous a la zona central, al costat dels jocs infantils i la pista de bàsquet.

Segons la geometria prevista s'executaran uns escocells allargats de diferents mides on es plantaran pins.

Es plantaran arbustos i plantes entapissants al marge perimetral de la plaça, exceptuant la part lateral i posterior a la casa Sagnier.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

La plaça no compta amb cap element arquitectònic ornamental i en aquest projecte tampoc es planteja la col·locació de cap element.

Només davant de la casa de Sagnier es col·locarà formigó porós i es rehabilitarà el muret, però en cap cas s'actuarà sobre l'edificació.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

Es modificarà lleugerament la àrea de jocs infantils, sense canviar-la de situació, la nova tindrà una superfície d'uns 400 m^2, s'estendrà un paviment de sorra garbellada nova i es mantindran els jocs existents, ja que es troben en bon estat. Es repondrà la tanca i les portes amb una tanca de fusta de tipus anglès o similar. Es renovaran els bancs i les papereres.

I es col·locarà una font a l'entrada de la zona de jocs.

2.9 Xarxa de reg

Es col·locarà una nova xarxa de reg per als arbustos i les plantes entapissants que penjarà de l'escomesa existent.

Es generaran tres sectors de reg primaris, (arbusts i plantes entapissants) amb uns by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

Es col·locarà una font nova, pròxima a l'entrada de l'àrea de jocs infantils, que s'abastirà de l'escomesa a la xarxa d'aigua potable existent.

2.11 Clavegueram i drenatges

Actualment no existeix cap punt de recollida de les aigües d'escorrentia, al ser una plaça completament permeable, el volum d'escorrentia és petit. Com que el projecte contempla la pavimentació de zones, l'escorrentia augmentarà lleugerament, i aprofitant la actuació es col·locaran algunes reixes interceptores per a la recollida de les aigües pluvials i es connectaran a la xarxa de clavegueram.

2.12 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de tipus canelobre de fosa vuitcentista sobre columnes ubicades dispersades per la plaça. Aprofitant l'actuació, es reforçarà col·locant més lluminàries noves.

Cada punt de llum es protegirà contra sobreintensitats amb fusibles (F+N), amb intensitat com a màxim 6A i situats en caixes de derivació aïllants i tancades amb cargols.

La xarxa d'alimentació serà subterrània. L'estesa dels conductors es farà dins d'una tubular de PVC corrugat de 90 cm de diàmetre, en una rasa de 0,60 m de profunditat en la zona de voreres. Sobre els tubs, i a una distància de 0,25 m es col·locarà una cinta de senyalització. En els encreuaments de calçada la rasa serà com a mínim de 0,80 m de profunditat i estaran formigonades.

Els conductors seran de coure amb doble aïllament de PVC tipus RFV de 0,6/1 kV. La seva secció serà l'especificada en els càlculs, amb una secció mínima de 6 mm2.

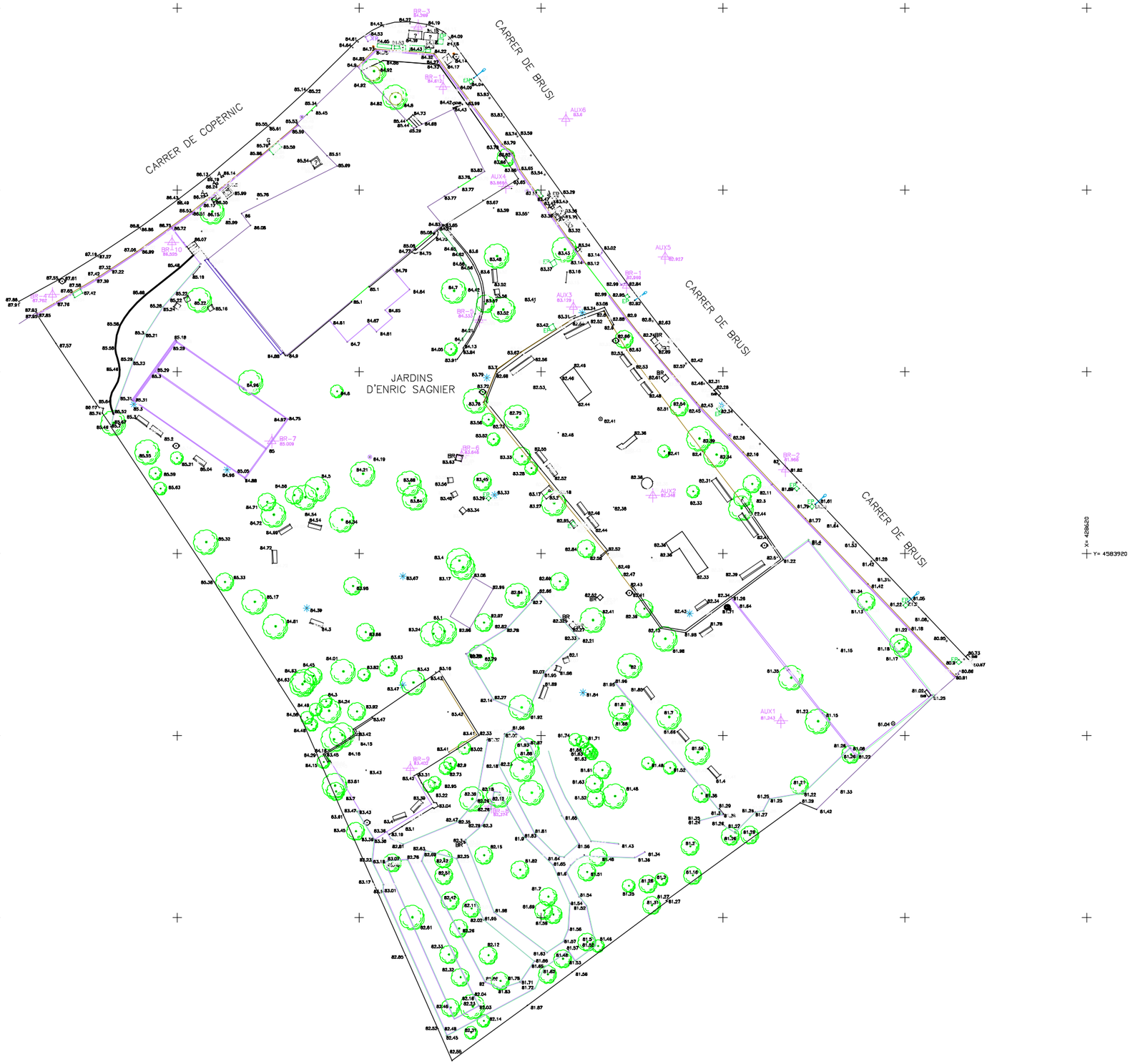
La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

POJECTE D'ARRANJAMENT DELS JARDINS DE BRUSI DEL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

ESTAT ACTUAL

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi : C_NOM_FITXER

Escales: A3 - 1 / 1250

Nº Plànol :

Fulls :

PROPOSTA

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : POJECTE D'ARRANJAMENT DELS JARDINS DE BRUSI DEL DISTRICTE DE SARRIÀ SANT GERVASI	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : PROPOSTA	Data : NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 02.Proposta_Jardins Brusi.dwg	Escales: A3 - 1 / 300	Nº Plànol : / Fulls : 1 / 1

C. DE BRUC

C. DE COPERNIC

92-86

78

80

REG

QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR	PERICÓ 120x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL	PERICÓ 60X60X60 AMB DESGUÀS I VÀLVULA RACORD PLA MANUAL DE 1,1/2" PER RENTATGE	ANELL DEGOTADORS ARBRAT
SENSOR PLUJA	PERICÓ DE REGISTRE 60x60x60cm	A ESCOMESA D'AIGUA	XARXA DEGOTADORS
PERICÓ 120x60cm AMB BY PASS MESTRE	XARXA PRIMARIA	XARXA AGBAR	PERICÓ 60x60x60cm REG ARBRAT
CABALÍMETRE (CONTADOR) DE 6300 A 10000 l/h.	XARXA SECUNDARIA ASPERSORS	REG AMB ASPERSORS EMERGENTS (r=5m), EN ESPINA DE PEIX - PARTERRES	
E ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD	BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".	XARXA ELÉCTRICA	
XARXA PRIMARIA - BOCAS DE REG			

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
POJECTE D'ARRANJAMENT DELS JARDINS DE BRUSI DEL DISTRICTE DE SARRIÀ SANT GERVASI

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
REG

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales:
A3 - 1 / 300

Nº Plànol :

Codi :
03.Reg_Jardins Brusi.dwg

Fulls :

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Paviment llosa - area amb bancs		148,000				148,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
2	Superfície actual Sauló		3.607,000	0,160			577,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 577,120

3	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada de paviments		678,027				678,027	C#*D#*E#*F#
2	Mur vist - escales		303,850				303,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 981,877

4	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana zona de lloses		10,700				10,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,700

5	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
2	Superfície actual panot				148,000		148,000	C#*D#*E#*F#
3	Superfície actual sauló				3.607,000		3.607,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.755,000

6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

2	Panot		148,000	0,250	1,400	51,800	C#*D#*E#*F#
3	Sauló		2.000,000	0,150	1,300	390,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 441,800

7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			121,000	0,250	1,400	42,350	C#*D#*E#*F#
3	Sauló		242,790			1,300	315,627	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 357,977

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	LONG (M)				
2	Delimitació escocells		1,000	30,400			30,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	11,400			22,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900			39,900	C#*D#*E#*F#
5			1,000	40,400			40,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	19,400			19,400	C#*D#*E#*F#
8	Límit sauló - parterre		1,000	39,200			39,200	C#*D#*E#*F#
10	Límit sauló - formigó		1,000	24,600			24,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,700

2	F96AUM20	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA CORBADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM DE PROFUNDITAT, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Límit formigó - sauló		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			16,700				16,700	C#*D#*E#*F#
4			54,700				54,700	C#*D#*E#*F#
5			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
6			51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
7			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
8			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
9			3,400				3,400	C#*D#*E#*F#
10	Escocells petits		2,500	14,000			35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Límit parterre - sauló	36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
13		37,600				37,600	C#*D#*E#*F#
15	Límit formigó - parterre	21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
16		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
17		26,700				26,700	C#*D#*E#*F#
18		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
19		9,300				9,300	C#*D#*E#*F#
21	Límit formigó - formigó	19,300				19,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,100

3 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Noves áreas sauló		168,700	0,160			26,992	C#*D#*E#*F#
3			66,200	0,160			10,592	C#*D#*E#*F#
4			205,400	0,160			32,864	C#*D#*E#*F#
5			140,000	0,160			22,400	C#*D#*E#*F#
6			209,000	0,160			33,440	C#*D#*E#*F#
7			183,000	0,160			29,280	C#*D#*E#*F#
8			220,900	0,160			35,344	C#*D#*E#*F#
9			211,600	0,160			33,856	C#*D#*E#*F#
10			89,000	0,160			14,240	C#*D#*E#*F#
11			86,000	0,160			13,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,768

4 F923SJ11 M3 SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Superfície formigó poros		1.519,270	0,150			227,891	C#*D#*E#*F#
3	Superfície entrada edifici		223,400	0,150			33,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,401

5 F9G2E2G7 M3 PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Superfície formigó poros		1.519,270	0,060			91,156	C#*D#*E#*F#
3	Superfície entrada edifici		223,400	0,060			13,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,560

6 F7B1U030 M2 SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2	Superfície formigó poros		1.519,270				1.519,270	C#*D#*E#*F#
3	Superfície entrada edifici		223,400				223,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.742,670

7 F9G2E2G9 M3 PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M, ACABAT, DESBASTAT I POLIT MECÀNIC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Pista de basquet		200,000	0,200			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	13	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Amp (m)	Alç (m)	Ut		
2	Murets de contenció sauló		25,300	0,600	1,200		18,216	C#*D#*E#*F#
3			17,000	0,600	1,300		13,260	C#*D#*E#*F#
4			22,500	0,600	0,800		10,800	C#*D#*E#*F#
5			24,500	0,600	1,300		19,110	C#*D#*E#*F#
7	Bancs pista de basquet		14,500	0,500	1,200	2,000	17,400	C#*D#*E#*F#
9	Banc entrada edifici		14,000	0,600	1,200		10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,866

2 F4E2681 M2 Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alç (m)				
2	Murets entrada àrea de jocs infantils		16,500	1,500			24,750	C#*D#*E#*F#
3			7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#
4	Murets entrada pistes de botxes		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,250

3 F305V020 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Long (m)	Amp (m)	Alç (m)	Ut	
2	Murets de contenció sauló		25,300	1,200	0,300		9,108 C#*D#*E#*F#
3			17,000	1,200	0,300		6,120 C#*D#*E#*F#
4			22,500	1,200	0,300		8,100 C#*D#*E#*F#
5			24,500	1,200	0,300		8,820 C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#
7	Bancs pista de basquet		14,500	1,100	0,300	2,000	9,570 C#*D#*E#*F#
9	Banc entrada edifici		14,000	1,200	0,300		5,040 C#*D#*E#*F#
11	Murets entrada àrea de jocs infantils		16,500	9,000	0,300		44,550 C#*D#*E#*F#
12			7,000	9,000	0,300		18,900 C#*D#*E#*F#
13							C#*D#*E#*F#
14	Murets entrada pistes de botxes		8,000	9,000	0,300		21,600 C#*D#*E#*F#
16	Rampes		5,000	2,500	0,200		2,500 C#*D#*E#*F#
17			4,000	1,200	0,200		0,960 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,268

4 F9VU210 m ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Accés pistes de botxes		1,200	2,000			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

5 F226V011 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES PROPIES AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 90% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Rampa accés àrea jocs infantils		5,000	2,500	1,500	0,500	9,375	C#*D#*E#*F#
3	Rampa accés pistes de botxes		4,000	1,200	1,000	0,500	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,775

6 F2A16000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Rampa accés àrea jocs infantils		5,000	2,500	1,500	0,500	9,375	C#*D#*E#*F#
3	Rampa accés pistes de botxes		4,000	1,200	1,000	0,500	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,775

7 PNOU100 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA REPARACIÓ I REFORÇ DEL MUR DE FABRICA EXISTENT DE TANCAMENT AMB ESCOLA. INCLOU PROJECTE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 E4B3100 m2 Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

1		T					
2		T	Long (m)	Amplada (m)			
3	Rampa accés àrea jocs infantils		5,000	2,500			12,500 C#*D#*E#*F#
4	Rampa accés pistes de botxes		4,000	1,200	0,000	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

9 F81138E4 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alç (m)	Ut			
2	Murets entrada àrea de jocs infantils		16,500	1,500	2,000		49,500	C#*D#*E#*F#
3			7,000	1,500	2,000		21,000	C#*D#*E#*F#
4			16,500	0,300			4,950	C#*D#*E#*F#
5			7,000	0,300			2,100	C#*D#*E#*F#
6			1,500	0,300	2,000		0,900	C#*D#*E#*F#
7	Murets entrada pistes de botxes		8,000	1,500	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
8			8,000	0,300			2,400	C#*D#*E#*F#
9			1,500	0,300			0,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,300

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Punts de llum nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FHR3E031 U SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Punts de llum nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FHQ1E045 U SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2	Punts de llum nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FHB3E030 U SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VUITCENTISTA IP-65, DE DIMENSIONS 730 X 380 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Punts de llum nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FHM5E810 U SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL VUITCENTISTA DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 3350 MM D'ALÇADA, PEANA TRONCOCÒNICA I FUSTE CILÍNDRIC, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Punts de llum nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 PAUENLL2 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS VUITCENTISTA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nou quadre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2	By-pass mestre a sectorials		120,000	0,400	0,500		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	By-pass mestre a sectorials		120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2	By-pass mestre a sectorials		120,000	0,400	0,500		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2	By-pass mestre a sectorials		120,000	0,400	0,500	3,900	93,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,600

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2	By-pass mestre a sectorials		120,000	0,400	0,500	3,900	93,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,600

7 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 03 XARXA BOQUES DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vàlvula per boques de reg a bypass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK2P0660 U PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Derivacions boques de reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Derivacions boques de reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FR023JBR U BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Boques de reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,200

6 FFB2U450 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2	Xarxa boques de reg		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000			3,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

7 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

2	Xarxa boques de reg	60,000		2,000	120,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes	2,000		6,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

8 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,000	1,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,200

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,900	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,160

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
3	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,900	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,160

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Arqueta By-pass sectorial arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1			T	Ut				
	2	Arqueta By-pass sectorial arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	By-pass sectorial arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	By-pass sectorial arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	By-pass sectorial arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Sector reg arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Sector reg arbusts		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

	2	Xarxa reg arbusts		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2	Xarxa degoteig arbusts		200,000	0,400	0,400		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

10 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2	Xarxa degoteig arbusts		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

11 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2	Xarxa degoteig arbusts		200,000	0,400	0,400		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2	Xarxa degoteig arbusts		200,000	0,400	0,400	1,300	41,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,600

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2	Xarxa degoteig arbusts		200,000	0,400	0,400	1,300	41,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,600

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Comptador nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 25 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 FD1BS015 U REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Long (m)				
2	Reixes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,500

3 FD1BUK35 M BASTIMENT DE 50 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B (S 235 JR) DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M,COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Long (m)				
2	Reixes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,500

4 FD5K5244 M CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Long (m)				
2	Reixes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,500

5 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions reixes interceptores		80,000	0,800	1,800		115,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,200

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Connexions reixes interceptores		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

7 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexions reixes interceptores		80,000	0,800			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

8 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions reixes		80,000	0,800	1,800		115,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800		-3,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

9 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions reixes		80,000	0,800	1,800		115,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800		-3,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Rases conexió reixes		40,500	1,300			52,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,650

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Rases conexió reixes		40,500	1,300			52,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,650

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 26 QUIOSCO - BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNOU070	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER EL TRASLLAT DE QUIOSCO - BAR EXISTENT, INCLÓS LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ I LES CONNEXIONS DELS SERVEIS NECESSARIS PEL CORRECTE FUNCIONAMENT, TOTALMENT ACABAT. INCLOU PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT

ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Retirada de bancs, excepte jocs i botxe		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Retirada de cadires, excepte jocs infant		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Excepte àrea de jocs i pistes de botxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F21Q0CI01 U DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Retirada font existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Papereres noves		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Papereres noves àrea de jocs infantils		-1				-1	C#*D#*E#*F#
4	Papereres noves àrea de jocs		-1				-1	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FQ10U061 U BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nous bancs		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
3	Nous bancs àrea de jocs infantils		-10				-10	C#*D#*E#*F#
4	Nous bancs àrea de jocs		-4				-4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 FQ10U060 U BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Noves cadires		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Àrea de botxes		-3				-3	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FQ41CI04 U SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR03J041 UT CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FBBPCI37 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 01, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FBBPCI11 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8 FBBPCI24 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 03 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Arbres a retirar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbres a mantenir		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

2 FR57UAA2 U RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nova pista de basquet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbres morts i malalts		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FR57UAA3 U RETIRADA D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Arbres morts i malalts		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FR52U130 U TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1			T	Ut			
	2	Possibles trasplantaments			3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
	4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FRJ1U040 M2 PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Diverses zones		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

6 FRVEA000 M2 EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Diverses zones		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Plantació arbres nous		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
2	Plantació nous arbres		0,800	10,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

	2	Platació arbre 2ª i 3ª categoría			5,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 FR63U310 U PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Platació arbre 1ª categoría		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Platació arbre 2ª i 3ª categoría		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Platació arbre 1ª categoría		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Nous parterres		810,000				810,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 810,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Nous parterres		810,000	0,250			202,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,500

3 FR435495 U SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2	Nous parterres		250,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

4 FR66U003 U PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR D'1 A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nous parterres		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Arbres a mantenir		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Ut			
2	Escocells grans		14,000	1,200	1,000		16,800	C#*D#*E#*F#
3			4,500	1,200	2,000		10,800	C#*D#*E#*F#
4			19,000	1,200	2,000		45,600	C#*D#*E#*F#
5			8,000	1,200	1,000		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,800

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 61 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2	Retirada tanca existent antiga àrea joc		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

2 F214V015 M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Retirada muret existent antiga àrea joc		41,000	0,300	1,000		12,300	C#*D#*E#*F#
3			30,000	0,300	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,300

3 F221V005 M3 EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Retirada sorra jocs infantils		503,000	0,500			251,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 251,500

4 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	Esponjament		
2	Retirada tanca existent antiga àrea joc		65,000	0,150	1,000	1,200	11,700	C#*D#*E#*F#
3	Demolició muret existent antiga àrea jo		71,000	0,300	1,000	1,400	29,820	C#*D#*E#*F#
4	Retirada sorra jocs infantils		503,000		0,500	1,300	326,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,470

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	Esponjament		
2	Retirada tanca existent antiga àrea joc		65,000	0,150	1,000	1,200	11,700	C#*D#*E#*F#
3	Demolició muret existent antiga àrea jo		71,000	0,300	1,000	1,400	29,820	C#*D#*E#*F#
4	Retirada sorra jocs infantils		503,000		0,500	1,300	326,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,470

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 62 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2	Vorada àrea de jocs		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

2	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2	Rebliment zona jocs existent		404,000	0,500			202,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2	Tancament àrea de jocs		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Tancament àrea de jocs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUCI02	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 65 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Antiga àrea de jocs		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2	FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nou recinte àrea jocs infantils		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3	FQ10U062	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Nou recinte àrea jocs infantils		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL

MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Senyal àrea jocs entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FBBPCI30 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965CI02 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Pistes de botxes		38,000	2,000			76,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

2 FR93W400 M TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2	Pistes de botxes		38,000	2,000			76,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

3 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	Alçada (m)				
2	Rebliment pistes de botxes		58,500	0,500	2,000		58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21Q0CI10 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àrea de botxes - bancs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Àrea de botxes - cadires		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 FQ10U061 U BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àrea de botxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FQ10U060 U BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àrea de botxes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àrea de botxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àrea de botxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FT3A006 U Subministrament i instal.lacio de cistella de basquet antivandàlica de la firma MEIN o similar ref.NDBG008, construida amb tub d´acer de diàmetre 114 x 3,5 totalment galvanitzada en calent. Tauler de xapa perforada de 4 mm, cèrcol reforçat i xarxa de cadena galvanitzada de 5 mm antilesions. Es serveix per cargolar al terra o empotrar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Pista de basquet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Senyal àrea jocs entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBBPCI30 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DE BRUSI
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 7)	6,14	148,000	908,72
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 12)	4,85	577,120	2.799,03
3	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 8)	3,35	981,877	3.289,29
4	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 5)	7,88	10,700	84,32
5	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	2,02	3.755,000	7.585,10
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	441,800	10.771,08
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	357,977	13.921,73

TOTAL	Titol 3	01.10.11	39.359,27

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 32)	33,44	216,700	7.246,45
2	F96AUM20	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA CORBADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM DE PROFUNDITAT, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 33)	43,00	460,100	19.784,30
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	252,768	11.713,27
4	F923SJ11	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (P - 29)	29,14	261,401	7.617,23
5	F9G2E2G7	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU	369,10	104,560	38.593,10

PRESSUPOST *

			HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS (P - 35)		
6	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 27)	2,74	1.742,670	4.774,92
7	F9G2E2G9	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M, ACABAT, DESBASTAT I POLIT MECÀNIC (P - 36)	186,10	40,000	7.444,00

TOTAL	Titol 3	01.10.12	97.173,27

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	13	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 26)	437,89	88,866	38.913,53
2	F4E2681	M2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 25)	40,80	47,250	1.927,80
3	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (P - 24)	78,71	135,268	10.646,94
4	F9VU210	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (P - 37)	50,93	2,400	122,23
5	F226V011	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES PROPIES AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 90% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 16)	28,30	11,775	333,23
6	F2A16000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ (P - 23)	4,25	11,775	50,04
7	PNOU100	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA REPARACIÓ I REFORÇ DEL MUR DE FABRICA EXISTENT DE TANCAMENT AMB ESCOLA. INCLOU PROJECTE (P - 98)	100.000,00	1,000	100.000,00
8	E4B3100	m2	Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller (P - 1)	2,48	12,500	31,00
9	F81138E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (P - 28)	24,48	105,300	2.577,74

TOTAL	Titol 3	01.10.13	154.602,51

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	ENLLUMENAT

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 2)	141,51	4,000	566,04
2	FHR3E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (P - 57)	32,57	4,000	130,28
3	FHQ1E045	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (P - 56)	35,09	4,000	140,36
4	FHB3E030	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VUITCENTISTA IP-65, DE DIMENSIONS 730 X 380 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (P - 54)	151,66	4,000	606,64
5	FHM5E810	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL VUITCENTISTA DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 3350 MM D'ALÇADA, PEANA TRONCOCÒNICA I FUSTE CILÍNDRIC, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 55)	208,34	4,000	833,36
6	PAUENLL2	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS VUITCENTISTA. (P - 96)	1.600,00	1,000	1.600,00

TOTAL Titol 3 01.20.21 3.876,68

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 67)	431,97	1,000	431,97
2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 13)	50,69	24,000	1.216,56
3	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 53)	8,44	240,000	2.025,60
4	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	24,000	1.112,16
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	93,600	3.640,10
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I	24,38	93,600	2.281,97

PRESSUPOST *

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)			
7	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 13.258,36

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	03	Xarxa boques de reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 69)	99,10	1,000	99,10
2	FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 48)	282,35	3,000	847,05
3	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	3,000	549,84
4	FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (P - 65)	211,96	3,000	635,88
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 13)	50,69	13,200	669,11
6	FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 51)	8,22	66,000	542,52
7	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 52)	4,20	132,000	554,40
8	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	13,200	611,69
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	17,160	667,35
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	17,160	418,36

TOTAL Titol 4 01.20.22.03 5.595,30

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I	282,35	3,000	847,05

			MARC DE FOSA. (P - 47)			
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	3,000	549,84
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 74)	394,67	3,000	1.184,01
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 70)	67,37	3,000	202,11
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 71)	529,74	3,000	1.589,22
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 72)	65,38	3,000	196,14
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 73)	89,76	3,000	269,28
8	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 66)	6,83	200,000	1.366,00
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 13)	50,69	32,000	1.622,08
10	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 50)	3,06	200,000	612,00
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	32,000	1.482,88
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	41,600	1.617,82
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	41,600	1.014,21

TOTAL Titol 4 01.20.22.05 12.552,64

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 63)	2.764,25	1,000	2.764,25
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 49)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 64)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.23.01 4.847,81

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	24	SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Titol 3 01.20.24 9.975,00

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	25	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 15)	95,35	5,000	476,75
2	FD1BS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA (P - 44)	304,80	9,500	2.895,60
3	FD1BUK35	M	BASTIMENT DE 50 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B (S 235 JR) DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M,COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L (P - 45)	46,99	9,500	446,41
4	FD5K5244	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2 (P - 46)	66,56	9,500	632,32
5	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 14)	40,55	115,200	4.671,36
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 43)	301,58	80,000	24.126,40
7	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 38)	2,83	64,000	181,12
8	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 22)	6,21	112,000	695,52
9	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 19)	14,27	112,000	1.598,24
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	52,650	2.047,56
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	52,650	1.283,61

TOTAL Titol 3 01.20.25 39.054,89

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	26	QUIOSCO - BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNOU070	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER EL TRASLLAT DE QUIOSCO - BAR EXISTENT, INCLÓS LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ I LES CONNEXIONS DELS SERVEIS NECESSARIS PEL CORRECTE FUNCIONAMENT, TOTALMENT ACABAT. INCLOU PROJECTE. (P - 97)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 3 01.20.26 10.000,00

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 10)	16,56	17,000	281,52
2	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 11)	8,69	4,000	34,76
3	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 9)	505,42	1,000	505,42

TOTAL Titol 3 01.30.31 821,70

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 61)	102,77	10,000	1.027,70
2	FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 59)	536,50	15,000	8.047,50

3	FQ10U060	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 58)	464,33	1,000	464,33
4	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F. (P - 62)	1.795,49	1,000	1.795,49
5	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 68)	233,12	1,000	233,12
6	FBBPCI37	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 01, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 42)	110,91	1,000	110,91
7	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 39)	116,24	6,000	697,44
8	FBBPCI24	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 03 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (P - 40)	75,63	6,000	453,78

TOTAL Titol 3 01.30.32 12.830,27

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 92)	69,24	22,000	1.523,28
2	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 81)	289,64	4,000	1.158,56
3	FR57UAA3	U	RETIRADA D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 82)	916,21	2,000	1.832,42
4	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (P - 80)	177,04	3,000	531,12
5	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT (P - 93)	12,68	500,000	6.340,00
6	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 94)	1,52	500,000	760,00

TOTAL Titol 3 01.40.41 12.145,38

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	42	PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 76)	128,34	10,000	1.283,40
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 77)	184,60	8,000	1.476,80
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 84)	356,97	5,000	1.784,85
4	FR63U310	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS (P - 83)	86,23	5,000	431,15
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 88)	46,06	5,000	230,30
6	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 87)	34,55	5,000	172,75

TOTAL Titol 3 01.40.42 5.379,25

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 75)	0,44	810,000	356,40
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 77)	184,60	202,500	37.381,50
3	FR435495	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (P - 79)	4,26	250,000	1.065,00
4	FR66U003	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR D'1 A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (P - 85)	2,05	250,000	512,50

TOTAL Titol 3 01.40.43 39.315,40

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	44	ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 86)	28,84	40,000	1.153,60
2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 78)	3,34	82,800	276,55

TOTAL Titol 3 01.40.44 1.430,15

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA. (P - 6)	16,44	65,000	1.068,60
2	F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (P - 4)	116,81	21,300	2.488,05
3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 12)	4,85	251,500	1.219,78
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	368,470	8.983,30
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 21)	38,89	368,470	14.329,80

TOTAL Titol 3 01.60.61 28.089,53

Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	62	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 31)	28,26	81,000	2.289,06
2	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 34)	105,79	202,000	21.369,58

TOTAL Titol 3 01.60.62 23.658,64

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 89)	85,01	81,000	6.885,81
2	FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 90)	116,49	2,000	232,98

TOTAL Titol 3 01.60.63 7.118,79

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUCI02	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE	201,68	4,000	806,72

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M. (P - 0)

TOTAL Titol 3 01.60.64 806,72

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 65 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 10)	16,56	13,000	215,28
2	FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 59)	536,50	10,000	5.365,00
3	FQ10U062	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 60)	1.083,78	1,000	1.083,78
4	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 11)	8,69	2,000	17,38

TOTAL Titol 3 01.60.65 6.681,44

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 39)	116,24	2,000	232,48
2	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB	51,03	2,000	102,06

			ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (P - 41)		

TOTAL Titol 3 01.60.66 334,54

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 30)	21,17	84,000	1.778,28
2	FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (P - 91)	31,06	84,000	2.609,04
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	58,500	2.710,89

TOTAL Titol 3 01.70.72 7.098,21

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 10)	16,56	6,000	99,36
2	FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 59)	536,50	4,000	2.146,00
3	FQ10U060	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 58)	464,33	3,000	1.392,99
4	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE	102,77	1,000	102,77

			DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 61)			
5	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 11)	8,69	1,000	8,69
6	FT3A006	U	Subministrament i instal.lacio de cistella de basquet antivandàlica de la firma MEIN o similar ref.NDBG008, construida amb tub d´acer de diàmetre 114 x 3,5 totalment galvanitzada en calent. Tauler de xapa perforada de 4 mm, cèrcol reforçat i xarxa de cadena galvanitzada de 5 mm antilesions. Es serveix per cargolar al terra o empotrar. (P - 95)	1.089,05	2,000	2.178,10

TOTAL Titol 3 01.70.75 5.927,91

Obra 01 Pressupost JARDINS DE BRUSI
Capítol 70 AREA JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 39)	116,24	1,000	116,24
2	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (P - 41)	51,03	1,000	51,03

PRESSUPOST *

TOTAL	Titol 3		01.70.76			167,27
Obra			01	Pressupost JARDINS DE BRUSI		
Capítol			90	SEGURETAT I SALUT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.806,00	1,000	10.806,00
TOTAL	Capítol		01.90			10.806,00

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	39.359,27
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	97.173,27
Titol 3	01.10.13	ESTRUCTURES	154.602,51
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**291.135,05**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	3.876,68
Titol 3	01.20.22	REG	31.406,30
Titol 3	01.20.23	FONTS	4.847,81
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Titol 3	01.20.25	DRENATGE	39.054,89
Titol 3	01.20.26	QUIOSCO - BAR	10.000,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**99.160,68**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	821,70
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	12.830,27
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**13.651,97**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	12.145,38
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	5.379,25
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	39.315,40
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	1.430,15
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**58.270,18**
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	**01.50**	**ÀREA GOSSOS**	**0,00**
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	28.089,53
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	23.658,64
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	7.118,79
Titol 3	01.60.64	JOCS	806,72
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	6.681,44
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	334,54
Capítol	**01.60**	**ÀREA JOCS INFANTILS**	**66.689,66**
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	7.098,21
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	5.927,91
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIÓ	167,27
Capítol	**01.70**	**AREA JOCS**	**13.193,39**
		542.100,93	

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	291.135,05
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	99.160,68
Capítol	01.30	MOBILIARI	13.651,97
Capítol	01.40	JARDINERIA	58.270,18
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	0,00

Pressupost d´actuació unitària. Districte 5. Espais Verds.
JARDINS DE BRUSI

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	66.689,66
Capítol	01.70	AREA JOCS	13.193,39
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	10.806,00
Obra	**01**	**Pressupost JARDINS DE BRUSI**	**552.906,93**
		552.906,93	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS DE BRUSI	552.906,93
			552.906,93

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		552.906,93
13 % Despeses Generals SOBRE 552.906,93.....		71.877,90
6 % Benefici Industrial SOBRE 552.906,93.....		33.174,42
	Subtotal	657.959,25
21 % IVA SOBRE 657.959,25.....		138.171,44
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	796.130,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS NORANTA-SIS MIL CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

GRÀCIA

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

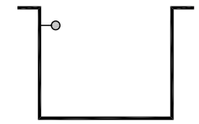
(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

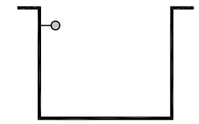
DISTRICTES DE GRACIA I HORTA GUINARDÓ

GRÀCIA

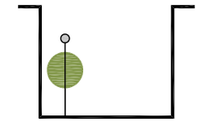
6 7 PU Tagamanent



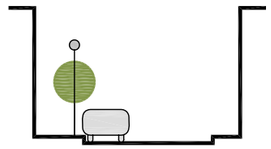
6 8 PU Séneca



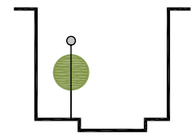
6 9 PU A Quevedo



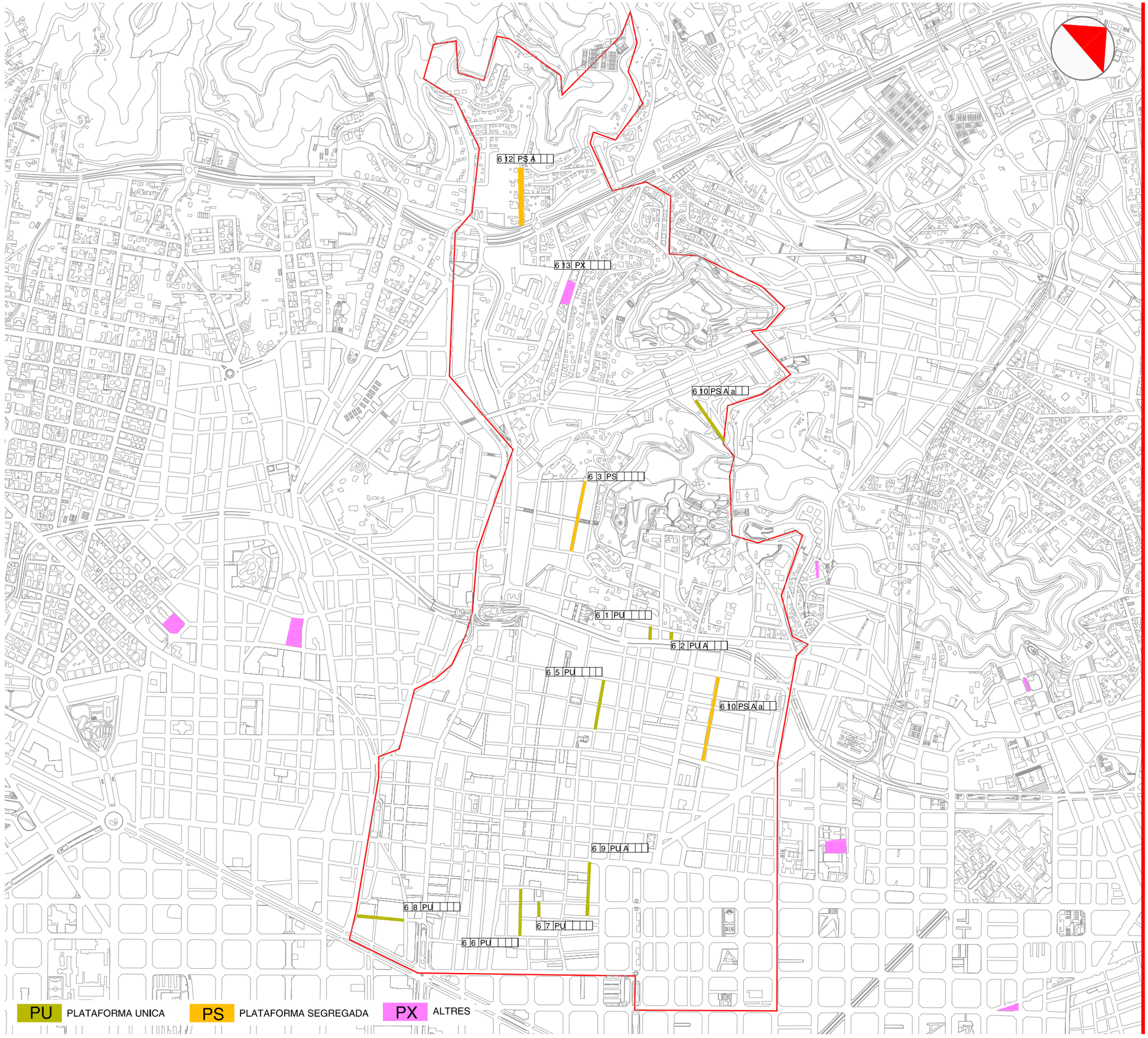
6 10 PS A a Pau Ferran



6 12 PS A Ticià

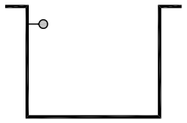


6 13 Px Jardins Doctor Comas i Llaberia

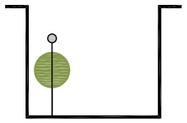


GRÀCIA

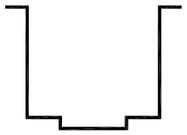
6 1 PU Lliri



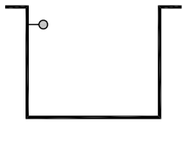
6 2 PU A Clavell



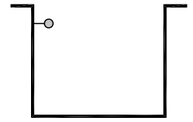
6 3 PS Verdi



6 5 PU Vilafranca



6 6 PU Fraternitat



6 12 PS A

6 13 PX

6 10 PS A a

6 3 PS

6 1 PU

6 2 PU A

6 5 PU

6 10 PS A a

6 9 PU A

6 8 PU

6 7 PU

6 6 PU

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer del Clavell, al barri de La Salut del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. S'ampliaran les voreres i es generarà una plataforma única.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Clavell a tota la seva longitud (entre la Travessera de Dalt i el C/ Mare de Déu de la Salut), de 39,50 m lineals de longitud i un ample entre façanes mitjà de 8,16m que dóna una superfície d'actuació de 322,86 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada mitja de 1,12 m al costat Llobregat i 2,28 m al costat Besòs. La calçada està aglomerada a diferent nivell que la vorera i fa 4,80 d'ample amb línies de rigola, i consta d'un carril de circulació i un carril d'aparcament.

L'enllumenat és de façana i s'ubica a les façanes del costat Llobregat.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre D600 i embornals) i la renovació del paviment de vorera i de calçada.

La nova geometria serà una secció en plataforma única amb una calçada aglomerada de 3,5m. (incloses les dues línies d'encintat), i dues voreres ampliades a costa de la supressió d'un dels carrils d'estacionament, i pavimentades amb panot tipus flor, amb una amplada de 2,15 m la vorera de costat Llobregat i de 2,5 m la vorera del costat Besòs.

Es plantarà una línia d'arbrat per ubicar-la a la nova alineació de la vorera amb la corresponent xarxa de reg.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de DOS-CENTS NORANTA-VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS (298.246,90 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i enllumenat i les noves canalitzacions per a telecomunicacions) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que es tracta d'una plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada, i una amplada de 2,15 m la vorera de costat Llobregat i de 2,5 m la vorera del costat Besòs. Es pavimentaran amb panot tipus flor de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,5 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

Els creuaments amb els carrers que limiten el carrer del Clavell es pavimentaran amb voreres passants, tant a la cruïlla amb la Travessera de Dalt com amb el carrer de la Mare de Déu de la Salut anirà amb panot tipus flor de 8 cm de gruix. El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector existent tipus T30 del carrer de la Mare de Déu de la Salut i desaiguarà al ramal tipus T16 de col·lector tipus T111 de Travessera de les Corts. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (C/ Mare de Déu de la Salut) i punt baix (Travessera de les Corts) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

El nou col·lector del carrer del Clavell es connectarà als dos col·lectors existents als extrems mitjançant pous de registre. A més, es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells al propi carrer del Clavell. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

A més dels embornals ubicats a les línies d'encintat, s'executarà una reixa interceptora just abans de la vorera passant de Travessera de Dalt, donat la forta pendent longitudinal del carrer del Clavell. La reixa interceptora es col·locarà transversalment a l'eix del carrer i ocuparà tot l'ample de la calçada. Consistirà en mòduls de secció interior 1 x 0,50 m, i les reixes seran de fundició dúctil model Barcelona 1 i complirà amb totes les especificacions dels embornals ordinaris.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus STR ubicades al costat Llobregat del carrer. D'acord amb les informacions rebudes pel Departament d'Enllumenat, serà necessària la instal·lació de un nou quadre amb regulador, substituint el CM6609.

Serà necessari la adequació de l'entorn, particularment a la Travessera de Dalt amb el carrer Clavel hi ha cinc punts de llum connectats a un quadre post-reglament sense legalització i amb molt poca potència, i caldrà retirar aquest quadre CM6585 i centralitzar amb el quadre nou.

Per una altre banda, també s'hauran d'adequar, si escau, els tres punts del carrer de Larrard, entre Travessera de Dalt i Mare de Déu de la Salut, que aniran connectats del mateix quadre.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran fitons i papereres model Barcelona als dos extrems dels carrers.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia nova d'arbrat de port petit a la vorera del costat Besòs, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres.

Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m de acer galvanitzat a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de de panot..

S'excavaran clots de plantació d'1 m^3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintaran els passos de vianants al tractar-se d'una plataforma única i al creuar els vianants per les voreres passants que es generaran.

Respecte la senyalització vertical es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

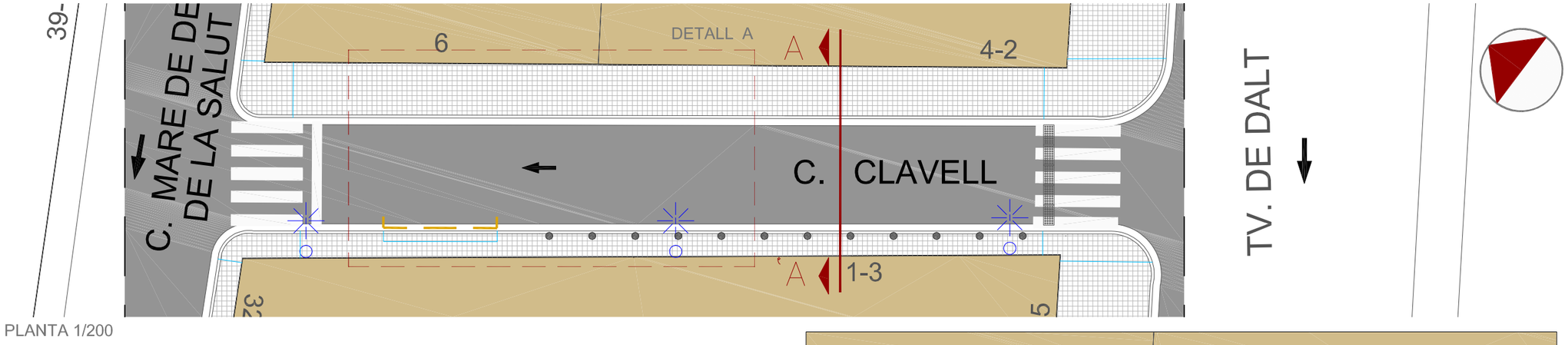
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

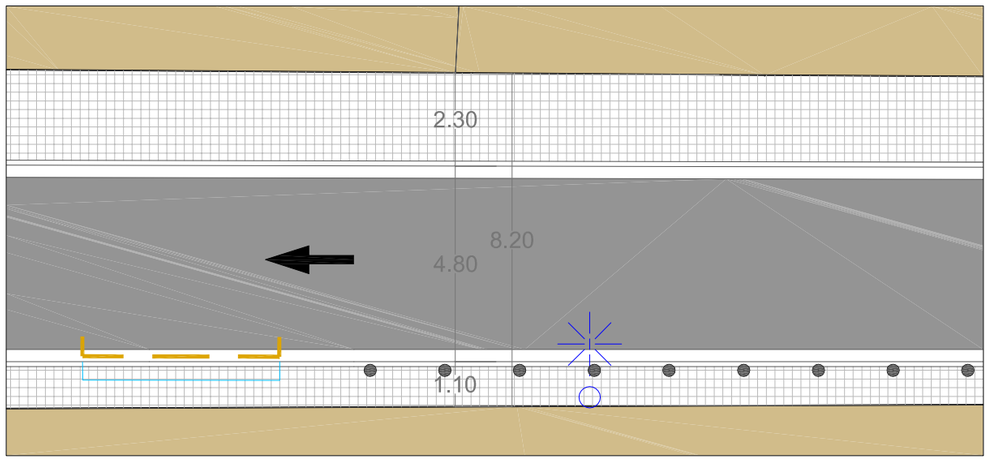
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

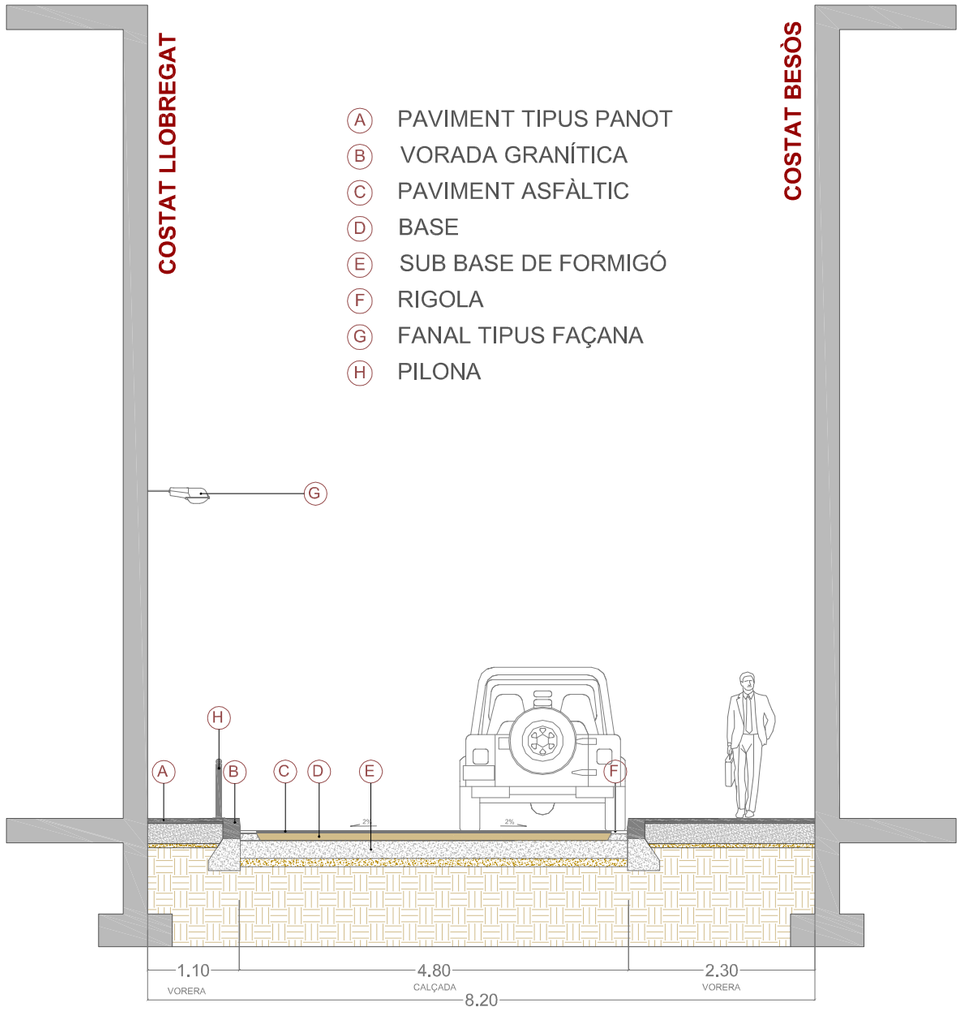
PLÀNOLS



PLANTA 1/200



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

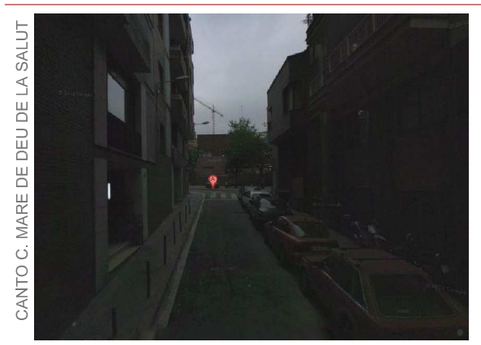


SECCIÓ A-A' 1/75

CANTO TRAV. DE DALT

VISTA DESDE TRAV. DE DALT

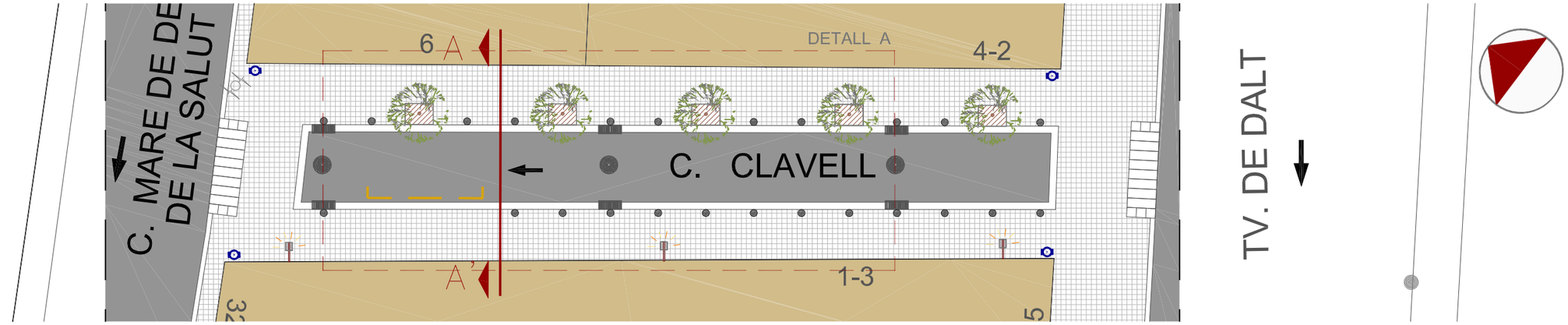
CANTO C. MARE DE DEU DE LA SALUT



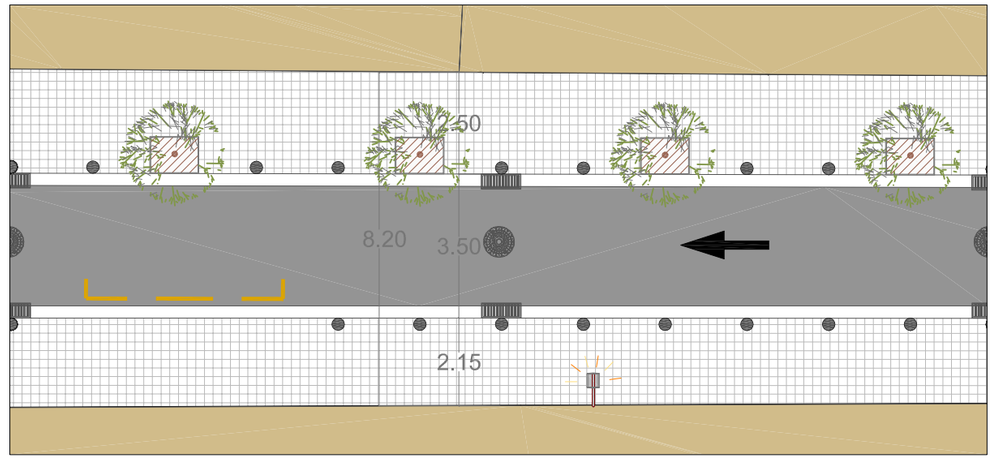
VISTA DESDE C. MARE DE DEU DE LA SALUT

Ajuntament de Barcelona

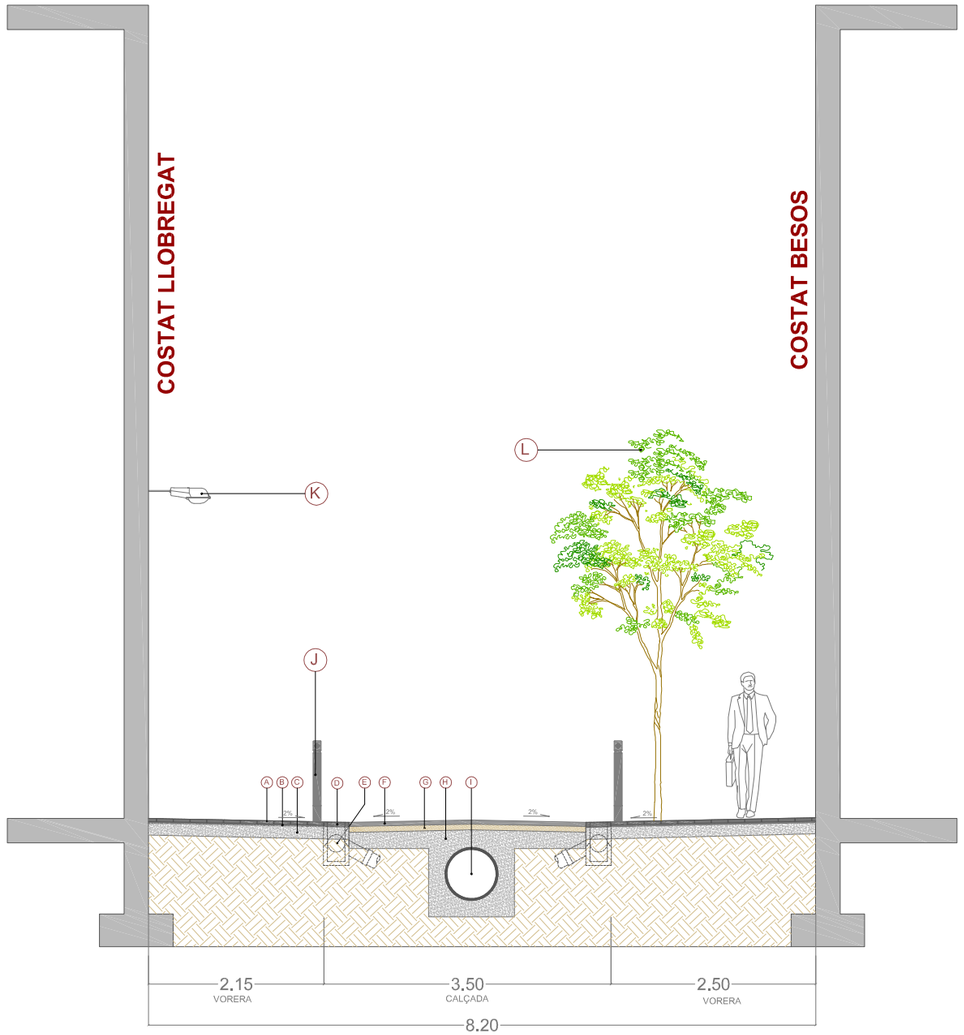
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER CLAVELL DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
				Codi: 02.Estat Actual_Clavell.dwg			Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/200



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/75

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE FLOR DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (E) EMBORNAL BARCELONA 1
- (F) PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC16 bin B50/70 S E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR D 600
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL AMB LLUMINÀRIA EXISTENT
- (L) ARBRAT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VIANANTS R - 60
- FANAL AMB LLUMINÀRIA EXISTE
- PAPERERA
- PILONA TIPUS BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER CLAVELL
DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

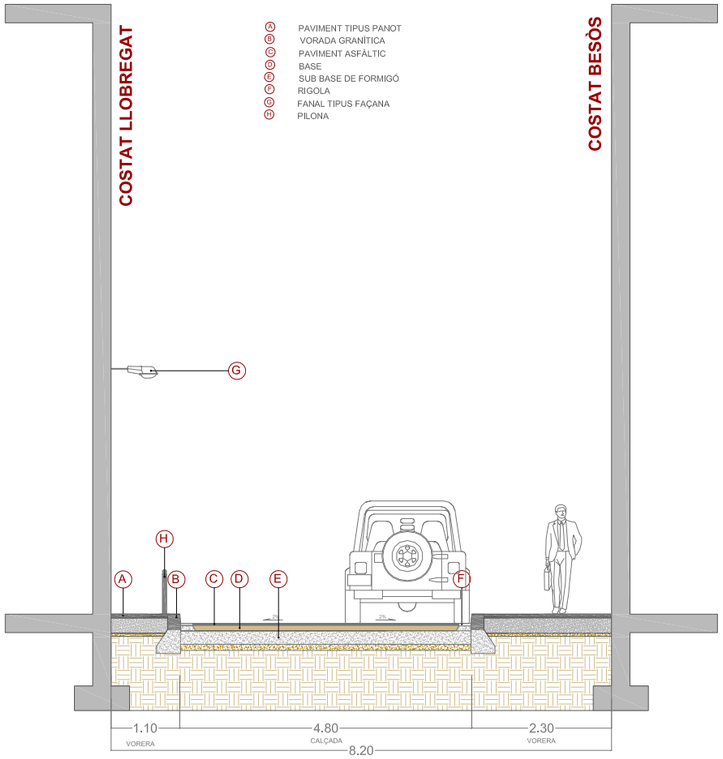
Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Clavell.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

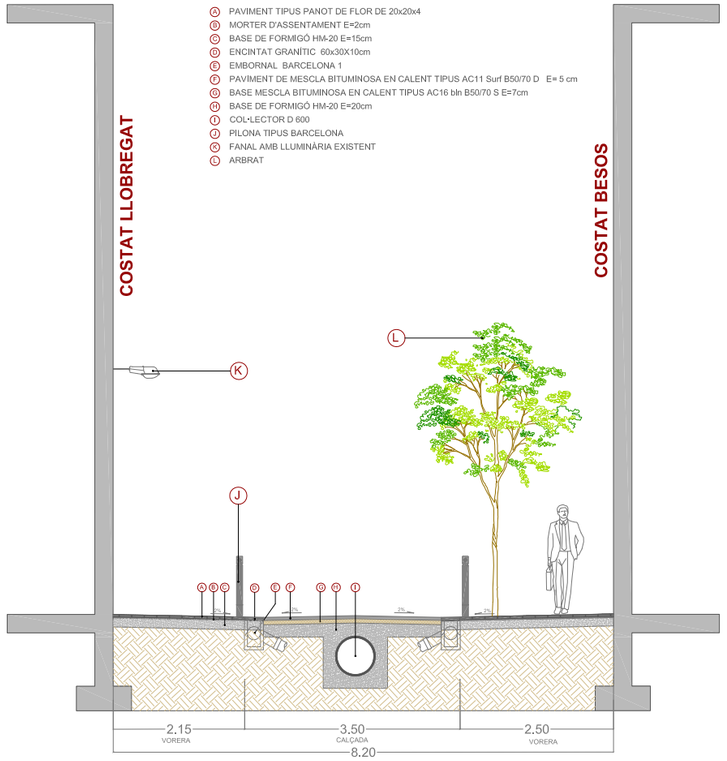
PU/A

CARRER CLAVELL gràcia

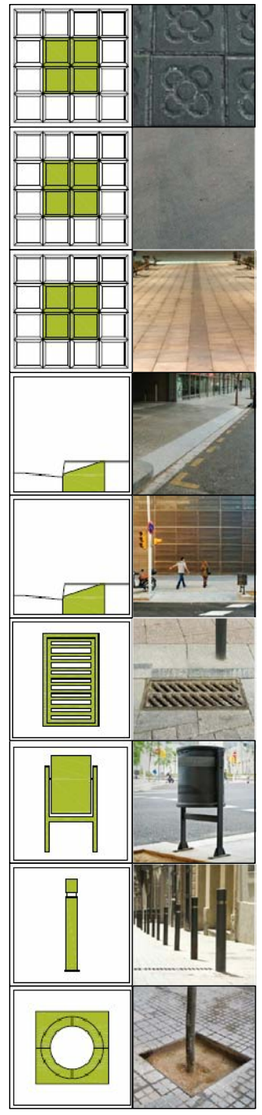
6 02 PUA



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



EXISTENT

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		40,000	1,500		0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besós		40,000	2,300		0,500	46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		40,000	0,200		2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		40,000	1,150		0,500	23,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	2,300		0,500	46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		1,000			7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		40,000	1,150	0,250	1,400	16,100	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		40,000	2,300	0,250	1,400	32,200	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000	0,000	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		40,000	1,150	0,400	1,400	25,760	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		40,000	2,300	0,400	1,400	51,520	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,250	0,400	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	Rigola trobades	15,000	3,000	0,400	1,400	50,400	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 204,120

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		40,000	2,000	0,250	1,400	28,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		40,000	2,000	0,250	1,400	28,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000	0,000	0,230	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		40,000	1,300	0,400	1,400	29,120	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		40,000	1,200	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,250	0,400	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 145,180

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorera llobregat		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000	0,200			8,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		40,000	3,500			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		40,000	3,500	0,200		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,500		2,000	35,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	3,500		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		40,000			1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000			1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Trobada carrer intemig actuació	15,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector	40,000	1,000		2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions embornals	5,000	1,000	5,000	6,000	900,000	C#*D#*E#*F#*6
12	Connexions claveguerons	5,000	1,000	5,000	6,000	900,000	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 1.990,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		40,000	1,300	0,200	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	1,200	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	5,376	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	5,376	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 38,752

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		40,000	1,300	0,200	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	1,200	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	5,376	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	5,376	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 38,752

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		40,000	3,500	0,100	1,400	19,600	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		40,000	3,500	0,200	1,400	39,200	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		40,000	3,500	0,200	1,300	36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,200

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		40,000	3,500			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

Obra	01	PRESSUPOST CLAVELL
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	31	PAVIMENTACIÓ VORERES

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		40,000	2,150		0,150	12,900	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	2,500		0,150	15,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig		30,000	0,300	0,000	0,150	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		40,000	0,300	2,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,050

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		40,000	2,150			86,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	2,500			100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		40,000	1,150		0,200	9,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	2,300		0,200	18,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació		0,000			0,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		40,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		40,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		2,000			6,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		40,000	2,150			86,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		40,000	2,500			100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Trobada carrer extrem actuació	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació	30,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat vorera Llobregat		55,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Encintat vorera Besòs		55,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		40,000	3,500	0,070	2,400	23,520	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,320

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		40,000	3,500	0,050	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		40,000	3,500			140,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		40,000	3,500			140,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		40,000	3,500	0,200		28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 28,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		40,000	3,500	0,150		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		40,000	3,500			140,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer inermig actuació		20,000	5,000	0,000	1,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		40,000	3,500	0,070	2,400	23,520	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

5	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació	20,000	0,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Capa de rodadura	40,000	3,500	0,050	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer intermig actuació	0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,120

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,300		92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		40,000		2,500	2,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	6,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,600

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Col·lector nou		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		-40			-,28	11,200	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		4,000	1,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,200		88,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-40	1,000	1,000		-40	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	6,000	-14,7	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,900

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,300		92,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-40	1,000	1,000		-40	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	6,000	-14,7	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,900

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	2,000	10,350	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,050

AMIDAMENTS

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		101,600	1,300			132,080	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		22,050	1,300			28,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,745

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron	101,600	1,300			132,080	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals	22,050	1,300			28,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,745

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		40,000	1,000	2,300	1,300	119,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,600

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE

DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 EAM0E020 U

FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

25 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

30 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

31 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

32 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

34 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra	01	PRESSUPOST CLAVELL
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

3	Cales		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST CLAVELL
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA

AMIDAMENTS

Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Creuament final intervenció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Vorera Besòs	0,000	0,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació	10,000	1,200		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació	10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,750			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		40,000	0,400	0,400		6,400	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		40,000	0,400	0,400	1,300	8,320	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,440

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		40,000	0,400	0,400	1,300	8,320	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,440

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		40,000	0,400	0,350		5,600	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,700

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	6,000	4,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,896

2 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

AMIDAMENTS

2	Plantació arbres	1,200	0,800	0,150	6,000	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,864

3 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		0,000			2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer inermig d'actua		0,000			2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2	Vorera Llobregat						26,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs						26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CLAVELL
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Clavell	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Clavell	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	76,000	956,08
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	46,000	760,84
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	69,000	423,66
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	80,000	268,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	7,000	58,10
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	204,120	7.938,23
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	145,180	3.539,49
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	15,000	117,75
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.21 15.873,59

Obra	01	Pressupost Clavell

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	96,000	551,04
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	140,000	1.241,80
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	28,000	102,48
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	35,000	148,05
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	1.990,000	3.203,90
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	38,752	1.507,07
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	38,752	944,77
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	95,200	1.348,03
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	140,000	120,40

TOTAL Capitol 01.20.22 9.167,54

Obra	01	Pressupost Clavell	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	34,050	2.962,69
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	216,000	7.309,44
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	33,600	841,01
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	30,000	1.716,60

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	9,000	3.476,97
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	12,000	352,80
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	216,000	611,28
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	6,000	734,58
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	30,000	1.455,60
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	0,000	0,00
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	0,000	0,00

20	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)	33,57	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 19.460,97

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	40,320	2.049,06
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	28,800	1.632,38
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	240,000	254,40
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	240,000	206,40
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	28,000	2.436,28
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	21,000	676,20
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	240,000	328,80
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	3,000	431,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	69,120	1.338,16
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 11.774,10

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Clavell
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	92,000	1.063,52
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	200,000	3.718,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	81,600	3.308,88
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	88,000	249,04
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	40,000	10.066,40
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	30,000	4.540,50
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	30,000	9.115,20
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	14,000	8.636,88
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	61,000	5.307,61
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	90,900	564,49
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	94,900	1.383,64
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	22,050	517,95
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	5,000	1.090,45
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	9,000	745,74
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	2,000	415,86
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	6,000	630,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

PRESSUPOST

18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	160,745	6.251,37
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	160,745	3.918,96
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	119,600	1.693,54

TOTAL Capitol 01.40.41 65.125,03

Obra	01	Pressupost Clavell
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA	84,52	0,000	0,00

			AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 111)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 106)	118,08	0,000	0,00
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 105)	35,34	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	15,000	26,55
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	0,000	0,00
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 129)	8,77	12,000	105,24
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 134)	735,00	1,000	735,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 131)	1.260,00	0,000	0,00
23	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 103)	14.174,56	2,000	28.349,12
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 130)	232,60	0,000	0,00
25	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 110)	604,59	0,000	0,00
26	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 109)	550,07	0,000	0,00
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 133)	1.680,00	0,000	0,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 100)	345,42	0,000	0,00
29	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15	86,35	40,000	3.454,00

			CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
30	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	52,92	0,000	0,00
31	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 102)	48,29	0,000	0,00
32	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 107)	65,59	0,000	0,00
33	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 104)	10,60	15,000	159,00
34	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 99)	6,05	15,000	90,75

TOTAL Capitol 01.40.42 39.468,77

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	2,000	219,00
2 EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	10,000	1.578,90
3 EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	2,000	696,44
4 F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	4,000	65,44
5 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,400	54,45
6 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR	24,38	1,400	34,13

euros

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

			MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)			
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	8,000	410,72
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	8,000	463,04
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	10,000	1.523,60

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 5.045,72

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	2,000	466,84
2 FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 95)	168,43	0,000	0,00
3 FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 97)	188,11	1,000	188,11
4 FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 98)	149,99	2,000	299,98
5 FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 96)	199,45	3,000	598,35
6 PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	1,000	1.790,25
7 SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 135)	26,23	12,000	314,76

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 3.658,29

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 40 Serveis

euros

Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	8,800	446,07
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	11,440	444,90
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	11,440	278,91
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 115)	4,00	55,000	220,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	55,000	371,25

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	7,700	330,02
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	5,000	1.411,75
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 116)	20,24	6,000	121,44
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 114)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 119)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 118)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 120)	67,86	1,000	67,86
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 117)	338,30	1,000	338,30
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 121)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 122)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 8.562,40

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	184,60	4,896	903,80
2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	74,18	0,864	64,09
3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 126)	223,11	6,000	1.338,66

4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 127)	356,97	6,000	2.141,82
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 128)	46,06	6,000	276,36
6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 123)	81,53	6,000	489,18

TOTAL Capitol 01.50.52 5.213,91

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	2,000	129,34
2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	2,000	149,22
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 504,16

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 113)	87,11	52,000	4.529,72

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 112)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 4.940,80

Obra 01 Pressupost Clavell
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.160,00	1,000	4.160,00

TOTAL Subobra 01.80 4.160,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Clavell,
al tram comprès entre el carrer Mare de Déu de la Salut i la Travessera de les Corts.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	15.873,59
Capitol	01.20.22	Calçada	9.167,54
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**25.041,13**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	19.460,97
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	11.774,10
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**31.235,07**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	65.125,03
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	39.468,77
Capitol	01.40.43	FECSA	8.704,01
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**123.272,81**
Capitol	01.50.51	Reg	8.562,40
Capitol	01.50.52	Jardineria	5.213,91
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**13.776,31**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**504,16**
			193.829,48

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	25.041,13
Subobra	01.30	Pavimentació	31.235,07
Subobra	01.40	Serveis	123.272,81
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	13.776,31
Subobra	01.60	Senyalització	504,16
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.940,80
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.160,00
Obra	**01**	**Pressupost Clavell**	**207.130,28**
			207.130,28

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Clavell	207.130,28
			207.130,28

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		207.130,28
13 % Despeses Generals SOBRE 207.130,28.....		26.926,94
6 % Benefici Industrial SOBRE 207.130,28.....		12.427,82
	Subtotal	246.485,04
21 % IVA SOBRE 246.485,04.....		51.761,86
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	298.246,90

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS NORANTA-VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de la Fraternitat, al barri de la Vila de Gràcia del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació es justifica per les obres de rehabilitació localitzada del col·lector que discorre longitudinalment pel carrer, i que seran aprofitades per modificar la secció del carrer a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada.

Es soterraran les línies aèries de enllumenat i es canviaran les lluminàries de façana per columnes.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de la Fraternitat de 189 m de longitud i un ample mitja entre façanes variable de 5,60 m, que dóna una superfície d'actuació de 1.058,4 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de llosa prefabricada de formigó de 60x40 cm, amb una amplada mitja de 1,30 m als dos costats. La calçada està aglomerada a diferent nivell que la vorera i fa 3,00 d'ample inclòs amb línies de rigola i consta d'un carril de circulació.

Disposa d'una xarxa de clavegueram i embornals de recollida d'aigües pluvials que s'ha de rehabilitar.

Actualment, hi ha línies aèries de telefonia que creuen de costat a costat del carrer a la cruïlla amb el carrer de Tordera i nº 40 del carrer de la Fraternitat.

Disposa d'enllumenat col·locat sobre façana del costat Llobregat amb llumeneres tipus STR.

Hi ha fitons col·locats sobre la vorera, principalment al costat Llobregat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la rehabilitació de col·lector en tot l'àmbit d'actuació mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera. Es modificarà la secció del carrer, actualment calçada segregada, formant una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada que drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix, aprofitant la xarxa d'embornals existents fent un recrescut fins a la nova cota.

La nova geometria serà una secció en plataforma única amb una calçada aglomerada de 3,0 m d'ample, i dues voreres pavimentades amb llosa de formigó gris de 60x40, amb una amplada d' 1,30 m als dos costats. Els encintats seran els punts baixos de la secció i és on s'ubicaran els embornals. Per tant, les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

Es farà una renovació complerta de la instal·lació de enllumenat públic i es disposarà una alineació de columnes ubicades al costat Besòs.

Es farà el soterrament de les línies de telefonia existent.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderroc de les línies de rigola actuals i fresat superficial de calçada
- Rehabilitació del col·lector. Recrescut d'embornals existents.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies de telefonia i enllumenat).
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS (348.739,33 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i el fresat superficial del paviment de calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

En el cas de reposició i anivellació de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de llosa prefabricada de formigó, comptant que la nova rasant tindrà el mateix pendent transversal que la vorera propera. La calçada es fresarà, deixant la caixa de calçada preparada pels paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals.

2.2 Paviments

El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el aglomerat vell degudament fresat i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada de 3,0 m d'amplada, tindrà pendent transversal a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada vorera, que és on s'ubiquen els embornals degudament recrescuts.

Els creuaments amb els carrers que limiten el carrer de la Fraternitat es pavimentaran amb voreres passants, la cruïlla de Josep Torres anirà amb panot tipus flor de 8 cm de gruix, les cruïlles amb els carrers de la Llibertat i de Siracusa amb llosa prefabricada de formigó de 60x40 cm, i la cruïlla amb el carrer de Tordera amb panot de tipus botó de 8 cm de gruix. Als guals als propietat privats es demoliran i es reposarà el paviment corresponent per anivellar les voreres i restaurar la nova disposició del carrer.

El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de la Fraternitat disposa de un col·lector, de secció tipus NT83 (C/Siracusa – C/Josep Torres) i de secció tipus T91 (C/Josep Torres – C/Llibertat), i una xarxa de clavegueram consistent i embornals de recollida d'aigües pluvials que s'ha de rehabilitar.

L'actuació de rehabilitació dels actuals col·lectors consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els pous de registre i els embornals existents s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre amb marc no aparent i reixes tipus Barcelona 1 de fosa dúctil. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries tipus STR col·locades sobre la façana del costat Llobregat.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera que disposarà de mes amplada, costat Llobregat.

Es farà servir columnes del model BCN amb l·luminaria Venus, de la casa Salvi o similar, amb tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar, mitjançant un regulador de fluxe en capçalera, que substituiran els quadres de comandament CM 6238 i CM 6023, així com el CM6236 que també s'hauria de retirar i centralitzar en el quadre nou.

La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, així com l'alçada i la interdistància dels fanals, i hauran de complir els criteris de compatibilitat que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3 m a la vorera de menys ample, costat Llobregat, i papereres, també del model Barcelona, als extrems de cada tram de carrer.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació jardineria al carrer de la Fraternitat.

2.8 Senyalització

Al tractar-se d'un carrer en plataforma única no es repintaran els passos de vianants.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap actuació de jardineria, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant

una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

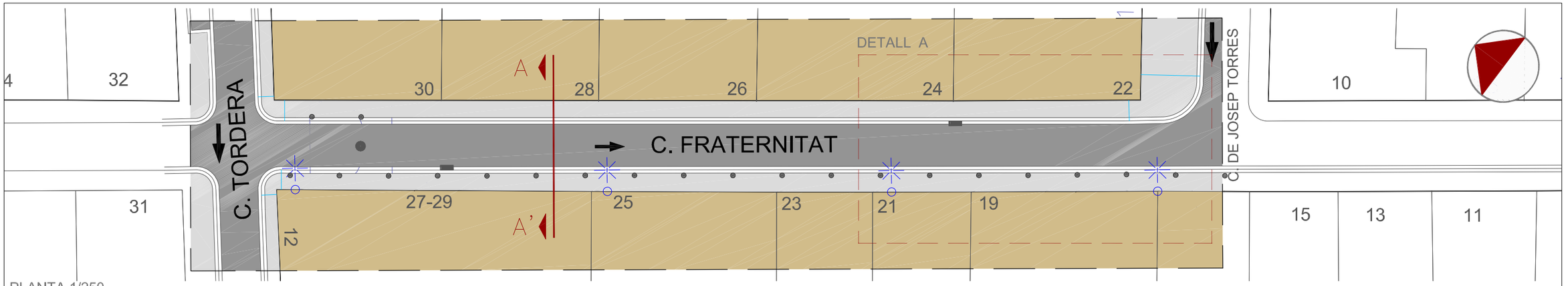
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

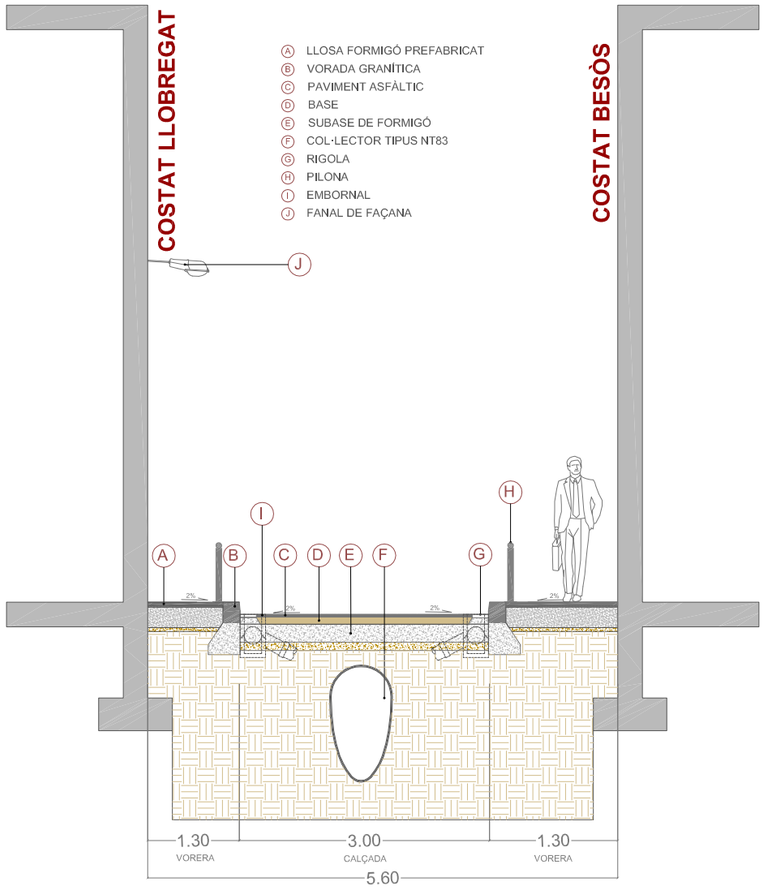
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

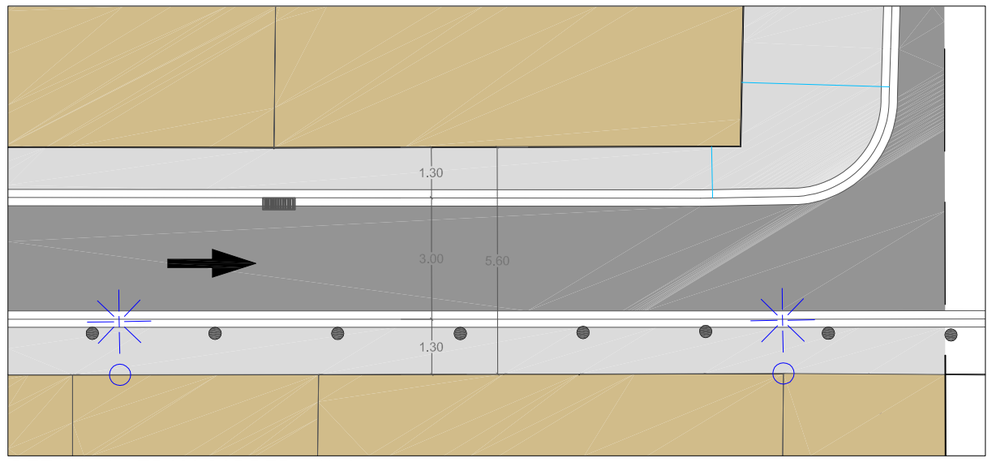
PLÀNOLS



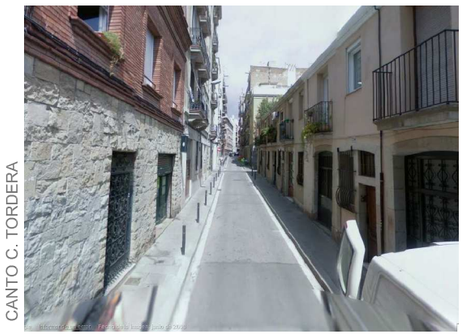
PLANTA 1/250



SECCIÓ A-A' 1/75

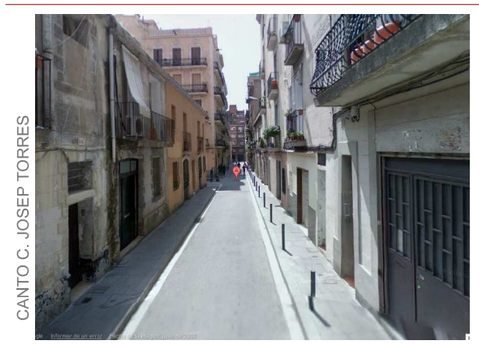


DETALL A - TRAM CARRER 1/150



CANTO C. TORDERA

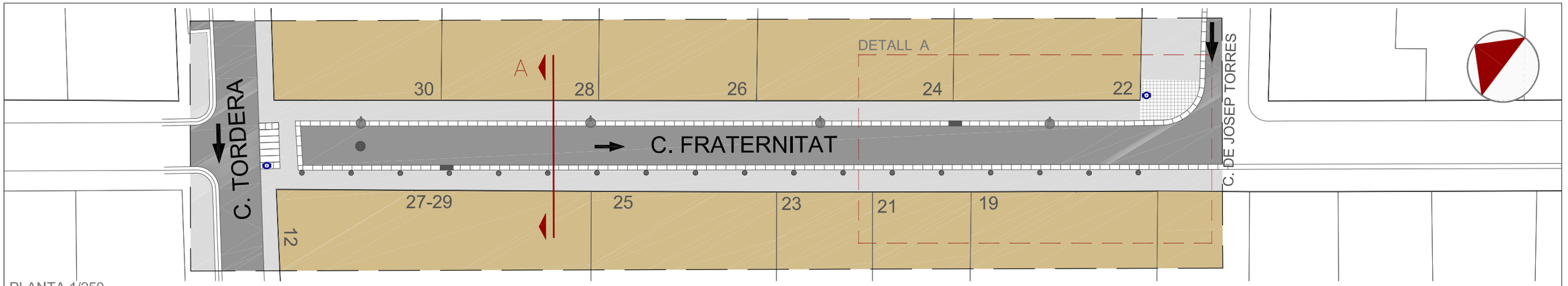
VISTA DESDE C.TORDERA



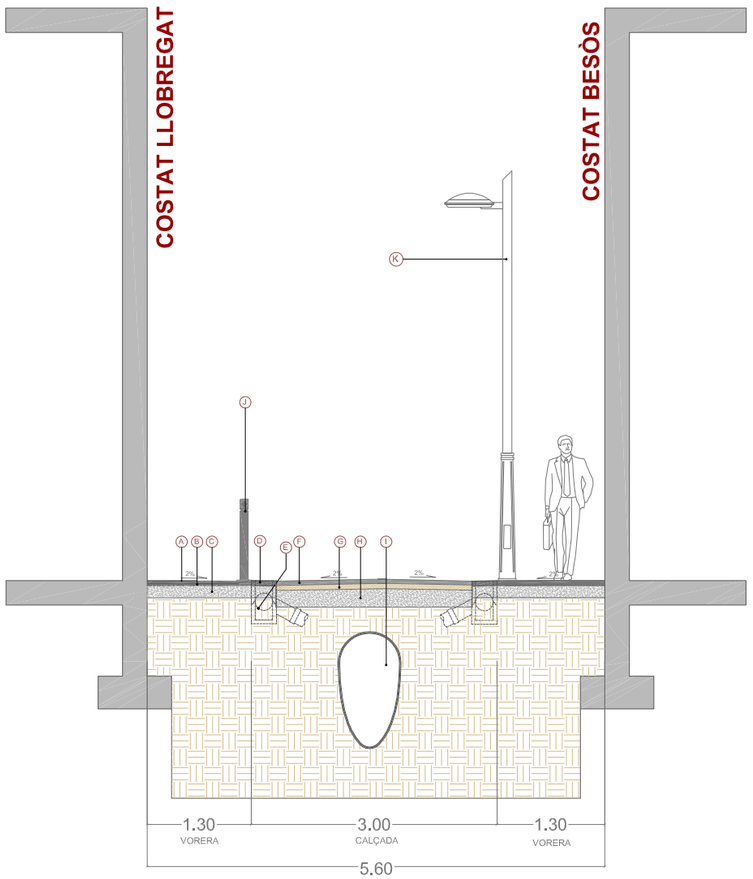
CANTO C. JOSEP TORRES

VISTA DESDE C. JOSEP TORRES

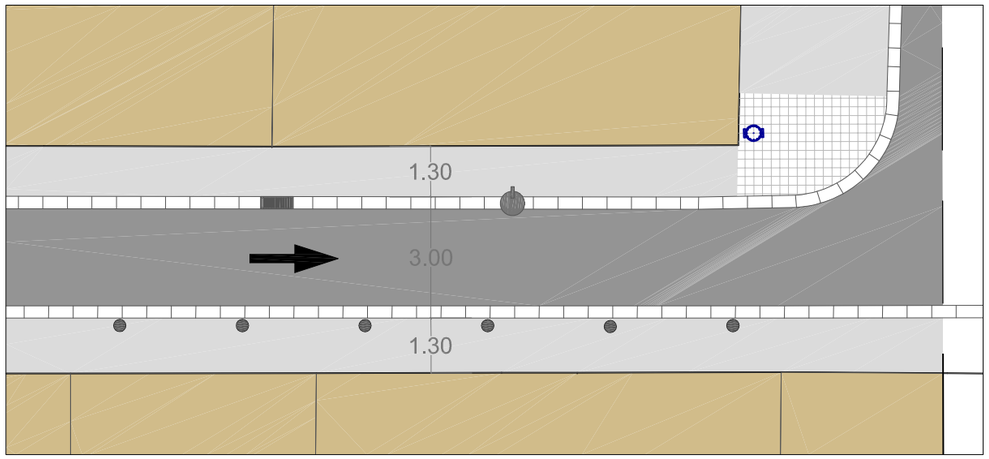
Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER FRATERNITAT DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Escales: A3 - VARIS / Nº Plànol: 2 / Codi: 02.Estat Actual_Fraternitat.dwg / Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/250



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

Ⓐ PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
Ⓔ EMBORNAL
Ⓕ PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓖ BASE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC16 bin B50/70 S E=7cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓘ COL·LECTOR NT83
Ⓙ PILONA TIPUS BARCELONA
Ⓚ COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
- VORERA DE PANOT DE 20x20x8cm.
- GUAL VIANANTS R - 120
- COLUMNA TIPUS BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED
- PAPERERA
- PILONA TIPUS BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

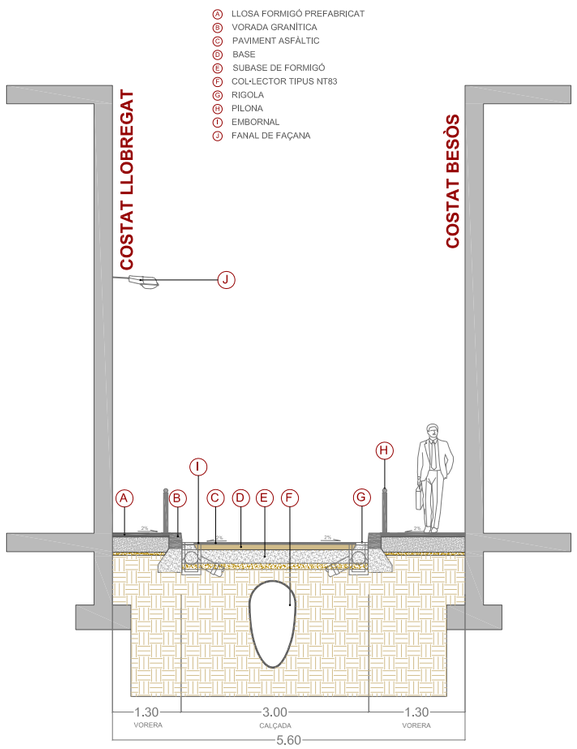
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER FRATERNITAT DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_Fraternitat.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

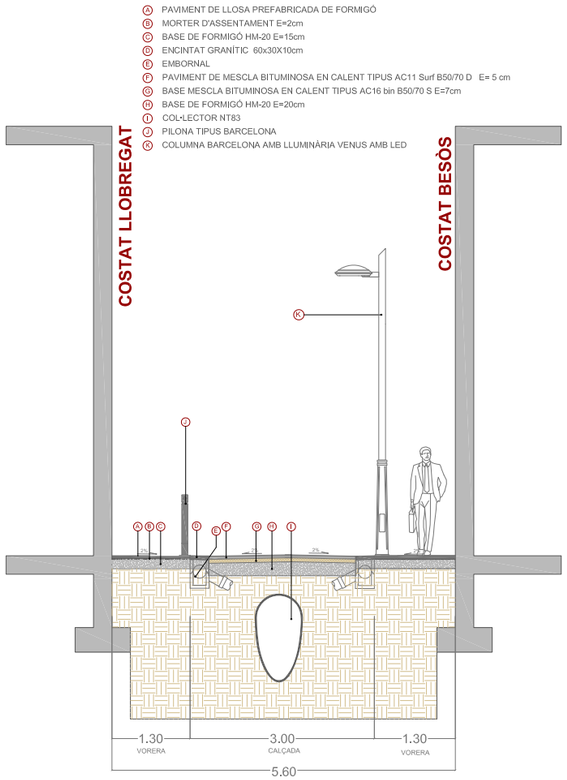
PU

CARRER FRATERNITAT gràcia

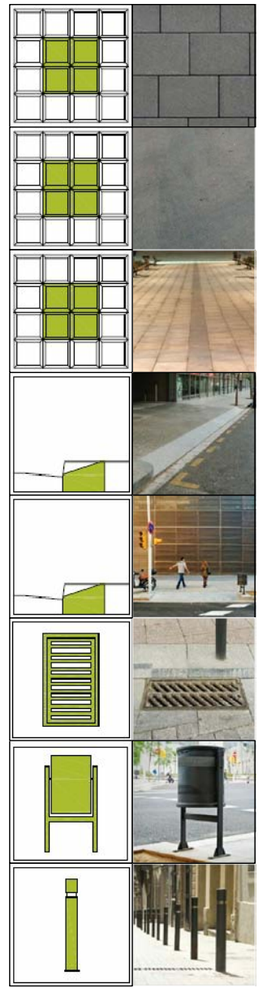
6 06PU

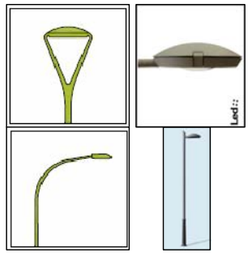


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Cruïlles carrer		3,000	2,000	12,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		4,000	16,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			72,000	0,250			18,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000	0,400			19,200	C#*D#*E#*F#
4			64,000	0,400			25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,800

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			72,000	0,250			18,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000	0,400			19,200	C#*D#*E#*F#
4			64,000	0,400			25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,800

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorera llobregat		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	desmuntatge papereres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		5,000	0,800		20,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,500		2,000	35,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	3,500		2,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
4	espais Guals		4,000	1,200	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		190,000	1,000		0,200	38,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		190,000	1,000		0,200	38,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	2,000		0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		15,000	2,000		0,200	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

4 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Trobada carrer extrem actuació	15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació	15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Espais guals	4,000	16,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

6 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades carrer extrem actuació		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades carrer intermig actuació		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		2,000			47,000	94,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,000

9 EEKZ3155 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

AMIDAMENTS

3	Plantació arbres	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació				15,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

15 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 F9E1410N M2

PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 F9B4U310 M2

PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer inermig actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Guals		4,000	1,200	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 101,800

18 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer inermig actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Guals		4,000	1,200	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,800

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		190,000	2,900	0,070	2,400	92,568	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 126,168

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		190,000	2,900	0,050	2,400	66,120	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 90,120

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		190,000	2,900			551,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 851,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		190,000	2,900			551,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 851,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		190,000	2,900	0,070	2,400	92,568	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,070	2,400	33,600	C#*D#*E#*F#*2
7	Capa de rodadura		190,000	2,900	0,050	2,400	66,120	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
9	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,050	2,400	24,000	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 245,088

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		

	2							C#*D#*E#*F#
	3	Nou col·lector carrer	190,000		3,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

4 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		274,000	1,500		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		10,000	40,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			20,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

7 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

4	Connexions claveguerons	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		190,000	1,500	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	10,000	8,000	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	10,000	-32	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	10,000	-32	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut	
2							C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000	2,000	3,500	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	10,000	19,500 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	10,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i claveguer		92,000	1,300			119,600	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		19,500	1,300			25,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,950

16 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i claveguer		92,000	1,300			119,600	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		19,500	1,300			25,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 144,950

17 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FDD2S020 M PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	rehabilitació interior		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

AMIDAMENTS

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		10,000	0,400	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		190,000	1,250	0,500		118,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,750

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

TOTAL AMIDAMENT 0,000

25 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			T	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

31 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

32 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		190,000	1,250	0,500		118,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,750

34 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Cablejat aeri		190,000	1,250	0,500		118,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,750

35 FHB1E020 U SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

Obra	01	PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

AMIDAMENTS

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

AMIDAMENTS

2						C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs	0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Creuament final intervenció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament intermig intervenció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Besòs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Llobregat		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000		1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,750			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

2	Extrems	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5						0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA					

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT					

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Senyal circular	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat (aprofitar existents)		45,000	0,500			22,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs (aprofitar existents)		45,000	0,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST FRATERNITAT
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Fraternitat	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Fraternitat	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	0,000	0,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	72,000	1.190,88
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	0,000	0,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	48,000	489,12
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	64,000	531,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	62,800	2.442,29
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	62,800	1.531,06
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	100,000	785,00
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	16,000	1.634,08
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	4,000	10,88

TOTAL Capitol 01.20.21 9.271,51

Obra 01 Pressupost Fraternitat

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	80,000	459,20
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	0,000	0,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	70,000	296,10
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	100,000	161,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 916,30

Obra	01	Pressupost Fraternitat	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	76,800	6.682,37
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	88,000	2.202,64
4	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	124,000	7.095,28
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE,	208,78	0,000	0,00

			GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)			
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	12,000	4.635,96
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	94,000	2.763,60
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
14	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	60,000	169,80
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00
16	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	0,000	0,00
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	101,800	16.408,12
18	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	101,800	11.200,04
19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE	33,57	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)			
20	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
21	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	24,76	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 51.157,81

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	126,168	6.411,86
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	90,120	5.108,00
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	851,000	902,06
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	851,000	731,86
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	60,000	1.084,20
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	245,088	4.744,90
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.30.32 21.761,50

Obra	01	Pressupost Fraternitat
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00
2	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
3	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	72,000	2.919,60
4	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	40,000	113,20
5	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	0,000	0,00
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	100,000	30.384,00
7	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	10,000	6.169,20
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	8,000	696,08
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	40,000	248,40
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	40,000	583,20
11	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	19,500	458,06
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	15,000	1.242,90
13	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	0,000	0,00
14	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	10,000	1.050,00
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	144,950	5.637,11
16	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	144,950	3.533,88
17	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT	14,16	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

PRESSUPOST

			I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)			
18	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 83)	304,51	0,000	0,00
19	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
20	FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	361,32	0,000	0,00
21	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	50,000	12.583,00

TOTAL Capitol 01.40.41 67.525,63

Obra	01	Pressupost Fraternitat
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	40,000	6.315,60
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA	84,52	12,000	1.014,24

			POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	4,000	1.089,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	6,000	880,08
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	4,000	933,68
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	16,000	821,44
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	16,000	926,08
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)	118,08	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 107)	35,34	20,000	706,80
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	118,750	210,19
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	20,000	2.041,80
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 131)	8,77	19,000	166,63
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 136)	735,00	1,000	735,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 133)	1.260,00	0,000	0,00
23	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 105)	14.174,56	1,000	14.174,56
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 132)	232,60	0,000	0,00
25	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 112)	604,59	0,000	0,00
26	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 111)	550,07	20,000	11.001,40
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 135)	1.680,00	0,000	0,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	345,42	0,000	0,00
29	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ,	86,35	0,000	0,00

			CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
30	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	52,92	6,000	317,52
31	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 104)	48,29	6,000	289,74
32	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 109)	65,59	0,000	0,00
33	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 106)	10,60	118,750	1.258,75
34	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	118,750	718,44
35	FHB1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (P - 101)	311,46	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.42 46.115,85

Obra	01	Pressupost Fraternitat
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	4,000	438,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	12,000	1.894,68
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA	348,22	4,000	1.392,88

			DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)			
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	16,000	261,76
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	16,000	821,44
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	16,000	926,08
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	40,000	6.094,40

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 12.006,39

Obra	01	Pressupost Fraternitat
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	4,000	933,68
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	6,000	1.010,58
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	16,000	2.399,84
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	3,000	598,35

6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 137)	26,23	48,000	1.259,04

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 8.179,85

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	24,000	2.145,60
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	8,000	4.672,72
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 6.818,32

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00

TOTAL Capitol 01.40.45 3.325,00

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Fraternitat.

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 117)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 118)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 116)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 121)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 120)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 122)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 119)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 123)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 124)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	184,60	0,000	0,00
2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	74,18	0,000	0,00
3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 128)	223,11	0,000	0,00
4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 129)	356,97	0,000	0,00
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 130)	46,06	0,000	0,00
6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 125)	81,53	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	8,000	517,36
2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	8,000	596,88
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	16,000	902,40

TOTAL Capitol 01.60.62 2.016,64

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 115)	87,11	45,000	3.919,95
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 114)	102,77	8,000	822,16

TOTAL Subobra 01.70 4.742,11

Obra 01 Pressupost Fraternitat
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.160,00	1,000	4.160,00

TOTAL Subobra 01.80 4.160,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	9.271,51
Capitol	01.20.22	Calçada	916,30
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**10.187,81**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	51.157,81
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	21.761,50
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**72.919,31**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	67.525,63
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	46.115,85
Capitol	01.40.43	FECSA	20.186,24
Capitol	01.40.44	Telefónica	6.818,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	3.325,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**143.971,04**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	2.016,64
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.016,64**
			229.094,80

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	10.187,81
Subobra	01.30	Pavimentació	72.919,31
Subobra	01.40	Serveis	143.971,04
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.016,64
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.742,11
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.160,00
Obra	**01**	**Pressupost Fraternitat**	**242.196,91**
			242.196,91

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Fraternitat	242.196,91
			242.196,91

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		242.196,91
13 % Despeses Generals SOBRE 242.196,91.....		31.485,60
6 % Benefici Industrial SOBRE 242.196,91.....		14.531,81
	Subtotal	288.214,32
21 % IVA SOBRE 288.214,32.....		60.525,01
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	348.739,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer del Lliri, al barri de La Salut del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. S'ampliaran les voreres i es generarà una plataforma única.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Lliri a tota la seva longitud (entre la Travessera de Dalt i el carrer de la Mare de Déu de la Salut), de 50 m de longitud i un ample entre façanes mitjà de 5,6m que dóna una superfície d'actuació de 280 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada mitja de 0,6 m al costat Llobregat i d'1,1 m al costat Besòs. La calçada està aglomerada a diferent nivell que la vorera i fa 3,9 d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació.

L'enllumenat és de façana i s'ubica a les façanes del costat Llobregat.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular D600 i embornals) i la renovació del paviment de vorera i de calçada.

La nova geometria serà una secció en plataforma única amb una calçada aglomerada de 3,5m (incloses les dues línies d'encintat), i dues voreres de 1,05m pavimentades amb panot de quatre pastilles.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de DOS-CENTS NORANTA-TRES MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS (293.177,14 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que es tracta d'una plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres de 1,05 m d'amplada amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,5 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

Els creuaments amb els carrers que limiten el carrer del Lliri es pavimentaran amb voreres passants, tant a la cruïlla amb la Travessera de Dalt com amb el carrer de la Mare de Déu de la Salut anirà amb panot de quatre pastilles de 8 cm de gruix. El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granet de 120cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i tipus D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector existent tipus T30 del carrer de la Mare de Déu de la Salut i desaiguarà al col·lector tipus T111 de la Travessera de les Corts. La cota i els pendents del

nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (C/ Mare de Déu de la Salut) i punt baix (Travessera de les Corts) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

El nou col·lector del carrer del Lliri es connectarà als dos col·lectors existents als extrems mitjançant pous de registre. A més, es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40m entre ells al propi carrer del Lliri. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

A més dels embornals ubicats a les línies d'encintat, s'executarà una reixa interceptora just abans de la vorera passant de Travessera de Dalt, donat la forta pendent longitudinal del carrer del Lliri. La reixa interceptora es col·locarà transversalment a l'eix del carrer i ocuparà tot l'ample de la calçada. Consistirà en mòduls de secció interior 1 x 0,50 m, i les reixes seran de fosa dúctil model Barcelona 1 i complirà amb totes les especificacions dels embornals ordinaris.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus STR ubicades principalment al costat muntanya del carrer. D'acord amb les informacions rebudes pel Departament d'Enllumenat, no cal afectar ni els suports ni les línies elèctriques. Per tant, es mantindrà l'enllumenat existent, i serà necessària la instal·lació de un nou quadre amb regulador previst per l'enllumenat del carrer Clavell i que substituirà el CM6609 (situat al carrer de la Mare de Déu de la Salut entre el carrer de Larrard i el carrer del Clavell)

Serà necessari la adequació de l'entorn, particularment serà necessari que els punts de llum del carrer Mare de Déu de la Salut entre Santuari de Sant Josep de la Muntanya i el carrer Larrard es desconnectin del CM 6492 i es connectin al quadre nou.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran

arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als dos extrems dels carrers. Donada la poca amplada de vorera disponible, no es col·locaran fitons a les mateixes.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintaran els passos de vianants al tractar-se d'una plataforma única i al creuar els vianants per les voreres passants que es generaran.

Respecte la senyalització vertical es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i

formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

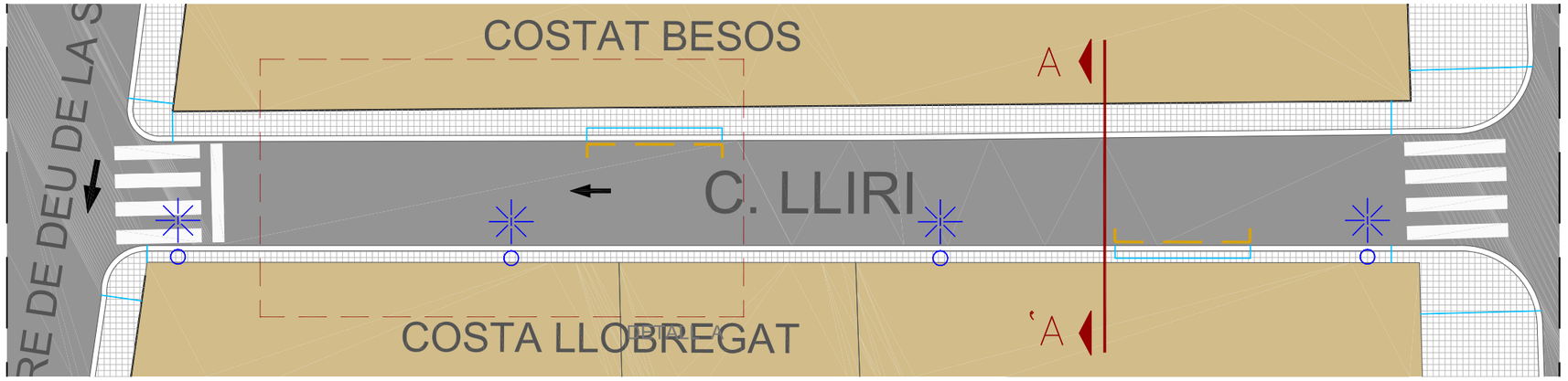
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

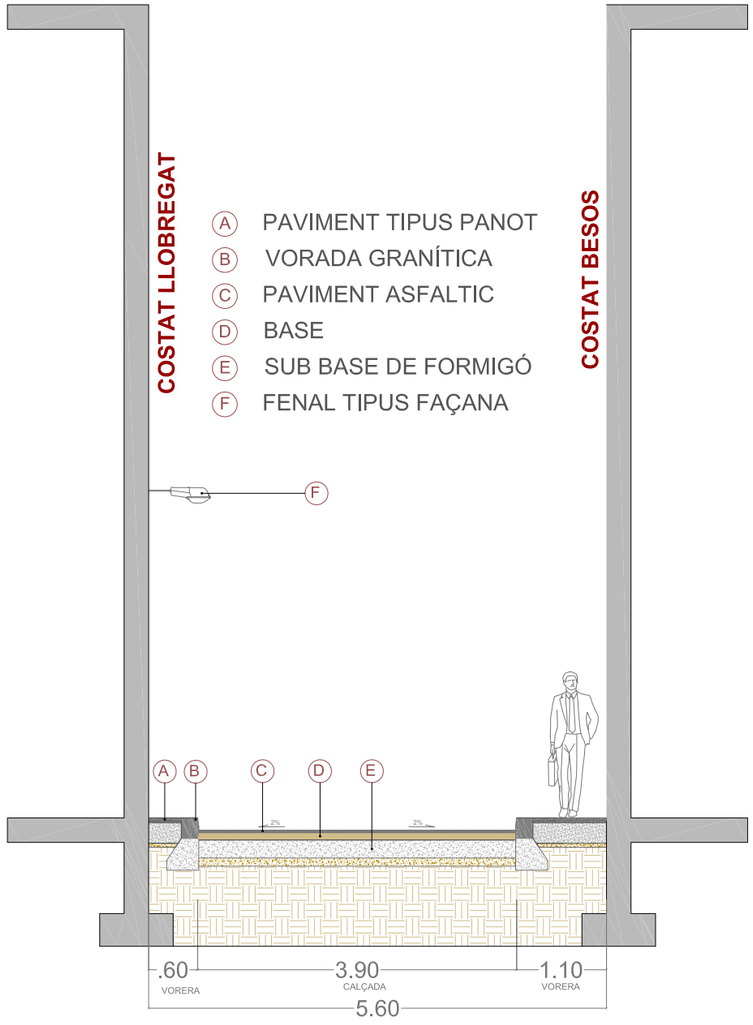
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

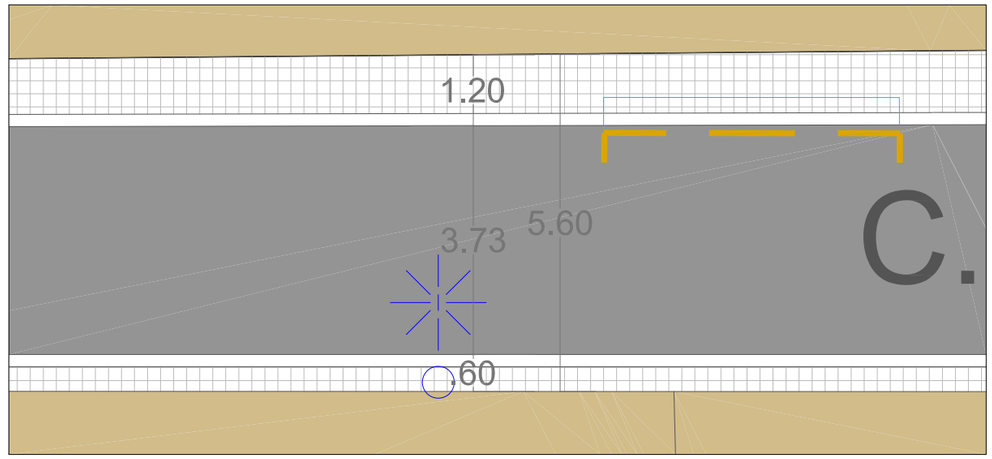
PLÀNOLS



PLANTA 1/200



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A - TRAM CARRER 1/100

CANTO TRAV. DE DALT

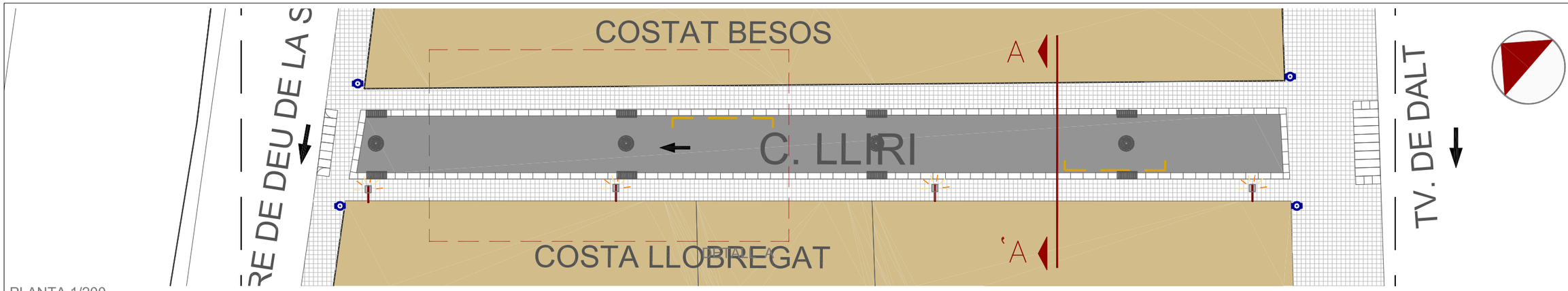
VISTA DESDE TRAV. DE DALT

CANTO C. MARE DE DEU DE LA SALUT

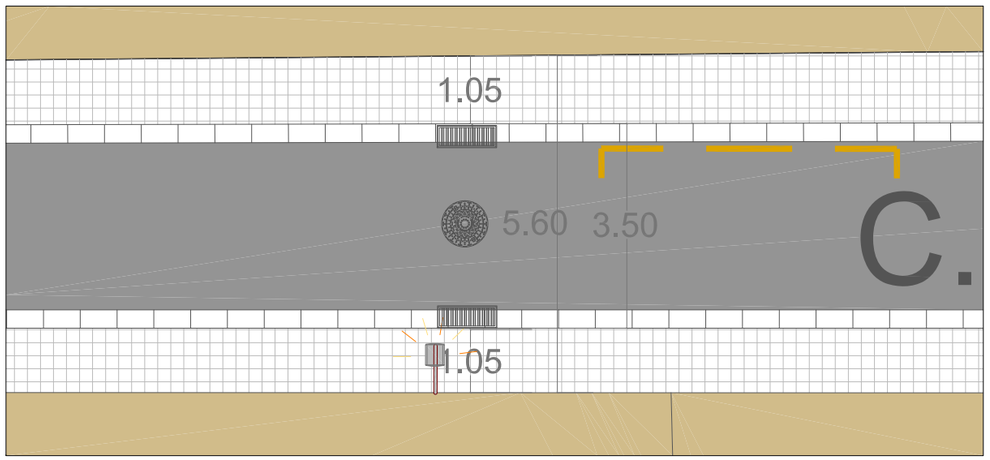
VISTA DESDE C. MARE DE DEU DE LA SALUT

Ajuntament de Barcelona

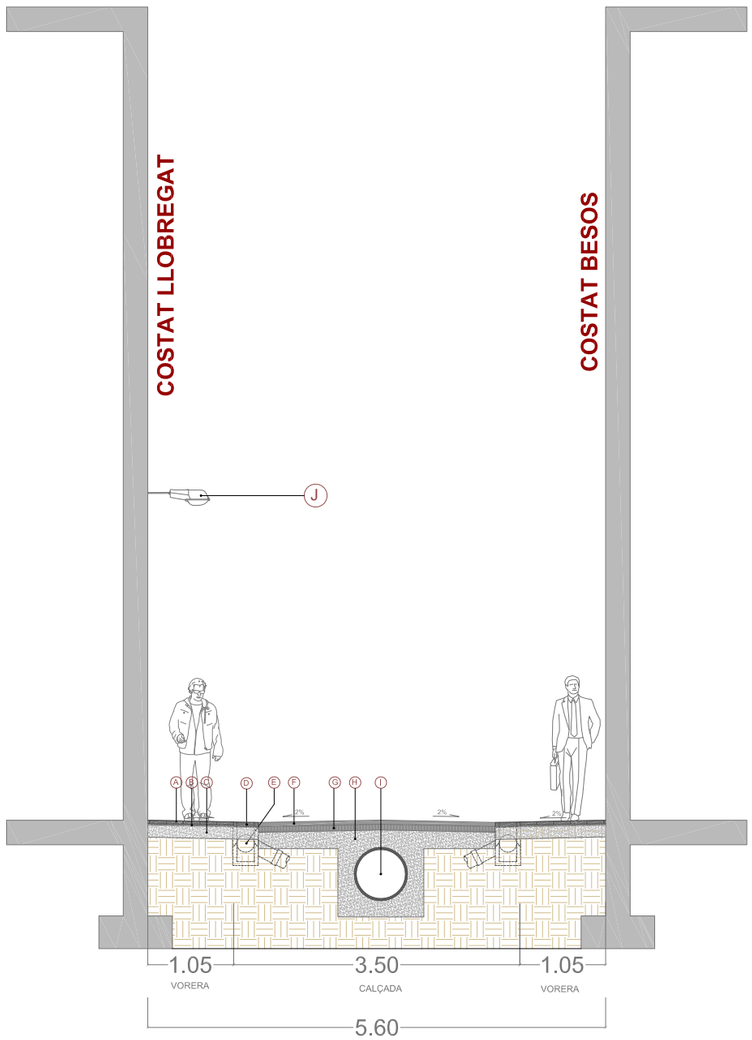
Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació : CARRER LLIRI DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data : NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi : 02.Estat Actual_Lliri.dwg	Escales: A3 - VARIS
					Nº Plànol : 2
					Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/200



DETALL A - TRAM CARRER 1/100



SECCIÓ A-A' 1/75

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE FLOR DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC16 bin B50/70 S E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR D 600
- (J) FANAL AMB LLUMINÀRIA LED MODEL VENUS

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VIANANTS R - 60
- FENAL TIPUS VENUS
- ESCOMBRERIA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER LLIRI
DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

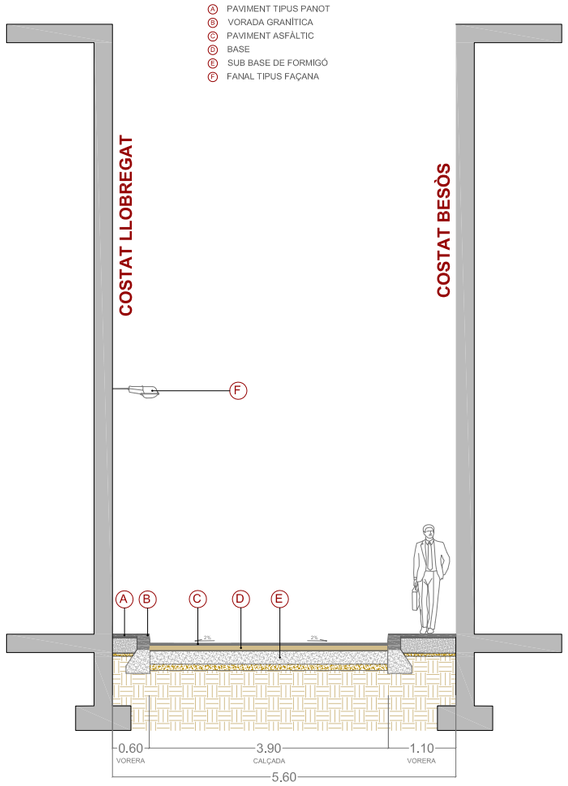
Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Lliri.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

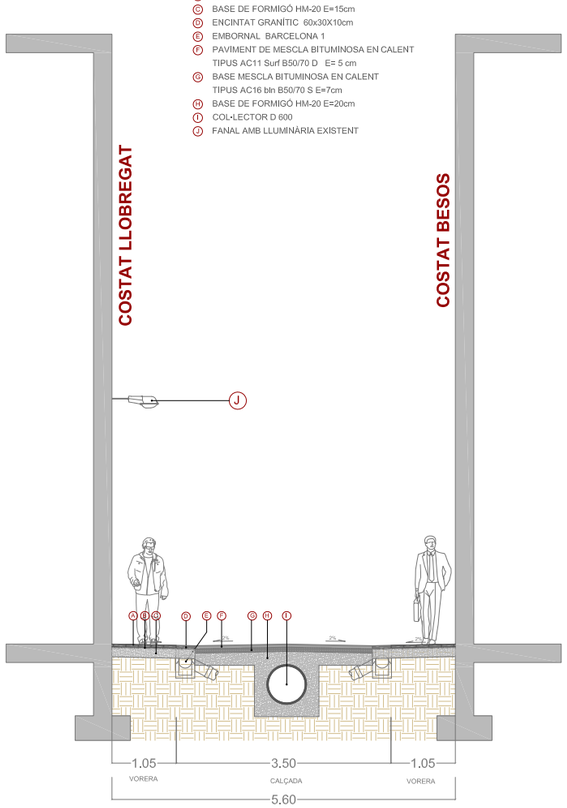
PU

CARRER LLIRI gràcia

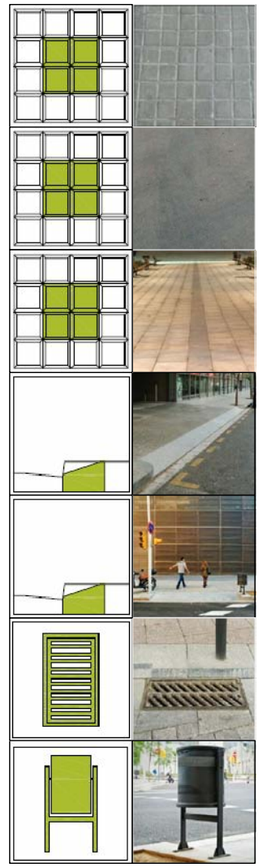
6 1 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



EXISTENT

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		50,000	0,600		0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,100		0,500	27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,500

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer intemigactuació				30,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada façana		50,000	0,200		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		50,000	0,600		0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,100		0,500	27,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,500

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		4,000			7,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		50,000	0,600	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		50,000	1,100	0,250	1,400	19,250	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000	0,000	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2

12	Rigola costat Llobregat	50,000	0,300	0,400	1,400	8,400	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs	50,000	0,300	0,400	1,400	8,400	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 76,650

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Llobregat		50,000	0,600	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		50,000	1,100	0,250	1,400	19,250	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000	0,000	0,230	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat		50,000	0,300	0,400	1,400	8,400	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs		50,000	0,300	0,400	1,400	8,400	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 76,650

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		50,000	0,200			10,000	C#*D#*E#*F#
4			50,000	0,200			10,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		15,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		50,000	2,900			145,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		50,000	2,900	0,200		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	3,000	0,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

3	Vorera Llob	50,000			1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs	50,000			1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intemig actuació	15,000		0,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector	50,000	1,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions embornals	3,000	1,000	5,000	4,000	720,000	C#*D#*E#*F#*12
12	Connexions clavegueróns	15,000	1,000	5,000	15,000	4.500,000	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 5.450,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		50,000	0,450	0,200	1,400	6,300	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,200	0,200	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions clavegueróns		5,000	0,800	0,200	1,400	16,800	C#*D#*E#*F#*15

TOTAL AMIDAMENT 30,380

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		50,000	0,450	0,200	1,400	6,300	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,200	0,200	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions clavegueróns		5,000	0,800	0,200	1,400	16,800	C#*D#*E#*F#*15

TOTAL AMIDAMENT 30,380

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		50,000	2,900	0,100	1,400	20,300	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		50,000	2,900	0,200	1,400	40,600	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		50,000	2,900	0,200	1,300	37,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,600

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		50,000	2,900			145,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		50,000	1,050		0,150	7,875	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,050		0,150	7,875	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig		30,000	0,300	0,000	0,150	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		50,000	0,300	2,000	0,200	12,000	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 29,100

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		105,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		105,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		30,000			0,200	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		4,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llob		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació				30,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

3	Plantació arbres		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		30,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		50,000	2,900	0,070	2,400	24,360	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,160

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		50,000	2,900	0,050	2,400	17,400	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,400

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		50,000	2,900			145,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		50,000	2,900			145,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

6	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació	0,000	5,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		50,000	2,900	0,200		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		50,000	2,900	0,150		21,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,750

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		50,000	2,900			145,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer inermig actuació		20,000	5,000	0,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 345,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		50,000	2,900	0,070	2,400	24,360	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Capa de rodadura		50,000	2,900	0,050	2,400	17,400	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,560

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		50,000	1,000	2,300		115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		50,000		2,500	2,000	250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

AMIDAMENTS

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	15,000	96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		50,000	1,000			50,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		15,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou Col·lector		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			15,000	75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		50,000	1,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN600		50,000			-,5	-25	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		50,000	1,000	0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	15,000	10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,300

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		50,000	1,000	2,200		110,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-50	1,000	1,000		-50	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	15,000	84,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	15,000	-36,75	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,250

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		50,000	1,000	2,300		115,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-50	1,000	1,000		-50	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	15,000	84,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	15,000	-36,75	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,250

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	3,000	15,525	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,225

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		135,000	1,300			175,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		28,000	1,300			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,900

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		135,000	1,300			175,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		28,000	1,300			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,900

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		50,000	1,000	2,300	1,300	149,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,500

21 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE

L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	1,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Arquetes de F.O		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							
5	arquetes de pas de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A

L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		0,000	1,250			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

31 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

32 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÒS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

34 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		0,000	1,150			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

35 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000	1,150			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra	01	PRESSUPOST LLIRI
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inerig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer interig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	1,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

4 Vorera mar

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	1,200	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				

2							C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer	7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 50 JARDINERIA I REG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer inermig d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	4,000

Obra 01 PRESSUPOST LLIRI
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	42,500	534,65
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	50,000	827,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	42,500	260,95
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	100,000	335,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	28,000	232,40
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	76,650	2.980,92
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	76,650	1.868,73
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.21 8.882,49

Obra 01 Pressupost Lliri

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

PRESSUPOST

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	96,000	551,04
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	145,000	1.286,15
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	29,000	106,14
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	5.450,000	8.774,50
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	30,380	1.181,48
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	30,380	740,66
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	98,600	1.396,18
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	145,000	124,70

TOTAL Capitol 01.20.22 14.287,75

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	29,100	2.531,99
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	105,000	3.553,20
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	12,000	300,36
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	60,000	3.433,20

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	4,000	835,12
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	9,000	3.476,97
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	15,000	441,00
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	135,000	382,05
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	135,000	6.550,20
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	0,000	0,00
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	0,000	0,00

20	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)	33,57	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 21.504,09

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	41,160	2.091,75
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	29,400	1.666,39
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	245,000	259,70
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	245,000	210,70
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	29,000	2.523,29
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	21,750	700,35
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	345,000	472,65
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	3,000	431,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	70,560	1.366,04
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 12.143,29

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	115,000	1.329,40
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	250,000	4.647,50
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	139,200	5.644,56
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	134,000	379,22
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	50,000	12.583,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	75,000	11.351,25
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	30,000	9.115,20
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	23,000	14.189,16
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	50,300	4.376,60
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	131,250	815,06
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	136,250	1.986,53
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	27,225	639,52
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	218,09	7,500	1.635,68
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	9,000	745,74
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	3,000	623,79
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	6,000	630,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

PRESSUPOST

18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	211,900	8.240,79
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	211,900	5.166,12
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	149,500	2.116,92
21	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	420,59	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 88.123,04

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	0,000	0,00
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP	84,52	0,000	0,00

			ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	6,000	1.633,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	0,000	0,00
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	0,000	0,00
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 112)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 109)	102,09	0,000	0,00
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 130)	8,77	0,000	0,00
20	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 132)	119,49	0,000	0,00
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 136)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 133)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)	14.174,56	2,000	28.349,12
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 131)	232,60	0,000	0,00
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 111)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 110)	550,07	0,000	0,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 135)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	345,42	0,000	0,00
30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA	86,35	50,000	4.317,50

			OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
31	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	52,92	0,000	0,00
32	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 103)	48,29	0,000	0,00
33	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 108)	65,59	0,000	0,00
34	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 105)	10,60	0,000	0,00
35	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.42 36.825,37

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	0,000	0,00
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00

4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	0,000	0,00
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	0,000	0,00

7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 137)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I	24,38	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)			
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 116)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 117)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 115)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 120)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 119)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 121)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 118)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 122)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 123)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost Lliri
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 124)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 127)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 128)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 129)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	64,000	120,96
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	16,000	24,16
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.466,23

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	8,000	596,88
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	12,000	676,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

TOTAL Capitol 01.60.62 1.791,04

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 114)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 113)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 411,08

Obra 01 Pressupost Lliri
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.000,00	1,000	4.000,00

TOTAL Subobra 01.80 4.000,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Lliri, en tota la seva longitud, entre Trav. de Dalt i C/ Mare de Déu de la Salut. Barri de Gràcia

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	8.882,49
Capitol	01.20.22	Calçada	14.287,75
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**23.170,24**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	21.504,09
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	12.143,29
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**33.647,38**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	88.123,04
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	36.825,37
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**134.923,41**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.466,23
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.791,04
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.257,27**
			194.998,30

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	23.170,24
Subobra	01.30	Pavimentació	33.647,38
Subobra	01.40	Serveis	134.923,41
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.257,27
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	411,08
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.000,00
Obra	**01**	**Pressupost Lliri**	**203.609,38**
			203.609,38

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Lliri	203.609,38
			203.609,38

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		203.609,38
13 % Despeses Generals SOBRE 203.609,38.....		26.469,22
6 % Benefici Industrial SOBRE 203.609,38.....		12.216,56
	Subtotal	242.295,16
21 % IVA SOBRE 242.295,16.....		50.881,98
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	293.177,14

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS NORANTA-TRES MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 8

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Pau Ferran, al barri del Coll del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la finalitat d'endreçament urbanístic i regulació de la circulació. La remodelació urbanística és integral, i abasta tant el tractament dels paviments, de l'arbrat, de l'enllumenat públic i del mobiliari urbà, com la reforma o substitució, en el seu cas, de serveis soterrats.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Pau Ferran a tota la seva longitud (entre el camí de Can Mora fins a la cruïlla entre el carrer del Torrent del Remei i el carrer de Duran i Borrell), de 334,15 m de longitud i un ample entre façanes de 8,9 m, el que dóna una superfície d'actuació de 2.700,94 m^2.

La secció actual es una calçada segregada composada de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada entre 1,15 i 1,35 m al costat mar i entre 0,95 i 1,7 m al costat muntanya. La calçada està segregada i consta d'un carril de circulació i una línia d'aparcament al costat mar.

La calçada està aglomerada, fa 5,45 m d'ample mitjà i disposa de línies de rigola en els seus costats.

Actualment hi ha línies aèries de mitja i baixa tensió que discorren longitudinalment pel carrer, principalment al costat mar, així como d'enllumenat públic.

L'enllumenat actual son braços collats als suports de fusta de les línies aèries, y la seva disposició es a portell.

El carrer disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram de secció variable que discorre longitudinalment pel carrer.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la rehabilitació de un tram del col·lector que inclou petits treballs de neteja, d'acord amb l'informe de CLABSA, principalment en el tram comprès entre el carrer d'Uruguai i el carrer de Jaume Cabrera, així com la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries de baixa tensió i telefonia, i la instal·lació de mobiliari urbà.

La nova geometria del carrer serà una secció amb calçada segregada aglomerada de 5,5 m (incloses les dues línies de rigola), i dues voreres de secció variable entre 1,35 i 1,8 m al costat muntanya i de 1,3 m al costat mar pavimentades amb paviment de lloses prefabricades de formigó.

La calçada disposarà de un carril de circulació y un carril de aparcament en cordó al costat muntanya.

Al tram comprès entre el carrer de la Font del Remei i de Lluis Bonifaç es disposen tres illetes de 5 m de longitud que permeten ubicar-hi els punts de llum i arbrat.

Es farà un sistema nou d'enllumenat basat en columnes a la vorera del costat muntanya i lluminàries amb tecnologia led.

Al costat muntanya, i on la secció de la vorera sigui major de 2,5 m, es disposarà un línia de arbrat amb escocells i xarxa de reg.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels pous tant pels nous embornals com per les noves connexions d'embornals i la seva connexió al clavegueram existent.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg).
- Construcció dels 2 murets del acord entre els carrers
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SIS-CENTS QUARANTA-NOU MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS (649.552,94 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge del enllumenat, del mobiliari i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries per les nous connexions d'embornals.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de formigó, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Les voreres aniran pavimentades amb pendent transversal cap a l'eix de calçada amb llosa prefabricada de formigó tipus Vulcano de BREINCO o similar de 40 x 40 x 7 de color cendra. Aquest paviment es col·locarà a truc de maceta sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i amb una capa de 3 cm de morter pastat formada per morter d'anivellació i una capa de morter M-80 en el cas de voreres de vianants i de morter M-160 en el cas d'accés a guals. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25 cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm.

En les zones de voreres en que hi hagin guals aquesta solera anirà a més armada amb un mallat de Ø8 c/20 cm, i la peça de paviment serà de 8 cm de gruix.

Els guals per vehicles i de vianants seran de granit flamejat. En les voreres estretes els guals per a vianants es crearan mitjançant la depressió de la vorera fins la cota de la calçada, tal i com es pot veure en el cas dels 3 guals creats a la vorera dreta. Aquests guals deprimits tindran les seves rampes pavimentades amb panot estriat.

S'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació.

La calçada inclourà dues línies de rigola amb pendent transversal a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

2.3 Clavegueram i drenatges

Longitudinalment el carrer de Pau Ferran es recorregut per un col·lector existent tipus T111 entre la cruïlla amb el carrer del Torrent del Remei i el carrer de Duran i Borrell fins el carrer d'Uruguai. Entre el carrer d'Uruguai i el carrer de Lluis Bonifaç el col·lector existent es de tipus NT99D. Entre el carrer de Lluis Bonifaç i el carrer del Portell hi ha un col·lector de tipus D800 y posteriorment de tipus D400A.

D'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament els col·lector es troben en bon estat i només s'haurà de rehabilitar el col·lector de tipus T111 entre els carrers d'Uruguai i de Jaume Cabrera. A la resta del tram només s'actuarà sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes, col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió al col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podran connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

L'actuació de rehabilitació esta prevista entre els carrers d'Uruguai i de Jaume Cabrera, i consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm al T111), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els embornals tenen una dimensió mínima igual a les mides de les reixes que suporten, i la seva fondària no serà inferior a 70 cm. El calaix d'embornal serà de totxo massís arrebossat i lliscat i el fonament de l'embornal serà una llosa armada. S'ha calculat una reixa per cada 150 m² per el pendent mitja dels carrers. Les reixes dels embornals compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i seran de ferro fos de 30x80 cm model Meridiana o similar en els carrers de vianants, i model Barcelona 1 o similar en els carrers rodats, amb pou de caiguda diàmetre 30 cm i altura mínima de 1,5 m, i tub inclinat de PVC diàmetre 500 mm que desguassa al col·lector visitable de l'eix del carrer, a la part baixa de la secció. Els embornals existents obsolets s'anul·laran enterrant-los en sorra o formigó.

La nova instal·lació d'embornals constarà de connexions a pou o a la part baixa del col·lector existent i en totes les interseccions i canvis de secció sempre hi tindrem un pou, les connexions sempre seran o perpendiculars o amb el sentit de l'aigua.

En cas necessari, els pous de nova creació són prefabricats o fets in situ depenent de cada cas. Tots ells tenen escales de polipropilè per facilitar-ne l'accés.

Les tapes dels pous de registre emprades compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona i són de tipus: marc quadrat exterior aparent de fosa dúctil de 80x80 cm i amb una tapa circular 70 cm de diàmetre de pas interior també de fosa dúctil amb junta d'elastòmer. La tapa pot ser ventilada.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual son lluminàries collades a postes de fusta i algunes són de façana.

Aprofitant l'actuació es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat mar. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es faran servir columnes model BCN de 6,2 m d'alçada amb lluminària de la casa Santa&Cole model RAMA o similar de color gris, amb làmpades de leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe , la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la vorada i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 mm addicionals per a cablejat de fibra òptica.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es

disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran exclusivament papereres model Barcelona de 70 l o similar en punts determinats del carrer, i en general als dos extrems dels carrers, i coincidint amb els passos de vianants.

Les pilones seran també del model Barcelona 92.

Les baranes estan formades per platines d'acer negre per pintar de 80x10 mm fent marcs de 1 x1'2 m d'alçada, de manera que per sobre paviment sempre quedin 100 cm lliures d'alçada. Aquests emmarcats estaran agafats a les parets mitjançant uns discs d'acer per pintar de 10 mm de gruix i Ø150 mm collats a les parets existents (o als mur proposats) mitjançant 2 rodons de Ø 8 mm collats amb resines.

En l'interior d'aquests emmarcant hi hauran disposades brèndoles formades per platines d'acer negre de 50x8 mm disposades a 90, 30 o 60 graus d'inclinació.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la nova línia de vorera dins de les illetes construïdes amb aquesta finalitat, seguint els criteris del Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona.

Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m amb xapa d'acer galvanitzat en calent d'10 mm de gruix a continuació de la vorada. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de llosa de formigó.

S'excavaran clots de plantació d'1 m^3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer i reforçant-la allà a on sigui necessari.

Pel que fa la senyalització horitzontal, en general, la pintura serà acrílica ciutat sense donar reflectant amb microesferes de vidre, excepte en els passos de vianants a on la pintura sí serà amb component antilliscant.

Es repintarà la delimitació de les zones d'aparcament en filera, així com la reserva de contenidors propera al carrer de la Font del Remei. I els passos de vianants r amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzats el passos.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran les senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat.

En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l' obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant

una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició del paviment un cop retirat.

2.10.3 Serveis afectats

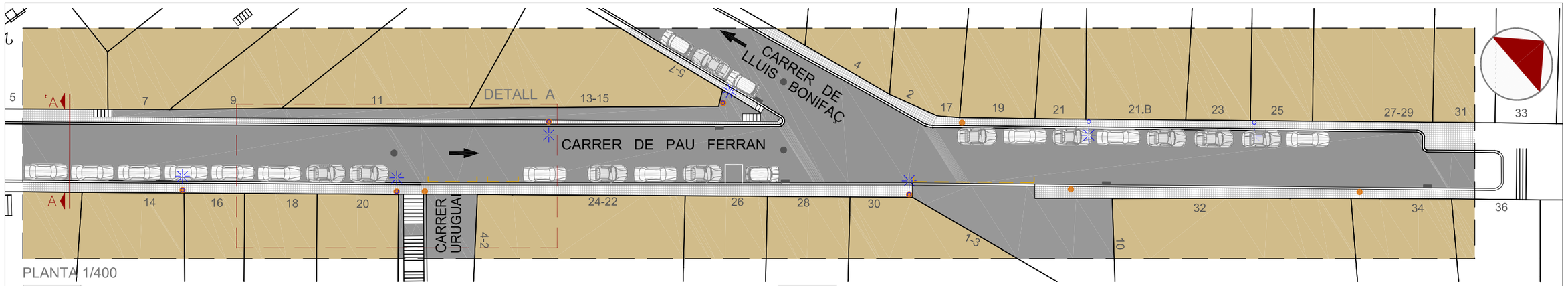
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

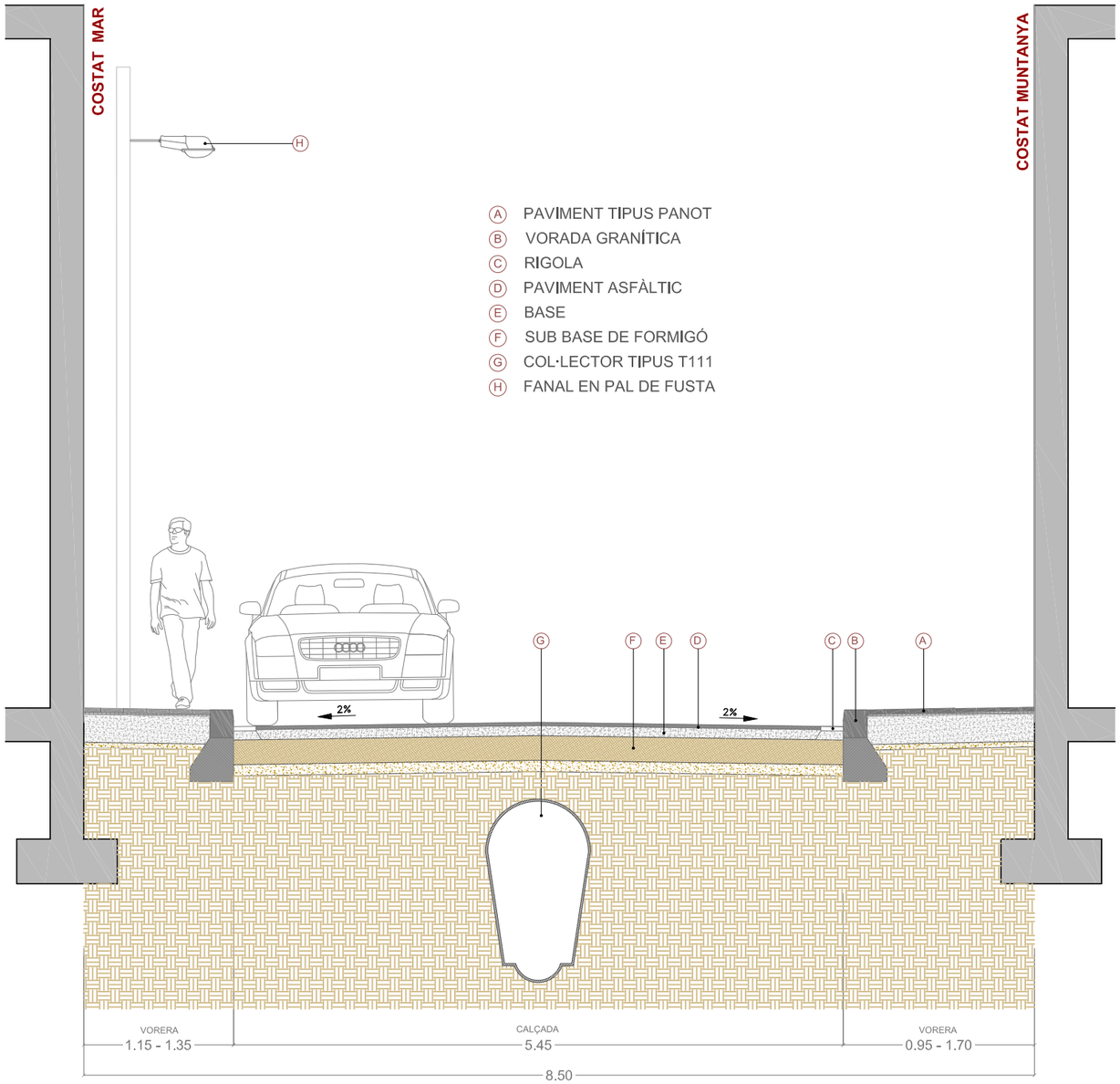
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

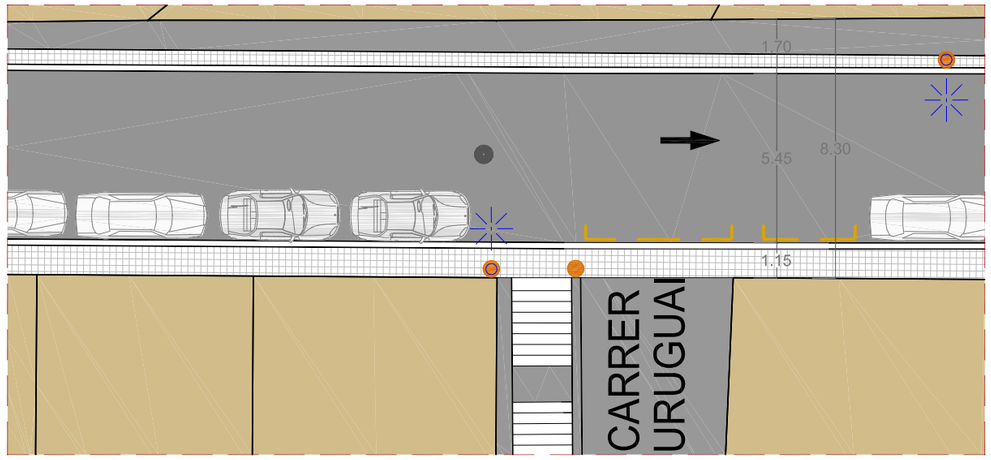


PLANTA 1/400



- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (B) VORADA GRANÍTICA
- (C) RIGOLA
- (D) PAVIMENT ASFÀLTIC
- (E) BASE
- (F) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (G) COL·LECTOR TIPUS T111
- (H) FANAL EN PAL DE FUSTA

SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/200

CANTÓ CARRER DURAN BORRELL

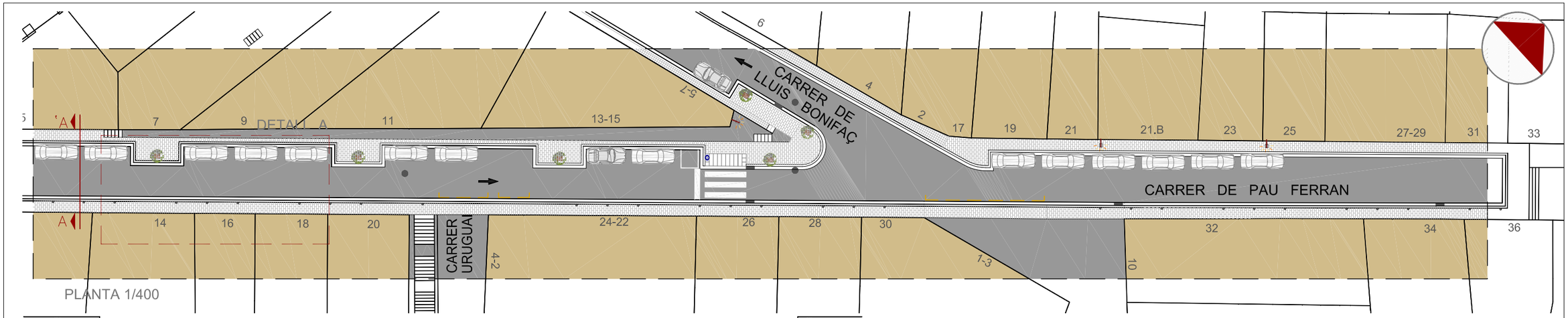
CANTO CARRER FONT DEL REMEI

CANTÓ CARRER RIU DE LA PLATA

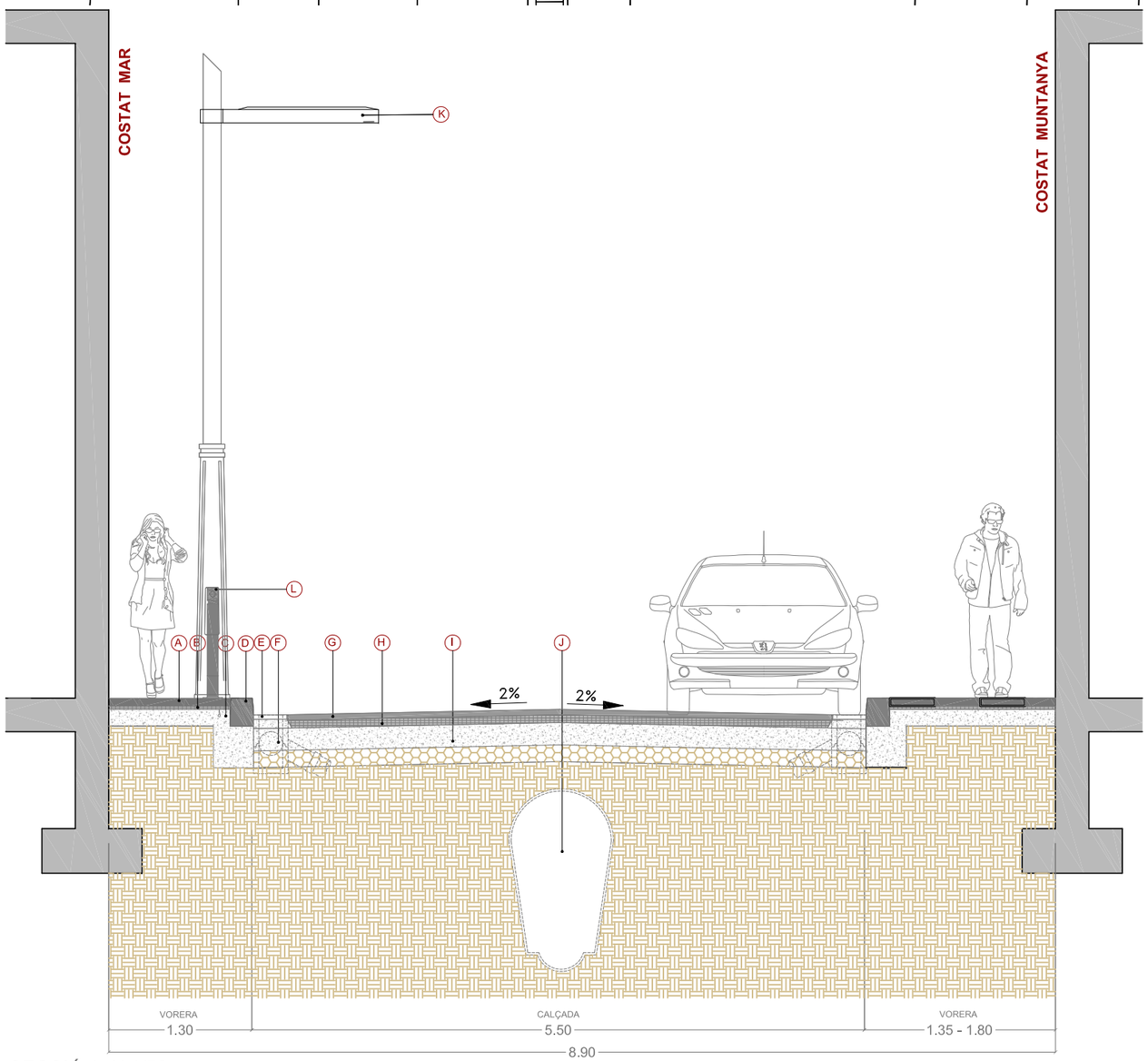
VISTA DES DE RIU DE LA PLATA

Ajuntament de Barcelona

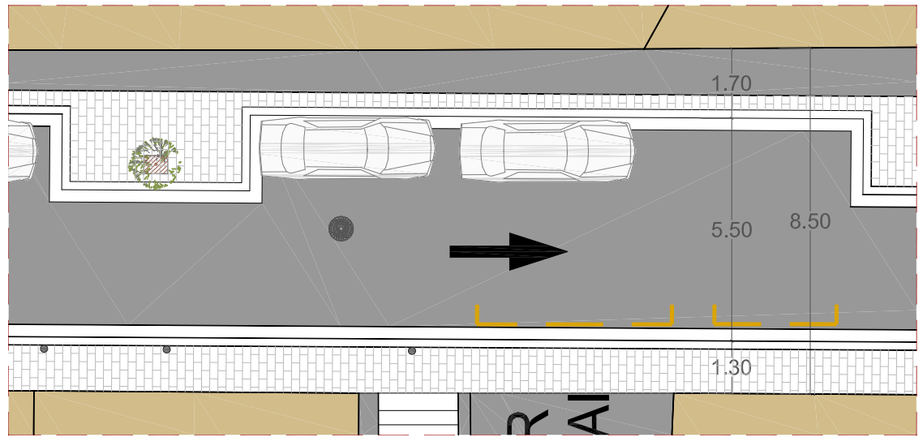
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE PAU FERRAN DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
			Codi: 02.Estat Actual_Pau Ferran.dwg			Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

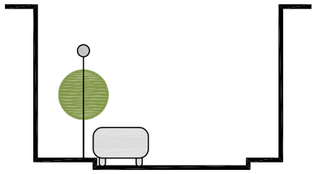
- Ⓐ PAVIMENT TIPUS VULCANO DE BREINCO DE 40x40x7
- Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=3cm
- Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- Ⓓ VORADA GRANÍTICA DE 20x25cm
- Ⓔ RIGOLA DE PECES GRANÍTIQUES DE 30x30x8cm
- Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
- Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC17 bin B50/70 E=7cm
- Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- Ⓙ COL·LECTOR EXISTENT
- Ⓚ COLUMNA TIPUS BCN AMB LLUMINÀRIA DE TECNOLOGIA LED MODEL RAMA
- Ⓛ PILONA TIPUS BARCELONA

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- LLOSES GRANÍTIQUES DE 60x40x6 cm
- ARBRE I ESCOSELL
- PAPERERA
- PILONA
- COLUMNA BARCELONA I LLUMINÀRIA RAMA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

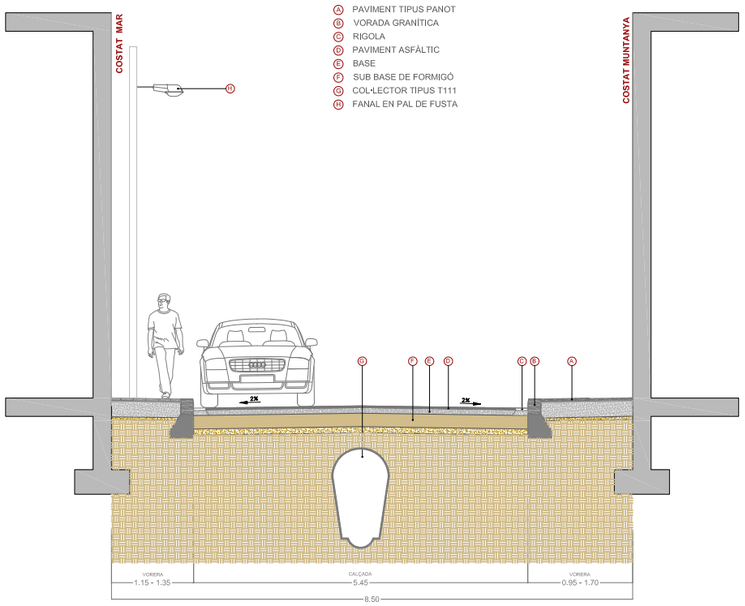
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE PAU FERRAN DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Pau Ferran.dwg	Fulls: 1 / 1



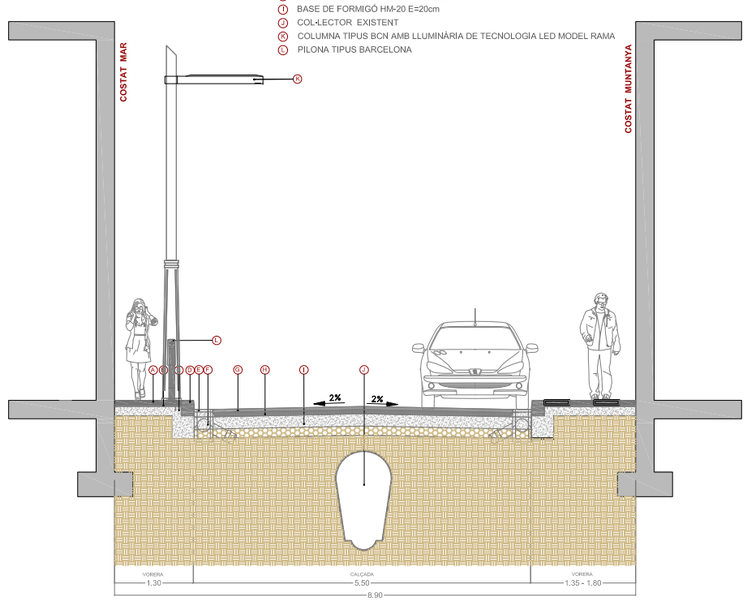
PS/A/a

CARRER PAU FERRAN gràcia

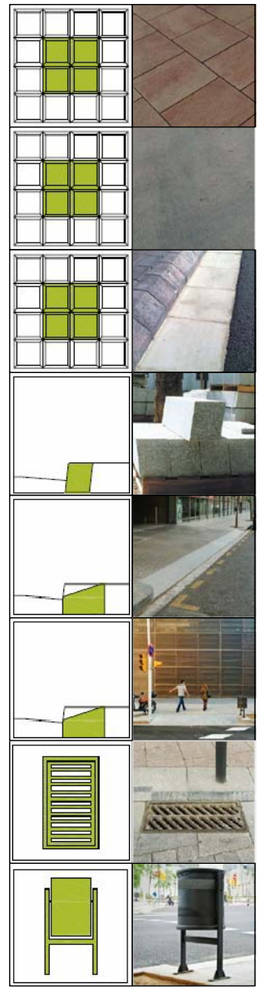
6 10 PS A a

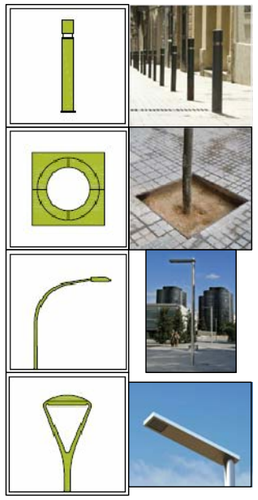


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		65,000	1,000		0,500	32,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besós		65,000	1,100		0,500	35,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,250

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació				15,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		65,000	0,200		2,000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		65,000	1,000		0,500	32,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	1,100		0,500	35,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,250

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intemig actuació		20,000			4,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		1,000			7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		65,000	1,000	0,250	1,400	22,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		65,000	1,100	0,250	1,400	25,025	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400		C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,250	1,400		C#*D#*E#*F#*4
7	Vorada costat Llobregat		65,000	0,250	0,400	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		65,000	0,250	0,400	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,250	0,400	1,400	12,600	C#*D#*E#*F#*6
11	Rigola costat Llobregat		65,000	0,300	0,400	1,400	10,920	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		65,000	0,300	0,400	1,400	10,920	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	3,000	0,400	1,400	151,200	C#*D#*E#*F#*6

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 251,615

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		65,000	1,750	0,250	1,400	39,813	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		65,000	1,500	0,250	1,400	34,125	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		65,000		0,250	1,400		C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,230	1,400		C#*D#*E#*F#*4
7	Vorada costat Llobregat		65,000	0,250	0,400	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		65,000	0,250	0,400	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,250	0,400	1,400	12,600	C#*D#*E#*F#*6
11	Rigola costat Llobregat		65,000	0,300	0,400	1,400	10,920	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		65,000	0,300	0,400	1,400	10,920	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	15,120	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 141,698

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorera llobregat		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	desmuntatge papereres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

15 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)			ut		
3	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000			1,000	667,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 667,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		65,000	0,750			48,750	C#*D#*E#*F#
4			65,000	0,250			16,250	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		10,000	40,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		65,000	5,400			351,000	C#*D#*E#*F#
5	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000			1,000	667,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.018,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		65,000	5,400	0,200		70,200	C#*D#*E#*F#
5	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,200	1,000	133,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,600

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,500		3,000	52,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4	Intemig actuacions		5,000	3,500		0,000	0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		65,000			1,000	65,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000			1,000	65,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intemig actuació		15,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector		0,000	1,000		2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions embornals		5,000	1,000	5,000	10,000	2.500,000	C#*D#*E#*F#*10
11	Connexions claveguerons		5,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#*00

TOTAL AMIDAMENT 2.660,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		65,000	0,200	0,200	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	0,200	0,200	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	8,960	C#*D#*E#*F#*10
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 16,240

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		65,000	0,200	0,200	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	0,200	0,200	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	8,960	C#*D#*E#*F#*10
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 16,240

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		65,000	5,400	0,100	1,400	49,140	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		65,000	5,400	0,200	1,400	98,280	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		65,000	5,400	0,200	1,300	91,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 238,680

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		65,000	5,400			351,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 351,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		65,000	1,250		0,150	12,188	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	1,250		0,150	12,188	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150		C#*D#*E#*F#*2
7	Trobada carrer intermig		30,000	0,300		0,150		C#*D#*E#*F#*4
9	Encintat		65,000	0,300	2,000	0,200	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,176

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		65,000	1,000		0,200	13,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	1,000		0,200	13,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	2,000		0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		15,000	4,000		0,200	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

4 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		65,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

6 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Entrades vehicles		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		2,000			15,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 EEKZ3155 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

11 F991Z040 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		65,000	1,250			81,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		65,000	1,250			81,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació				15,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,500

15 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 F9E1410N M2

PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

8	Trobada carrer inermig actuació		30,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat vorera Llobregat		55,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Encintat vorera Besòs		55,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

21 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 F9F5U210 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		65,000	1,250			81,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		65,000	1,250			81,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000		3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		15,000		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,500

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		65,000	5,000	0,070	2,400	54,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0
7	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,070	2,400	112,056	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,456

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		65,000	5,000	0,050	2,400	39,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0
7	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,050	2,400	80,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,040

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		65,000	5,000			325,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000				667,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.092,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		65,000	5,000			325,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 425,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		65,000	5,000	0,200		65,000	C#*D#*E#*F#
5	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,200		133,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,400

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		65,000	5,000	0,150		48,750	C#*D#*E#*F#
5	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,150		100,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,800

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		65,000	5,000			325,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer inermig actuació		20,000	5,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000				667,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.092,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		7,000			10,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		65,000	5,000	0,070	2,400	54,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000	0,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*4
7	Capa de rodadura		65,000	5,000	0,050	2,400	39,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
9	Trobada carrer intermig actuació		20,000	0,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*4
11	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,070	2,400	112,056	C#*D#*E#*F#
12	zona peatonal escales / plataforma uni		667,000		0,050	2,400	80,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 314,496

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		274,000		3,500	2,000	1.918,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.918,000

3 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	16,000	115,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,200

4 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

5 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			16,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

7 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	16,000	12,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,800

9 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	16,000	115,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	16,000	-51,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	16,000	115,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	16,000	-51,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

AMIDAMENTS

11 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000	2,000	3,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	16,000	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,200

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	16,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

13 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		135,200	1,300			175,760	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		31,200	1,300			40,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,320

16 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	volum (m3)	esponj			
2							C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		135,200	1,300		175,760	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		31,200	1,300		40,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,320

17 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FDD2S020 M PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PAU FERRAN	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1			T	ut				
	3	Cales			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		

3	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		17,000	1,000			17,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

TOTAL AMIDAMENT 17,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		175,000	1,250	1,000		218,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,750

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

25 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,000

29 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

31 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

32 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

33 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

34 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

35 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

36 FHA1E012 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 6 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat		175,000	1,250	1,000		218,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,750

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS

AMIDAMENTS

PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#*3
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 4,200

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#*3

4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 4,200

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 205,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Creuament final intervenció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament intermig intervenció		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Llobregat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		175,000		1,000		175,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 211,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		175,000	0,750			131,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,250

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS							
5	Desviament serveis Agbar							
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,400

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,920

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,920

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	5							C#*D#*E#*F#
	6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		100,000	0,400	0,350		14,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,100

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	14,000	11,424	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,424

2 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	14,000	2,016	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,016

3 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

6 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		5,000			3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

AMIDAMENTS

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST PAU FERRAN
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	68,250	858,59
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	86,000	1.422,44
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	68,250	419,06
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	130,000	435,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	100,000	668,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	7,000	58,10
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	251,615	9.785,31
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	141,698	3.454,60
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	15,000	117,75
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	3,000	8,16
15	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	667,000	5.916,29

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.20.21 25.025,44

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	105,000	602,70
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	1.018,000	9.029,66
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	203,600	745,18
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	52,500	222,08
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	2.660,000	4.282,60
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	16,240	631,57
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	16,240	395,93
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	238,680	3.379,71
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	351,000	301,86

TOTAL Capitol 01.20.22 19.591,29

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	32,176	2.799,63
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	44,000	1.101,32
4	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	45,000	2.574,90

		FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	12,000	4.635,96
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	30,000	882,00
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
14	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	207,500	587,23
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	10,000	1.224,30
16	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	0,000	0,00
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	0,000	0,00
18	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	0,000	0,00

19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)	33,57	0,000	0,00
20	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	175,000	7.152,25
21	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	24,76	0,000	0,00
22	F9F5U210	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 58)	43,04	207,500	8.930,80

TOTAL Capitol 01.30.31 29.888,39

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	183,456	9.323,23
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	131,040	7.427,35
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	1.092,000	1.157,52
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	425,000	365,50
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	198,400	17.262,78
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	148,800	4.791,36
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	1.092,000	1.496,04
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	70,000	10.066,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00

PRESSUPOST

11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	314,496	6.088,64
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 60.399,44

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00
2	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	1.918,000	35.655,62
3	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	115,200	4.671,36
4	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	64,000	181,12
5	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	80,000	24.307,20
7	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	16,000	9.870,72
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	12,800	1.113,73
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	64,000	397,44
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	64,000	933,12
11	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	31,200	732,89
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	24,000	1.988,64
13	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
14	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	16,000	1.680,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

PRESSUPOST

15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	216,320	8.412,68
16	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	216,320	5.273,88
17	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
18	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
19	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
20	FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	361,32	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 97.125,40

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	175,000	24.018,75
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA	157,89	30,000	4.736,70

			DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	6,000	880,08
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	8,000	130,88
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	8,000	410,72
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	8,000	463,04
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	17,000	2.408,73
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)	118,08	17,000	2.007,36
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 107)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	218,750	387,19
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	17,000	1.735,53
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	17,000	149,09
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	0,000	0,00
23	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 105)	14.174,56	2,000	28.349,12
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	17,000	3.954,20
25	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 113)	604,59	0,000	0,00
26	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 112)	550,07	0,000	0,00
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	0,000	0,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	345,42	17,000	5.872,14

29	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	86,35	0,000	0,00
30	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	52,92	0,000	0,00
31	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 104)	48,29	0,000	0,00
32	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 109)	65,59	0,000	0,00
33	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 106)	10,60	15,000	159,00
34	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 101)	6,05	15,000	90,75
35	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 111)	845,34	17,000	14.370,78
36	FHA1E012	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 6 MM2 (P - 100)	2,69	218,750	588,44

TOTAL Capitol 01.40.42 95.443,48

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	4,000	438,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	30,000	4.736,70

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	13,000	4.526,86
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	12,000	196,32
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	4,200	163,34
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	4,200	102,40
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	12,000	616,08
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	12,000	694,56
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	205,000	31.233,80

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 42.708,06

Obra	01	Pressupost PAU FERRAN
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	3,000	700,26
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	20,000	3.368,60

3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	23,000	3.449,77
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 138)	26,23	211,000	5.534,53

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 15.629,87

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	30,000	2.682,00
2 FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	131,250	9.447,38
3 FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	4,000	2.336,36
4 FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 14.465,74

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00

TOTAL Capitol 01.40.45 3.325,00

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Pau Ferran.

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	18,400	932,70
2 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	23,920	930,25
3 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	23,920	583,17
4 FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	115,000	460,00
5 FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	115,000	776,25
6 F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	16,100	690,05
7 FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	1,000	550,87
8 FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	5,000	1.411,75
9 FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	14,000	283,36
10 FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	1,000	2.764,25
11 FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)	141,91	1,000	141,91
12 FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	1,000	284,00
13 FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	1,000	67,86
14 FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	1,000	338,30
15 FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	1,000	790,87
16 FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL	575,67	0,000	0,00

INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)

TOTAL Capitol 01.50.51 11.005,59

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	11,424	2.108,87
2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	2,016	149,55
3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	14,000	3.123,54
4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	14,000	4.997,58
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	14,000	644,84
6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	14,000	1.141,42

TOTAL Capitol 01.50.52 12.165,80

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	48,000	90,72
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	15,000	22,65
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.434,48

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	10,000	646,70
2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE	74,61	10,000	746,10

			TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)			
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	20,000	1.128,00

TOTAL Capitol 01.60.62 2.520,80

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	85,000	7.404,35
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 8.020,97

Obra 01 Pressupost PAU FERRAN
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	8.160,00	1,000	8.160,00

TOTAL Subobra 01.80 8.160,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	25.025,44
Capitol	01.20.22	Calçada	19.591,29
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**44.616,73**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	29.888,39
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	60.399,44
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**90.287,83**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	97.125,40
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	95.443,48
Capitol	01.40.43	FECSA	58.337,93
Capitol	01.40.44	Telefónica	14.465,74
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	3.325,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**268.697,55**
Capitol	01.50.51	Reg	11.005,59
Capitol	01.50.52	Jardineria	12.165,80
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**23.171,39**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.434,48
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	2.520,80
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.955,28**
			430.728,78

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	44.616,73
Subobra	01.30	Pavimentació	90.287,83
Subobra	01.40	Serveis	268.697,55
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	23.171,39
Subobra	01.60	Senyalització	3.955,28
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	8.020,97
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	8.160,00
Obra	**01**	**Pressupost PAU FERRAN**	**451.109,75**
			451.109,75

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PAU FERRAN	451.109,75
			451.109,75

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		451.109,75
13 % Despeses Generals SOBRE 451.109,75.....		58.644,27
6 % Benefici Industrial SOBRE 451.109,75.....		27.066,59
	Subtotal	536.820,61
21 % IVA SOBRE 536.820,61.....		112.732,33
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	649.552,94

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS QUARANTA-NOU MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Serveis afectats 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Quevedo, al barri de la Vila de Gràcia del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació es justifica per les obres de rehabilitació del col·lector que discorre longitudinalment pel carrer, i que seran aprofitades per modificar la secció del carrer a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Quevedo de 164,5 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 5,7 i 6,1 m, el que dóna una superfície d'actuació de 988,81 m^2.

La secció actual del carrer es composa de dues voreres pavimentades amb llosa prefabricada de formigó, amb una amplada de 2,0 m al costat Llobregat i variable entre 0,95 i 1,25 m al costat Besòs. La calçada està aglomerada a diferent nivell que la vorera i fa entre 2,75 i 2,85 m d'ample amb línies de rigola i consta d'un carril de circulació.

Disposa d'una xarxa de clavegueram amb un col·lector tipus T111 que s'ha de rehabilitar, i embornals de recollida d'aigües pluvials, que s'hauran de recréixer.

Actualment, hi ha línies aèries d'enllumenat i telefonia que creuen de costat a costat del carrer al començament i final del carrer de Quevedo.

Disposa d'enllumenat col·locat sobre façana del costat Besòs amb llumeneres tipus STR.

Hi ha fitons col·locats a la vorera del costat Llobregat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la rehabilitació del col·lector de secció tipus T111 en tot l'àmbit de l'actuació. Es modificarà la secció del carrer, actualment calçada segregada, a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada que drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix, aprofitant la xarxa d'embornals existents fent un recrescut a la nova cota .

La nova geometria serà una secció en plataforma única amb una calçada aglomerada entre 2,75 i 2,85 m d'ample, i dues voreres pavimentades amb llosa de formigó gris de 60x40x7 cm, amb una amplada de 2,0 m al costat Llobregat i variable entre 0,95 i 1,25 m al costat Besòs. Els encintats seran els punts baixos de la secció i és on s'ubicaran els embornals. Per tant, les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

S'aprofitarà aquesta remodelació per la reserva de una canalització de serveis.

Es farà una renovació complerta de la instal·lació de enllumenat públic fent un canvi de llumeneres i cablejat a un quadre de comandament nou.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderroc de les línies de rigola actuals i fresat superficial de calçada
- Rehabilitació del col·lector. Recrescut d'embornals existents.
- Execució de canalització de serveis (reserva).
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal.
- Renovació de l'enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de dos mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de DOS-CENTS TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CENTIMS (203.988,13 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i el fresat superficial del paviment de calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

En el cas de reposició i anivellació de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de llosa prefabricada de formigó i comptant que la nova rasant tindrà el mateix pendent transversal que la vorera propera. La calçada es fresarà, deixant la caixa de calçada preparada pels paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals.

2.2 Paviments

El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el aglomerat vell degudament fresat i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada tindrà una d'amplada variable entre 2,75 i 2,85 m, tindrà pendent transversal a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada vorera, que és on s'ubiquen els embornals degudament recrescuts.

Els creuaments amb el carrer de Quevedo dels carrers de Tordera i de l'Alba es pavimentaran amb voreres passants, i aniran amb llosa prefabricada de formigó.

Els creuaments amb els carrers de Ramis i de Puigmartí, així com els guals a les propietats privades es demoliran i es reposaran els paviments corresponents per anivellar les voreres i restaurar la nova disposició del carrer.

El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granit de 120 cm tipus Barcelona. Les peces d'aquests guals seran de 120x40cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

Es farà un recrescut d'embornals a la nova cota de la calçada fent les reparacions necessàries per el correcte funcionament de la xarxa de recollida d'aigües pluvials.

El carrer de Quevedo disposa d'un col·lector de secció tipus T111 que s'ha de rehabilitar.

L'actuació de rehabilitació consistirà en petites actuacions localitzades que determini el Departament de Sanejament, així com les habituals actuacions de reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.

Es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries tipus STR col·locats sobre la façana del costat Llobregat.

Aprofitant l'actuació, es renovarà parcialment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves a les braços de façana existents, fent de nou la canalització del cablejat.

Es faran servir lluminaries model Venus, de la casa Salvi o similar, amb tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar, mitjançant un regulador de fluxe en capçalera, que substituirà els quadres de comandament CM 6238 i CM 6023. Aquet quadre nou governarà també la instal·lació del carrer de la Fraternitat.

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, així com l'alçada i la interdistància dels fanals, i hauran de complir els criteris de compatibilitat que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre l'encintat i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3 m en les dues voreres, i papereres, també del model Barcelona, als extrems de cada tram de carrer.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació jardineria al carrer Quevedo.

2.8 Senyalització

Respecte la senyalització vertical, es reposaran les senyals verticals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap actuació de jardineria, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Serveis afectats

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

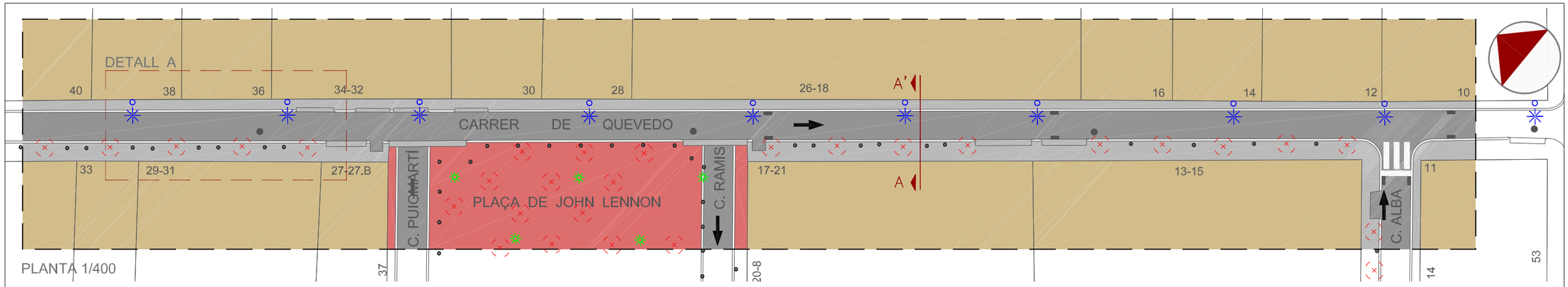
2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

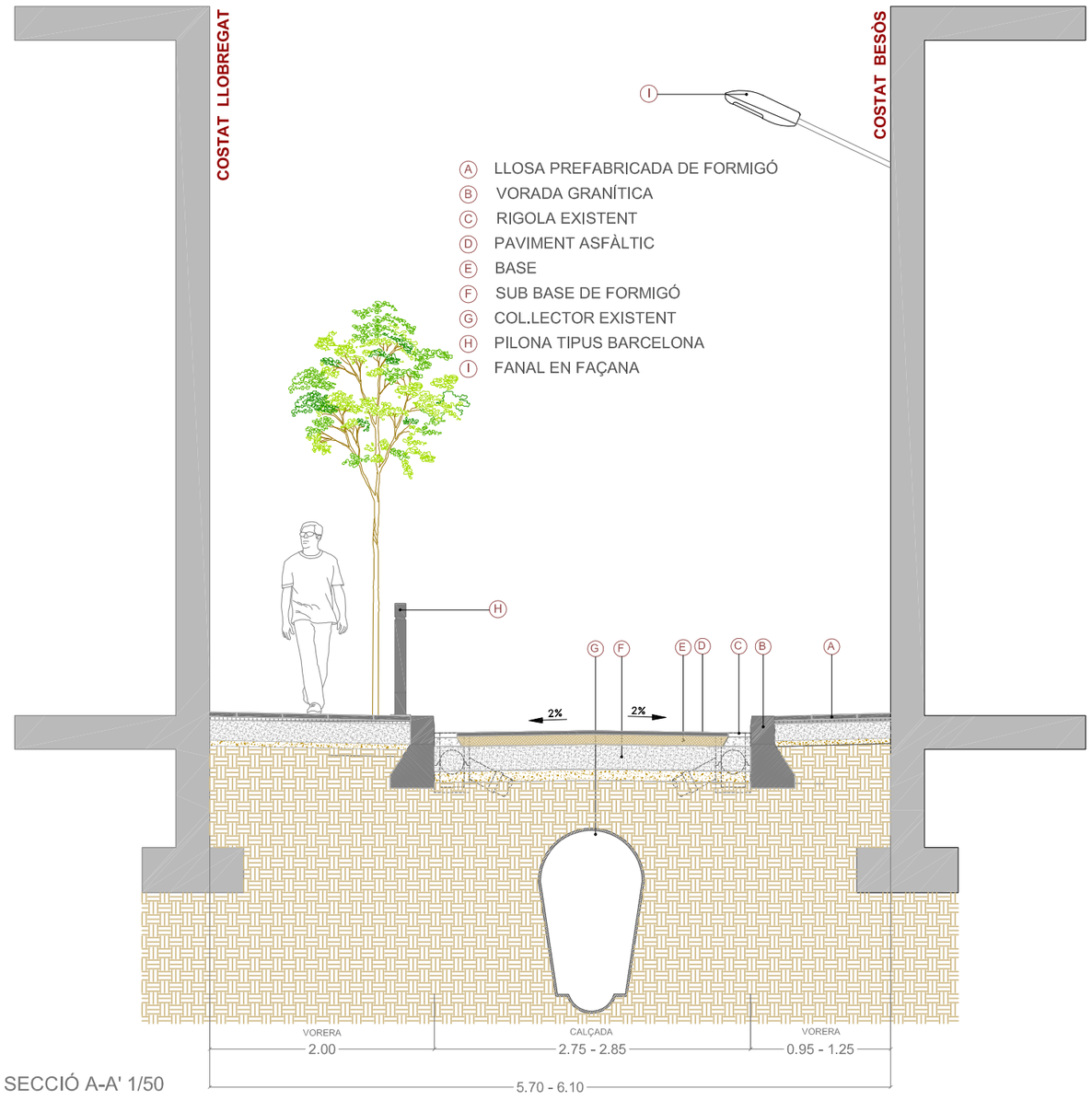
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

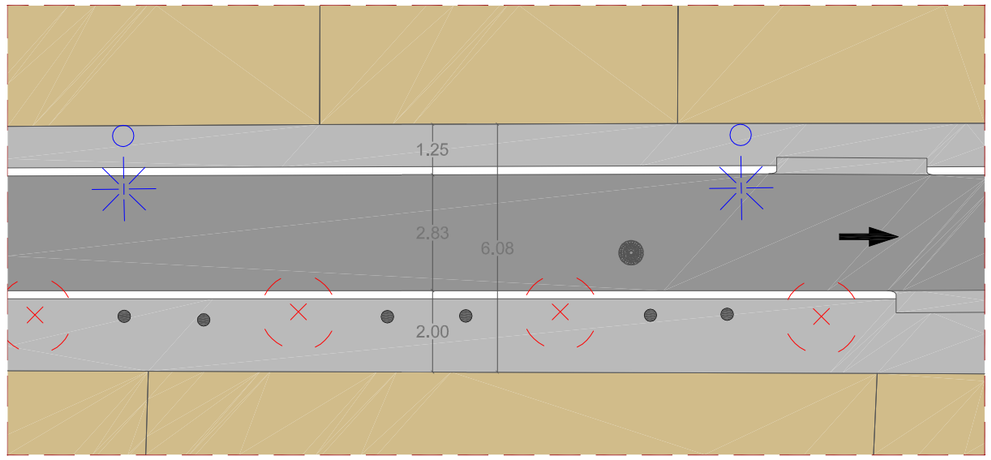
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER TORDERA

VISTA DES DE CARRER PUIGMARTI

VISTA DES DE CARRER RAMIS

CANTÓ TRAVESSERA DE GRÀCIA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE QUEVEDO DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

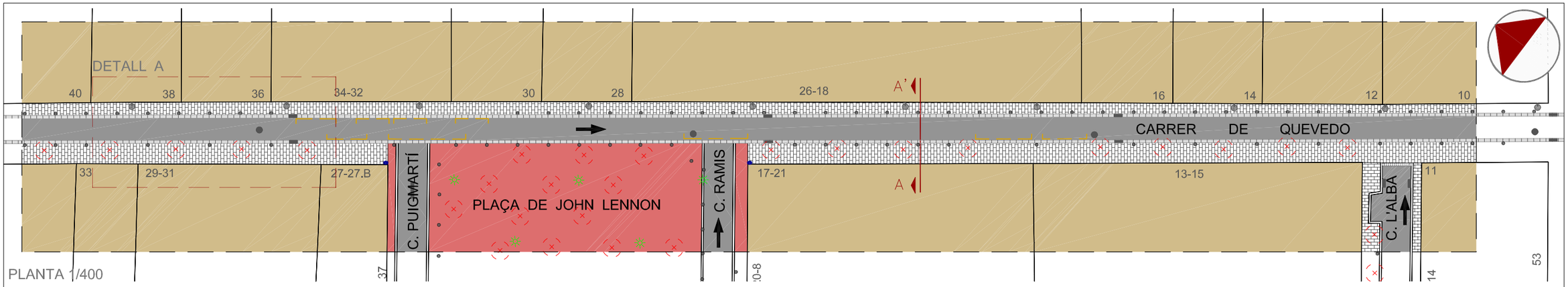
Revisió:

Codi: 02.Estat Actual_Quevedo.dwg

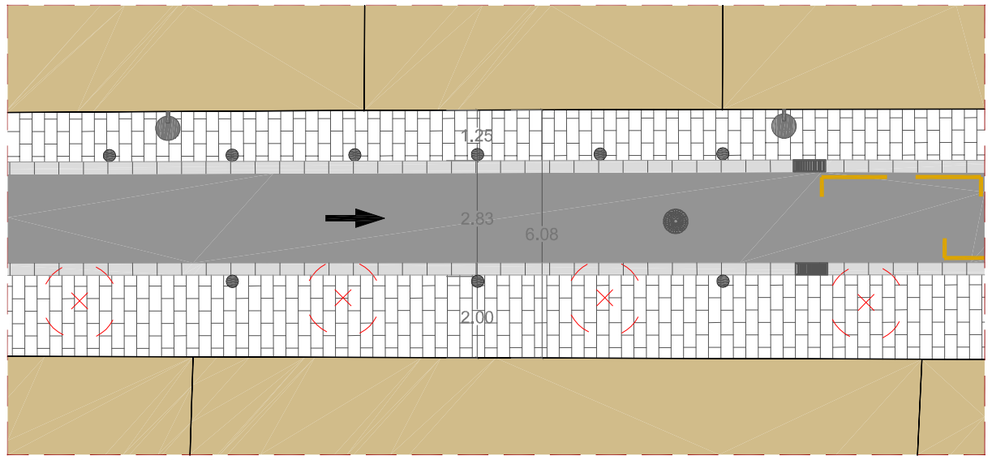
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

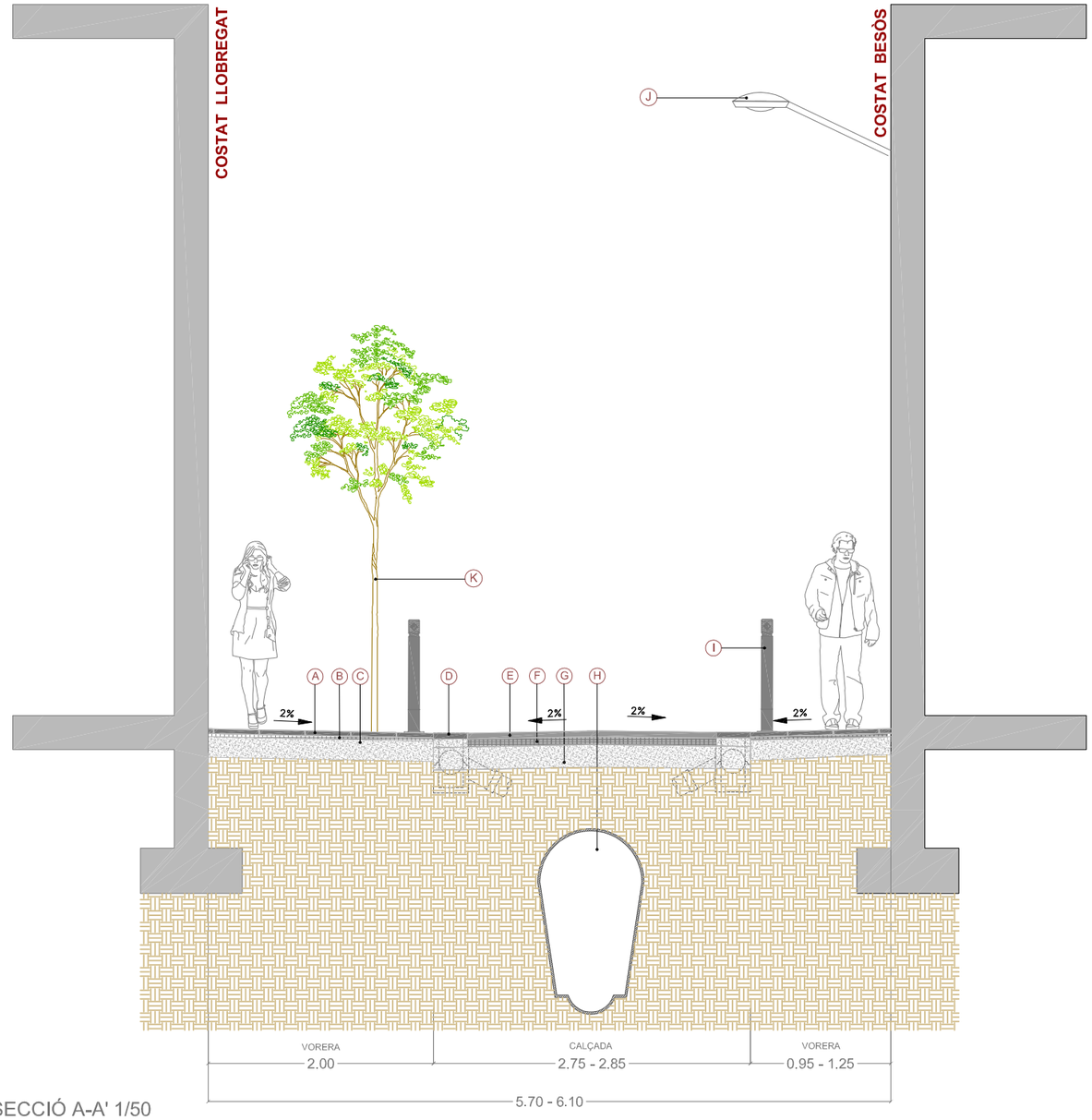
Fulls: 1/1



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE FORMIGÓ GRIS DE 60x40x7cm
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30x10cm
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 E=7cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) COL.LECTOR EXISTENT REHABILITAT TIPUS T111
- (I) PILONA TIPUS BARCELONA
- (J) LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AMB LED
- (K) ARBRE EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- ENCINTAT GRANÍTIC 60x30x10cm
- LLOSA DE FORMIGÓ GRIS 60x40x7cm
- GUAL VEHICLES R - 60
- ARBRE EXISTENT
- PAPERERA
- PILONA
- LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE QUEVEDO DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi: 02.Proposta_Quevedo.dwg

Escales: A3 - VARIS

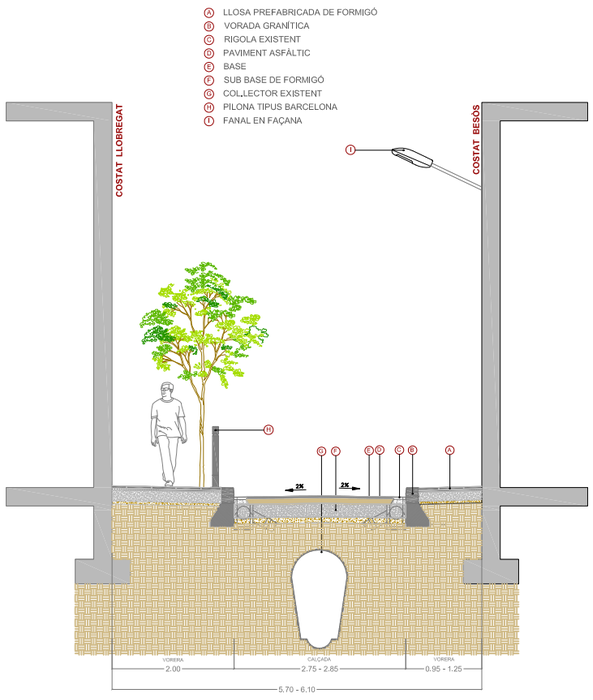
Nº Plànol: 2

Fulls: 2 / 3

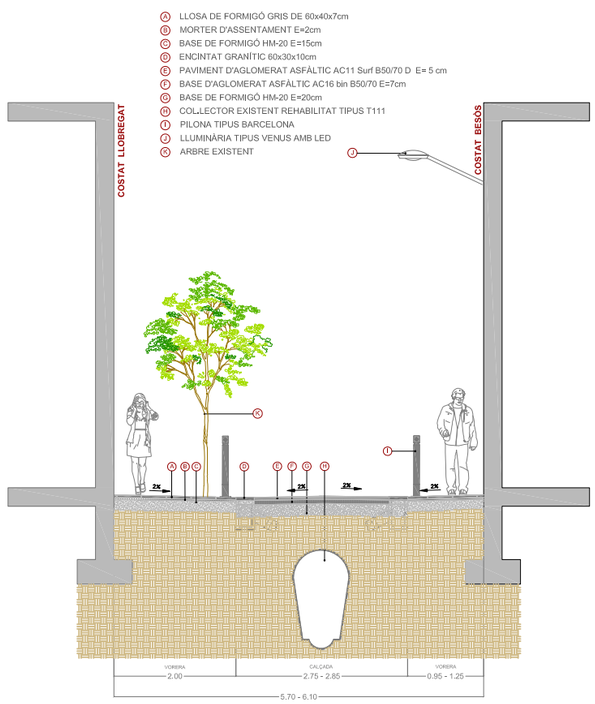
PU/A

CARRER QUEVEDO gràcia

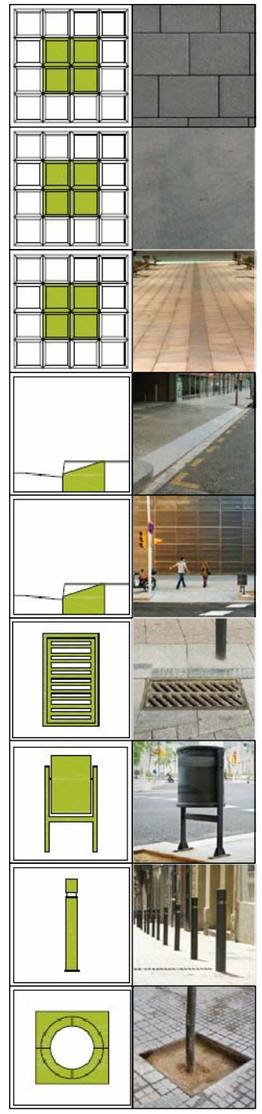
6 9 PUA

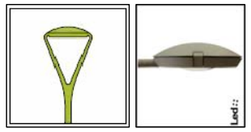


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

AMIDAMENT DIRECTE 2.500,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		0,000	2,000		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besós		0,000	1,200		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Trobada carrer extrem actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6	Existents a zones guals		6,000		6,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		0,000	2,000		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat	0,000					0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs	0,000					0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		0,000			2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intemig actuació		0,000			3,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		4,000			6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			76,000	0,250			19,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000	0,200	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
4			24,000	1,200	0,400		11,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,320

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			76,000	0,250			19,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000	0,200	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
4			24,000	1,200	0,400		11,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,320

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE

L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	desmuntatge papereres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
4	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		0,000	3,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		0,000	3,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		4,000	3,500		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		4,000	3,500		3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
6	Calçada zona Llobregat		165,000	1,000			165,000	C#*D#*E#*F#
7	Calçada zona Besòs		165,000	1,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		15,000			3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		4,000	1,000	4,000	16,000	256,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
4	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 3,584

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
4	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 3,584

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		0,000	3,500	0,100	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		0,000	3,500	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		0,000	3,500	0,200	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		0,000	3,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		0,000	1,250		0,150	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,250		0,150	0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		10,000	0,300	2,000	0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig		10,000	0,300	2,000	0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
8			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Encintat		20,000	0,300	0,400	0,200	0,480	C#*D#*E#*F#
11	Existents guals		11,000	0,600	0,400	1,400	3,696	C#*D#*E#*F#
12	Existents guals vorera		11,000	1,000	0,200	1,400	3,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,056

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		165,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		165,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Existents guals		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada carrer extrem actuació		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Entrades vehicles		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Trobada carrer extrem actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6	Existents a zones guals		6,000		6,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

14 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	1,250			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,250			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

3	Vorera Llobregat	10,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs	10,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació	30,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		30,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat vorera Llobregat		55,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
11	Encintat vorera Besòs		55,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Trobada carrer extrem actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6	Existents a zones guals		6,000		6,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Trobada carrer intermig actuació		15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

21 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		165,000	2,800	0,070	2,400	77,616	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	0,070	2,400	1,680	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000	0,500	0,070	2,400	2,520	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 81,816

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		165,000	2,800	0,050	2,400	55,440	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	0,050	2,400	1,200	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000	0,500	0,050	2,400	1,800	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 58,440

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		165,000	2,800			462,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		10,000	0,500	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 487,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		165,000	2,800		462,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	0,500	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		10,000	0,500	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 487,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		0,000	2,800	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		0,000	3,500	0,150		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		0,000	3,500			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000		2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer inermig actuació		0,000	5,000		3,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5			120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		165,000	2,800	0,070	2,400	77,616	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0
7	Capa de rodadura		165,000	2,800	0,050	2,400	55,440	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
9	Trobada carrer intermig actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 161,856

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		53,000		3,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		53,000	1,500		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	tub DN630	0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector	190,000	1,500	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals	5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons	5,000	0,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

9 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000	2,000	3,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

13 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Nou col·lector carrer		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FDD2S020 M PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	rehabilitació interior		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		10,000	0,400	3,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió carrers extrems d'actuació		30,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió carrers extrems d'actuació		30,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		165,000	1,250	1,000		206,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,250

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

25 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

26 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

31 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

32 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

33 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		165,000	1,250	1,000		206,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,250

34 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Cablejat aeri		165,000	1,250	1,000		206,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,250

35 FHB1E020 U SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació	10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Creuament final intervenció		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament intermig intervenció		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			T	ut				
2	Plantació arbres			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5						0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	4,000

Obra 01 PRESSUPOST QUEVEDO
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost QUEVEDO	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	2.500,000	2.500,00

TOTAL Subobra 01.10 2.500,00

Obra	01	Pressupost QUEVEDO	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	0,000	0,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	76,000	1.257,04
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	0,000	0,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	60,000	611,40
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 25)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	24,000	199,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	35,320	1.373,59
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	35,320	861,10
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	7,85	20,000	157,00
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	0,000	0,00
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	2,72	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.21 5.116,33

Obra	01	Pressupost QUEVEDO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	16,000	91,84
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	0,000	0,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 28)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	400,000	1.692,00
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	331,000	532,91
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	3,584	139,38
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	3,584	87,38
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	0,000	0,00
10	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	3,00	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 2.543,51

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	9,056	787,96
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	0,000	0,00
4	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)	40,87	0,000	0,00
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	76,000	4.348,72

6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	12,000	4.635,96
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	18,000	529,20
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	76,000	3.901,84
14	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	40,000	113,20
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00
16	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 57)	48,52	0,000	0,00
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 54)	161,18	0,000	0,00
18	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 53)	110,02	76,000	8.361,52
19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA,	33,57	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

			COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 46)			
20	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	84,000	3.433,08
21	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 26.111,48

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	81,816	4.157,89
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	58,440	3.312,38
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	487,000	516,22
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	487,000	418,82
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	13,000	1.869,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	18,07	260,000	4.698,20
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	161,856	3.133,53
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o	2.059,62	1,000	2.059,62

festius (P - 64)

TOTAL Capitol 01.30.32 20.166,06

Obra 01 Pressupost QUEVEDO
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	0,000	0,00
2	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	0,000	0,00
3	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	40,55	0,000	0,00
4	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	0,000	0,00
5	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	40,000	12.153,60
7	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	5,000	3.084,60
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	6,400	556,86
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	0,000	0,00
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	0,000	0,00
11	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	0,000	0,00
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	8,000	662,88
13	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
14	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	8,000	840,00
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
16	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
17	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A	14,16	0,000	0,00

			ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)			
18	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
19	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 28)	3,66	0,000	0,00
20	FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 86)	361,32	0,000	0,00
21	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	55,000	13.841,30

TOTAL Capitol 01.40.41 31.139,24

Obra 01 Pressupost QUEVEDO
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	4,000	438,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA	84,52	12,000	1.014,24

			D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	272,25	10,000	2.722,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	146,68	0,000	0,00
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	5,000	1.167,10
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	20,000	327,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	7,000	272,23
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	7,000	170,66
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	20,000	1.026,80
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	20,000	1.157,60
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN	118,08	0,000	0,00

			CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 109)			
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 108)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	206,250	365,06
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 111)	102,09	16,000	1.633,44
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	16,000	140,32
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	0,000	0,00
23	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	0,000	0,00
25	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 113)	604,59	0,000	0,00
26	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 112)	550,07	16,000	8.801,12
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	0,000	0,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	345,42	0,000	0,00
29	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A	86,35	0,000	0,00

			ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
30	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 104)	52,92	16,000	846,72
31	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 105)	48,29	16,000	772,64
32	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 110)	65,59	16,000	1.049,44
33	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 107)	10,60	206,250	2.186,25
34	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 101)	6,05	206,250	1.247,81
35	FHB1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (P - 102)	311,46	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.42 45.196,74

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	0,000	0,00

3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	0,000	0,00

5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	0,000	0,00
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 138)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.45 0,00

Obra	01	Pressupost QUEVEDO
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	50,69	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 95)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 94)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 93)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost QUEVEDO

Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	0,000	0,00
2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	0,000	0,00
3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	0,000	0,00
4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	0,000	0,00
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	0,000	0,00
6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost QUEVEDO
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra 01 Pressupost QUEVEDO
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	4,000	258,68
2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	4,000	298,44
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	8,000	451,20

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Quevedo.

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra 01 Pressupost QUEVEDO
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	50,000	4.355,50
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 4.766,58

Obra 01 Pressupost QUEVEDO
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.120,00	1,000	3.120,00

TOTAL Subobra 01.80 3.120,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	5.116,33
Capitol	01.20.22	Calçada	2.543,51
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**7.659,84**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	26.111,48
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	20.166,06
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**46.277,54**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	31.139,24
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	45.196,74
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	0,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**76.335,98**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.008,32**
			131.281,68

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	2.500,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	7.659,84
Subobra	01.30	Pavimentació	46.277,54
Subobra	01.40	Serveis	76.335,98
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.008,32
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.766,58
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	3.120,00
Obra	**01**	**Pressupost QUEVEDO**	**141.668,26**
			141.668,26

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost QUEVEDO	141.668,26
			141.668,26

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		141.668,26
13 % Despeses Generals SOBRE 141.668,26.....		18.416,87
6 % Benefici Industrial SOBRE 141.668,26.....		8.500,10
	Subtotal	168.585,23
21 % IVA SOBRE 168.585,23.....		35.402,90
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	203.988,13

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Serveis afectats. 7
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Sèneca, al tram comprès entre la Via Augusta i el carrer de Minerva, al barri de la Vila de Gràcia del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials al tram del carrer de Sèneca més proper a la Via Augusta fins al col·lector existent que discorre pel mig del carrer de Sèneca (sent necessari també la seva rehabilitació), i amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquests fets. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides.

Es passarà de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única amb secció i materials similars als d'altres carrers renovats de la zona.

S'aprofitarà l'actuació per fer la renovació de la instal·lació d'enllumenat públic.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el tram del carrer de Sèneca entre la Via Augusta i el carrer de Minerva de 74,0 m de longitud i un ample mig entre façanes de 7,65 m, el que dóna una superfície d'actuació de 583,13 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb amplada de 1,6 m al costat mar i 1,45 m al costat muntanya. La calçada està aglomerada i fa 4,6 m d'ample (incloses dues línies de rigola de 20x20cm), i consta d'un carril de circulació amb un carril d'aparcament en bateria per a motos al costat muntanya.

El carrer de Sèneca, des de la cruïlla amb el carrer de Minerva, i fins al carrer de la Riera de Sant Miquel canvia de secció i passa a ser una plataforma única pavimentada amb lloses, que no s'afectarà i serà el que limitarà l'actuació.

L'enllumenat és de façana i les lluminàries es troben col·locades a portell.

Aquest tram de carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector T103C i embornals de recollida d'aigües pluvials. El col·lector no es troba en bon estat i s'ha de rehabilitar.

A la vorera costar mar hi han fitons.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la remodelació del carrer, passant de la secció amb calçada segregada actual a una plataforma única. La calçada tindrà una amplada de 3,5 m, i dues voreres de 2,5 m d'amplada al costat mar i 1,65 m la del costat muntanya. Es faran servir peces de paviment granític a tota la secció, tipus llamborda per la i tipus llosa per la vorera. Els encintats seran els punts baixos de la secció i és on s'ubicaran els embornals. Per tant, les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

Es farà una nova xarxa de sanejament (col·lector tipus T130, pous i embornals), així com la rehabilitació del col·lector existent (tipus T103C) al llarg del tram de carrer, mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera, i els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran, i s'executaran de nou a la nova alineació d'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

A més, es durà a terme la renovació del paviment de vorera i de calçada, així com la renovació de l'enllumenat públic i de mobiliari urbà.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS VINT-I-NOU MIL UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS (429.001,88 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, mobiliari, senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de serveis i noves canalitzacions per a telecomunicacions i enllumenat) i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de granit comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per la llamborda granítica i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions a col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada i una amplada de 2,5 m al costat mar i de 1,65 m al costat muntanya .

Les voreres es pavimentaran amb llosa granítica color gris de 60x40x7cm. La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

La calçada es pavimentarà amb llambordins granítics color gris de 18x12x8 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada. A l'eix de la calçada es col·locarà un encintat granític color gris de 60x30x10 cm. L'amplada de la calçada serà de 3,5 m, inclòs les dues línies d'encintat. No es col·locarà cap peça de separació entre la vorera i la calçada.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

El encreuament amb la Via Augusta es rematarà amb vorera passant de panot de 4 pastilles de 8 cm de gruix i les trobades amb el carrers de Minerva y la continuació pel carrer de Sèneca es mantindran en el seu estat actual en plataforma única. El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

Manca d'una xarxa de clavegueram en un tram al inici del carrer de Sèneca al costat de la Via Augusta i es necessària la rehabilitació del col·lector existent que discorre pel mig del carrer de Sèneca.

Nova construcció col·lector

S'executarà un col·lector visitable tipus T130. Es tracta d'un col·lector de formigó prefabricat de 1,67 m d'alçada màxima i 0,90 m d'amplada màxima. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector existent NT114A de la Via Augusta i desaiguarà el col·lector tipus T103C que discorre pel mig del carrer de Sèneca. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt (Via Augusta) i punt baix (inici del col·lector T103C del carrer de Sèneca) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat de 15 cm de formigó HM-20 (20 cm en el cas de la solera). La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

La intercepció del col·lector NT114A de la Via Augusta es farà mitjançant un pou de registre. En canvi, la connexió amb el col·lector T103C del carrer de Sèneca no es registrarà, i es farà segons els angles especificats pel Departament de Sanejament per la connexió de dos col·lectors visitables. Es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 50 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de

300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà a la part baixa del col·lector, a uns 15 cm de la solera.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

Rehabilitació del col·lector existent

D'altra banda cal fer la rehabilitació de col·lector secció tipus T103C que discorre pel mig del carrer de Sèneca i la seva xarxa de clavegueram consistent en embornals de recollida d'aigües pluvials.

L'actuació de rehabilitació del actual col·lector consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. als pous de registre amb un tub de PVC llis tipus teula SN-4 de 300 mm de diàmetre.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries braç sobre façana col·locats a portell.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera que disposarà de mes amplada, costat mar.

Es faran servir columnes del model BCN amb lluminària Venus, de la casa Salvi o similar, amb tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar, mitjançant un regulador de fluxe en capçalera.

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, així com l'alçada i la interdistància dels fanals, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre l'encintat i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es reiteraran els fitons existents a la vorera costat mar, que es troben en mal estat o bé siguin d'un model obsolet. Un cop pavimentada la vorera, es col·locaran fitons model Barcelona cada 3 m a la vorera del costat muntanya. En aquesta mateixa vorera, també es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Sèneca.

2.8 Senyalització

Al tractar-se d'un carrer en plataforma única no es repintaran els passos de vianants.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Serveis afectats.

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Al carrer de Sèneca no es té constància de l'existència d'encreuaments aeris de línies de baixa tensió.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Al carrer de Sèneca no es té constància de l'existència d'encreuaments aeris de línies de telefonia.

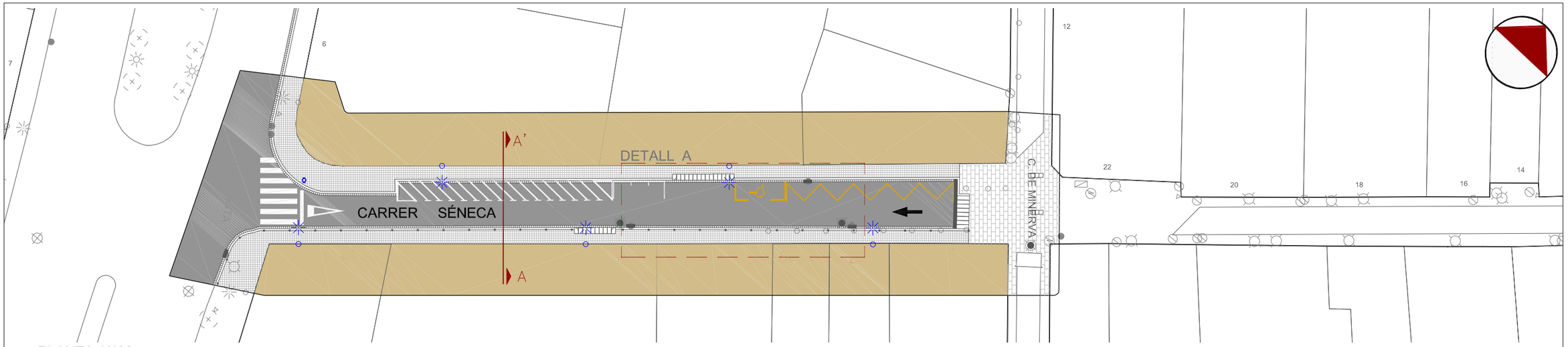
2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

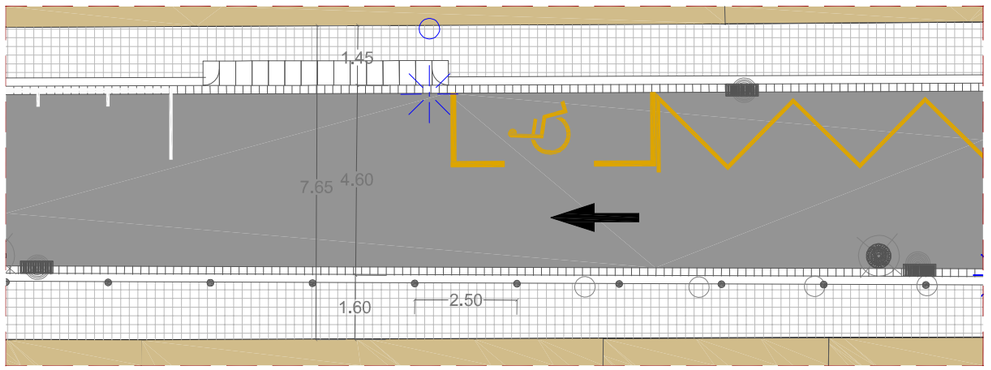
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

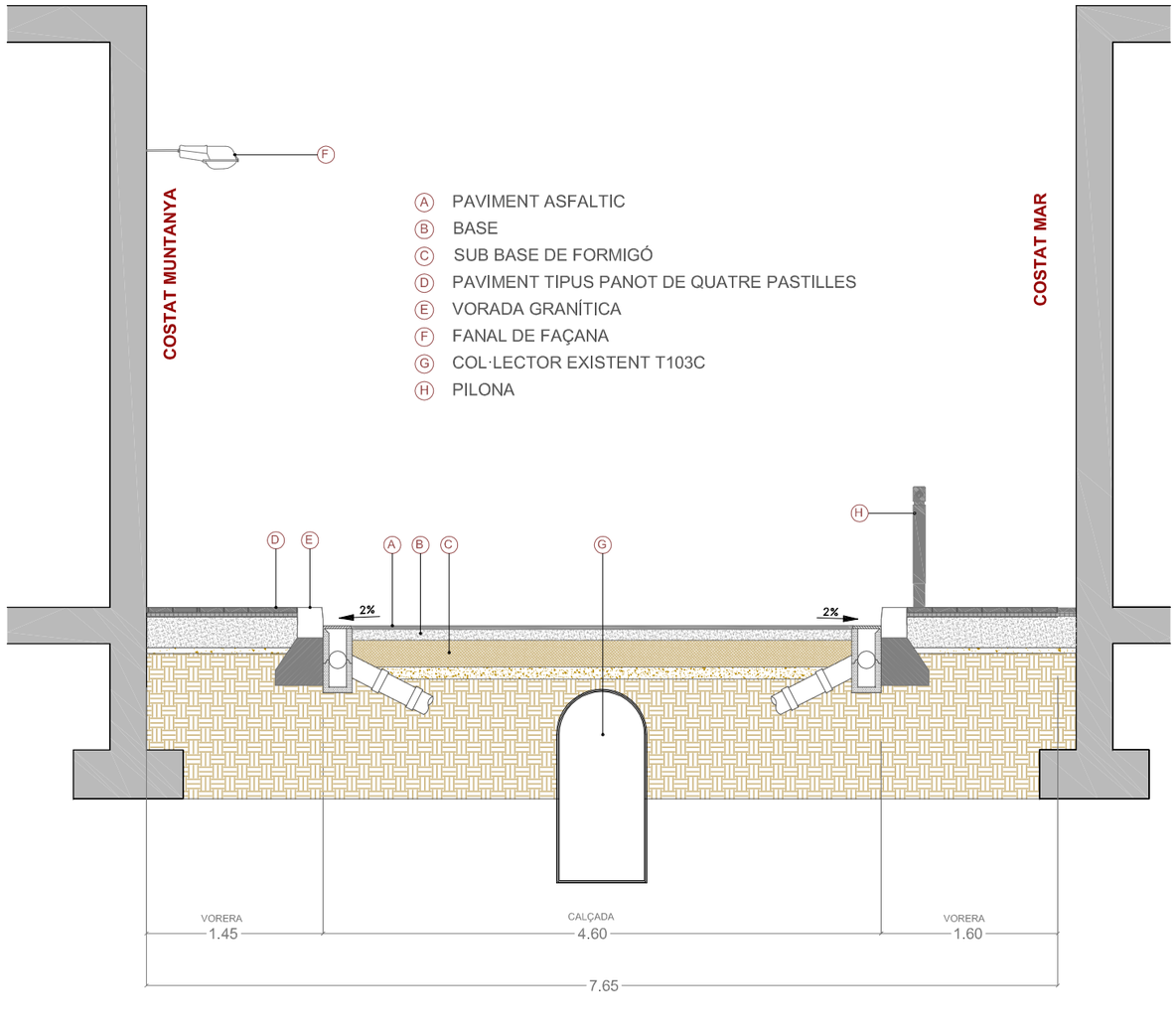
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



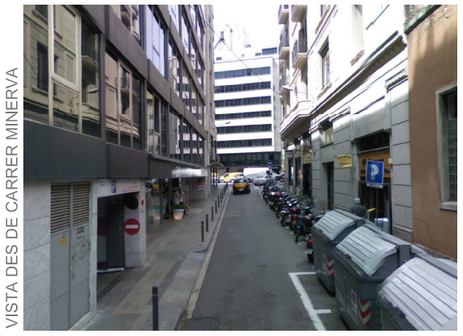
SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ VIA AUGUSTA

VISTA DES DE VIA AUGUSTA

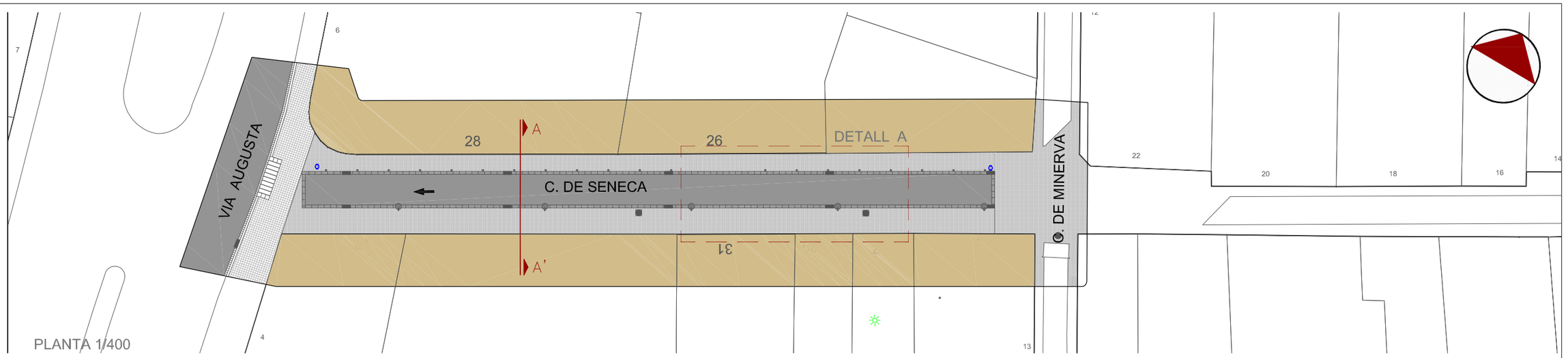
CANTÓ CARRER MINERVA

VISTA DES DE CARRER MINERVA

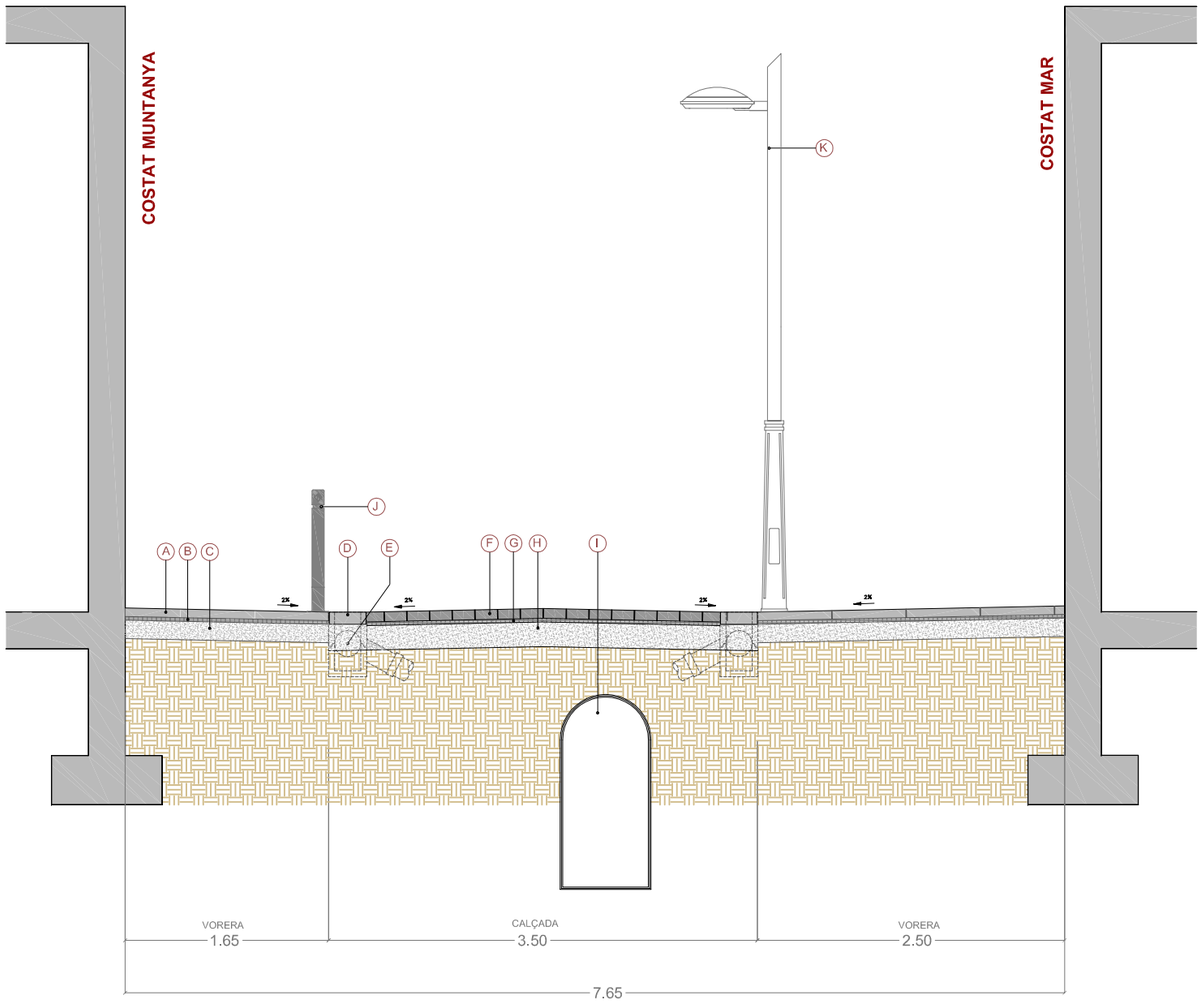


Ajuntament de Barcelona

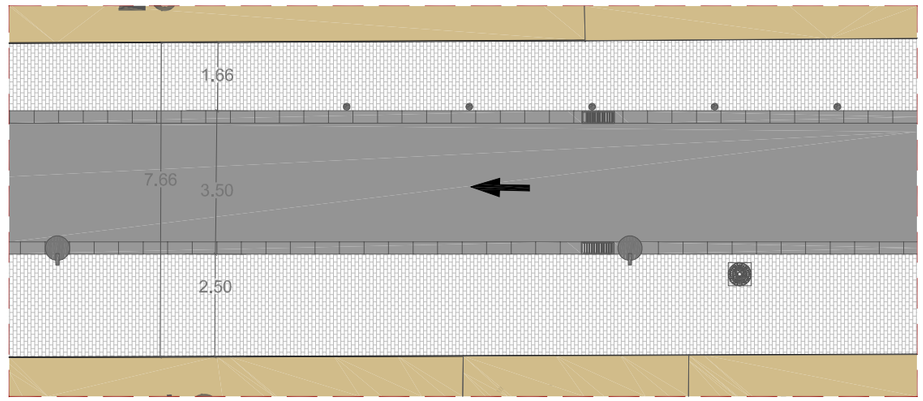
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER SÉNECA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 02. Estat Actual_Séneca.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLOSA DE GRANIT COLOR GRIS DE 60X40X7 cm
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC COLOR GRIS DE 60X30X8 cm
- (E) EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1
- (F) PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X12X8 CM
- (G) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR EXISTENT T103C
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) COLUMNA TIPUS BCN + LLUMINÀRIA VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LAMBORDINS GRANÍTICS COLOR GRIS 18X12X8 CM
- LLOSES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS 60X40X7 CM
- PANOT 20X20X4 CM
- ENCINTAT 30x60x10cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PILONA
- PAPERERA
- COLUMNA MODEL BCN AMB LUMINÀRIA VENUS CASA SALVI
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

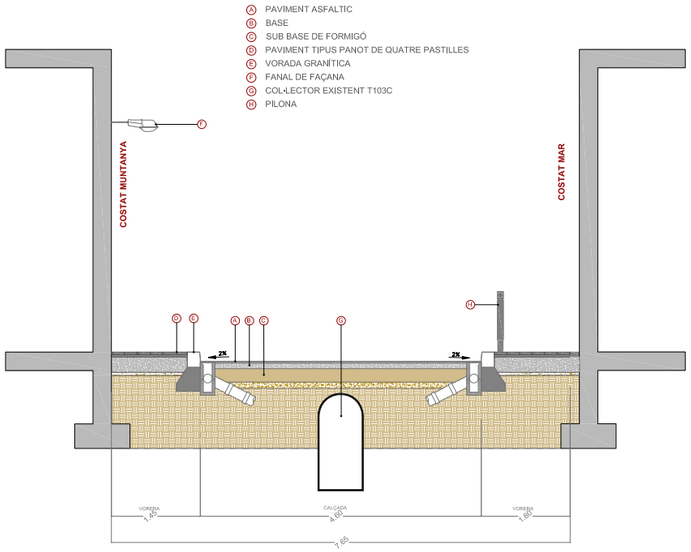
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER SÉNECA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03. Proposta_Séneca.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

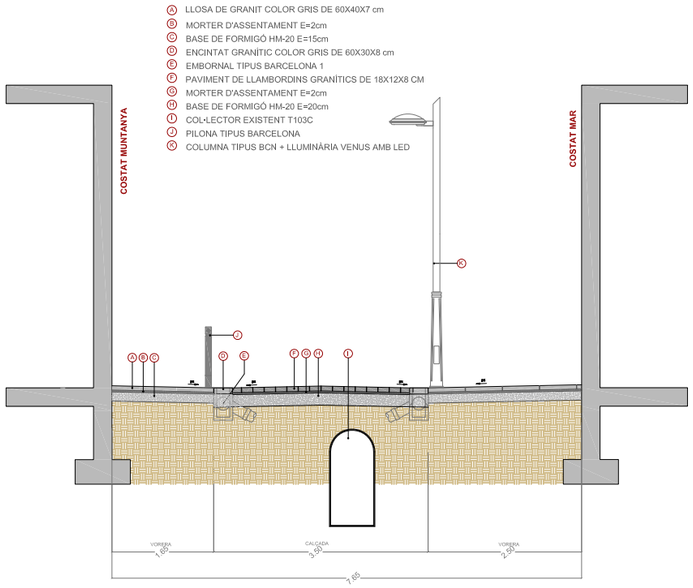
PU

CARRER SÉNECA gràcia

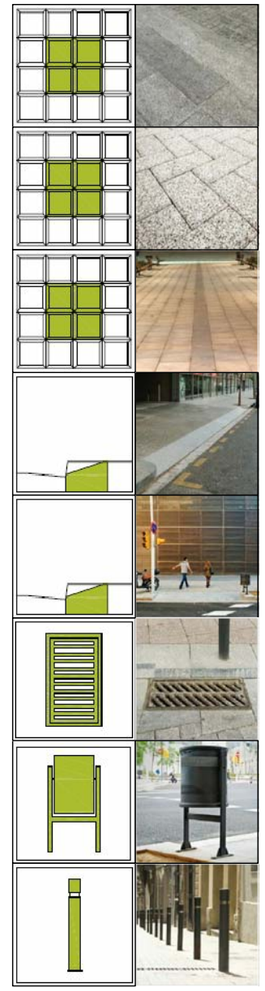
6 0 8 P U

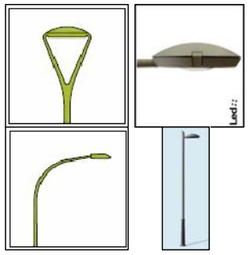


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		74,000	1,630		0,500	60,310	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	1,450		0,500	53,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,960

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer intemigactuació				30,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada façana		74,000	0,200		2,000	29,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,600

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera mar		74,000	1,630		0,500	60,310	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	1,450		0,500	53,650	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 113,960

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		4,000			7,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		74,000	1,630	0,250	1,400	42,217	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		74,000	1,450	0,250	1,400	37,555	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000	0,000	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat mar		74,000	0,200	0,400	1,400	8,288	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat muntanya		74,000	0,200	0,400	1,400	8,288	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Vorades trobades	15,000	0,200	0,400	1,400	3,360 C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat mar	74,000	0,300	0,400	1,400	12,432 C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat muntanya	74,000	0,300	0,400	1,400	12,432 C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040 C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 140,112

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera mar		74,000	1,630	0,250	1,400	42,217	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		74,000	1,450	0,250	1,400	37,555	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000	0,000	0,230	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat mar		74,000	0,200	0,400	1,400	8,288	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat muntanya		74,000	0,200	0,400	1,400	8,288	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat mar		74,000	0,300	0,400	1,400	12,432	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat muntanya		74,000	0,300	0,400	1,400	12,432	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 140,112

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		74,000	0,900			66,600	C#*D#*E#*F#
4			74,000	0,200			14,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,400

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		74,000	2,900			214,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,600

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		74,000	2,900	0,200		42,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,920

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	2,900		2,000	29,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	2,900		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		74,000			1,000	74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000			1,000	74,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intemig actuació		15,000	0,000		2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector		35,000	1,500		2,000	105,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions embornals		5,000	1,000	5,000	6,000	150,000	C#*D#*E#*F#
12	Connexions claveguerons		5,000	1,000	5,000	6,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 583,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		74,000	0,200	0,200	1,400	4,144	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	0,200	0,200	1,400	4,144	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 21,728

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera mar		74,000	0,200	0,200	1,400	4,144	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	0,200	0,200	1,400	4,144	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 21,728

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		74,000	2,900	0,100	1,400	30,044	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		74,000	2,900	0,200	1,400	60,088	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		74,000	2,900	0,200	1,300	55,796	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,928

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		74,000	2,900			214,600	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 214,600

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera mar		74,000	2,500		0,150	27,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	1,650		0,150	18,315	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig		30,000	0,300	0,000	0,150	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		74,000	0,300	2,000	0,200	17,760	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 65,175

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		30,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O

AMIDAMENTS

LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		74,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		74,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		4,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		26,000			1,000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		74,000	1,650			122,100	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		74,000	2,500			185,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació				30,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 337,100

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		74,000	2,500			185,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		74,000	1,650			122,100	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 307,100

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		74,000	0,200			14,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		74,000	0,200			14,800	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,600

20 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	2,900	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada intermig actuació		0,000	5,000	0,700	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		0,000	2,900	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada intermig		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		0,000	2,900			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		0,000	2,900			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		74,000	2,900	0,200		42,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,920

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		74,000	2,900	0,150		32,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,190

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		74,000	2,900			214,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer inermig actuació		20,000	5,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,600

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	2,900	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Capa de rodadura		0,000	2,900	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada carrer extrem actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Encintat eix de calçada		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

14 F9B1UM00 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER PASTAT, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nova calçada		74,000	2,900			214,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,600

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000		3,500	2,000	245,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 245,000

3 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	6,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,600

4 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500			52,500	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,500

5 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		35,000	1,500	0,200		10,500	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

9 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	6,000	-14,7	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,900

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	6,000	-14,7	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,900

11 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Pous col·lector	2,000	2,000	3,500	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals	1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,700

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

13 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		265,000	1,300			344,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		54,000	1,300			70,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,700

16 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		265,000	1,300			344,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		54,000	1,300			70,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,700

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

17 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,000	2,300	1,300	104,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,650

18 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

19 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500	3,500		183,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,750

20 FDD2S020 M PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	rehabilitació Col·lector T103C		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra	01	PRESSUPOST SÉNECA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

3	Lluminàries		8,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		74,000	1,250	2,000		185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 FHV5E040 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Desplaçament parquímetre		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I

EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

30 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

31 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

32 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

34 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

35 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Cablejat aeri		6,000	1,250	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

36 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS

PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		56,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

4	Connexió carrer intermig d'actuació	0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer interig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	1,200	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2				C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6				C#*D#*E#*F#
7				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

AMIDAMENTS

3	Pas de vianants carrers extems d'actua	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer inermig d'actua	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES

AMIDAMENTS

SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST SÉNECA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	113,960	1.433,62
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	59,600	985,78
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	113,960	699,71
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	148,000	495,80
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	28,000	232,40
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	140,112	5.448,96
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	140,112	3.415,93
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	35,000	274,75
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 14.803,83

Obra 01 Pressupost Séneca

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

PRESSUPOST

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	129,400	742,76
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	214,600	1.903,50
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	42,920	157,09
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	29,000	122,67
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	583,000	938,63
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	21,728	845,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	21,728	529,73
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	145,928	2.066,34
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	214,600	184,56

TOTAL Capitol 01.20.22 7.490,28

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	65,175	5.670,88
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	60,000	3.433,20

PRESSUPOST

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	9,000	3.476,97
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	26,000	764,40
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	337,100	953,99
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	0,000	0,00
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	60,000	2.911,20
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	307,100	49.498,38
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	29,600	3.256,59

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

PRESSUPOST

20	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 44)	33,57	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 69.965,61

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	0,000	0,00
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	0,000	0,00
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	0,000	0,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	0,000	0,00
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	42,920	3.734,47
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	32,190	1.036,52
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	414,600	568,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	18,07	40,000	722,80
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	0,000	0,00
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62
13	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	74,000	3.024,38

PRESSUPOST

14	F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER PASTAT, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (P - 51)	78,17	214,600	16.775,28

TOTAL Capitol 01.30.32 28.640,07

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00
2	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	245,000	4.554,55
3	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	81,600	3.308,88
4	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	100,500	284,42
5	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	30,000	4.540,50
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	30,000	9.115,20
7	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	14,000	8.636,88
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	19,500	1.696,70
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	42,900	266,41
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	42,900	625,48
11	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	53,700	1.261,41
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	9,000	745,74
13	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	3,000	623,79
14	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	6,000	630,00
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	414,700	16.127,68
16	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	414,700	10.110,39

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

PRESSUPOST

17	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	104,650	1.481,84
18	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 83)	304,51	35,000	10.657,85
19	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	183,750	672,53
20	FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	361,32	0,000	0,00
21	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	50,000	12.583,00

TOTAL Capitol 01.40.41 89.830,25

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	74,000	10.156,50
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA	84,52	12,000	1.014,24

PRESSUPOST

			D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	8,000	130,88
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	8,000	410,72
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	8,000	463,04
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	8,000	1.133,52
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ	118,08	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

PRESSUPOST

			ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)			
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	185,000	327,45
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	8,000	816,72
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	8,000	70,16
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
21	FHV5E040	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)	190,15	0,000	0,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)	14.174,56	2,000	28.349,12
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	8,000	1.860,80
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 113)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 112)	550,07	0,000	0,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE	345,42	8,000	2.763,36

			CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)			
30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	86,35	0,000	0,00
31	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	52,92	0,000	0,00
32	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 103)	48,29	0,000	0,00
33	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 109)	65,59	0,000	0,00
34	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 105)	10,60	15,000	159,00
35	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	15,000	90,75
36	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 111)	845,34	8,000	6.762,72

TOTAL Capitol 01.40.42 61.970,24

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	0,000	0,00

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	0,000	0,00

3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	0,000	0,00
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	0,000	0,00
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 138)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Séneca
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 118)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 119)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 117)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 122)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 121)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 123)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 120)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 124)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL	575,67	0,000	0,00

INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 125)

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 126)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 128)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 129)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	64,000	120,96
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	16,000	24,16
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.466,23

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE	64,67	4,000	258,68

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

			TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)			
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	8,000	451,20

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 116)	87,11	25,000	2.177,75
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 115)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 2.588,83

Obra 01 Pressupost Séneca
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	6.000,00	1,000	6.000,00

TOTAL Subobra 01.80 6.000,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	0,00
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	0,00
Capitol	**01.40.43**	**FECSA**	**0,00**
		0,00	

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	14.803,83
Capitol	01.20.22	Calçada	7.490,28
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**22.294,11**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	69.965,61
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	28.640,07
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**98.605,68**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	89.830,25
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	61.970,24
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**161.775,49**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.466,23
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.474,55**
		285.149,83	

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	22.294,11
Subobra	01.30	Pavimentació	98.605,68
Subobra	01.40	Serveis	161.775,49
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.474,55
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	2.588,83
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	6.000,00
Obra	**01**	**Pressupost Séneca**	**297.938,66**
		297.938,66	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Séneca	297.938,66
			297.938,66

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Séneca,
entre Via Augusta i carrer Minerva

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		297.938,66
13 % Despeses Generals SOBRE 297.938,66.....		38.732,03
6 % Benefici Industrial SOBRE 297.938,66.....		17.876,32
	Subtotal	354.547,01
21 % IVA SOBRE 354.547,01.....		74.454,87
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	429.001,88

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VINT-I-NOU MIL UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Tagamanent, al barri de la Vila de Gràcia del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació es justifica per les obres de rehabilitació del col·lector que discorre longitudinalment pel carrer, i que seran aprofitades per modificar la secció del carrer a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada.

Es soterraran les línies aèries de enllumenat i es canviaran les lluminàries de façana per columnes amb lluminàries de tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Tagamanent de 52,2 m de longitud i un ample mig entre façanes de 5,8 m, el que dóna una superfície d'actuació de 299,11 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb llosa prefabricada de formigó, amb una amplada variable de 1,2 m al costat Llobregat i de 1,6 m al costat Besòs. La calçada està aglomerada a diferent nivell que la vorera i fa 3,0 m d'amplada mitja amb línies de rigola i consta d'un carril de circulació. Disposa d'una xarxa de clavegueram i embornals de recollida d'aigües pluvials que s'ha de rehabilitar.

Actualment, hi ha línies aèries d'enllumenat i telefonia que creuen de costat a costat del carrer al començament i final del carrer de Tagamanent.

Disposa de un enllumenat tipus vial col·locat sobre façana del costat Besòs amb llumeneres tipus STR.

Hi ha fitons col·locats en ambdues voreres.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la rehabilitació del col·lector de secció tipus T111 en tot l'àmbit d'actuació mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera. Es modificarà la secció del carrer, actualment de calçada segregada, a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada que drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix, aprofitant la xarxa d'embornals existents fent un recrescut a la nova cota .

La nova geometria serà una secció en plataforma única amb una calçada aglomerada de 3,0 m d'ample, i dues voreres pavimentades amb llosa de formigó gris de 60x4 cm, amb una amplada de 1,2 m al costat Llobregat i de 1,6 m al costat Besòs. Els encintats seran els punts baixos de la secció i és on s'ubicaran els embornals. Per tant, les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

Es farà una renovació complerta de la instal·lació de enllumenat públic i es disposarà una alineació en columnes ubicats al costat Besòs.

Es farà el soterrament de les línies de telefonia existent.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderroc de les línies de rigola actuals i fresat superficial de calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Recrescut d'embornals existents.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies de telefonia i enllumenat).
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CENT SEIXANTA-UN MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS (161.330,45 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i la fresat superficial del paviment de calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

En el cas de la reposició i anivellació de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa prefabricada de formigó comptant que la nova rasant tindrà el mateix pendent transversal que la vorera propera. La calçada es fresarà, deixant la caixa de calçada preparada pels paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals.

2.2 Paviments

El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el aglomerat vell degudament fresat i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada de 3,0 m d'amplada, tindrà pendent transversal a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada vorera, que és on s'ubiquen els embornals degudament recrescuts.

Els creuaments amb els carrers que limiten el carrer de Tordera i la plaça de Gato Pérez es pavimentaran amb voreres passants, i aniran amb panot de quatre pastilles de 8 cm de gruix, així com els guals a les propietats privades es demolirà els guals existents i es reposarà el paviments corresponent per anivellar les voreres i restaurar la nova disposició del carrer.

El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Tagamanent disposa de un col·lector de secció tipus T111 i una xarxa de clavegueram consistent en embornals de recollida d'aigües pluvials que s'ha de rehabilitar.

L'actuació de rehabilitació del actual col·lector consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els pous de registre existents i els embornals s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent en el cas dels pous i reixes tipus

Barcelona 1 en el cas dels embornals. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries tipus STR col·locats sobre façana del costat Besòs.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera que disposarà de mes amplada, costat Besòs.

Es faran servir columnes del model BCN amb lluminària Venus, de la casa Salvi o similar, amb tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar, mitjançant un regulador de fluxe en capçalera, que substituirà els quadres de comandament CM 6238 i CM 6023. (Aquet quadre nou governarà també la instal·lació del carrer de la Fraternitat).

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, així com l'alçada i la interdistància dels fanals, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3 m a la vorera de menys ample, costat Llobregat, i papereres, també del model Barcelona, als extrems de cada tram de carrer.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació jardineria al carrer Tagamanent.

2.8 Senyalització

Respecte la senyalització vertical, Es reposaran les senyals verticals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap actuació de jardineria, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

Barcelona, Novembre de 2012

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

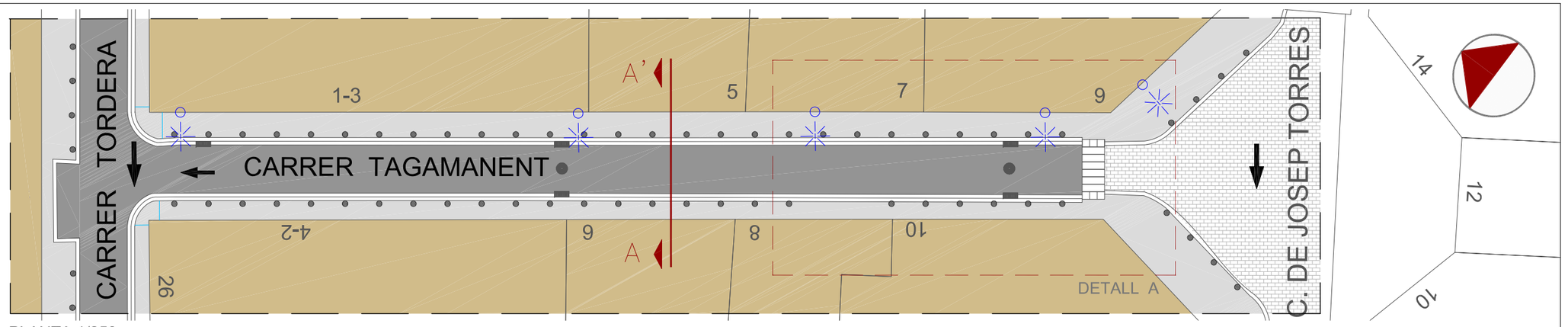
2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

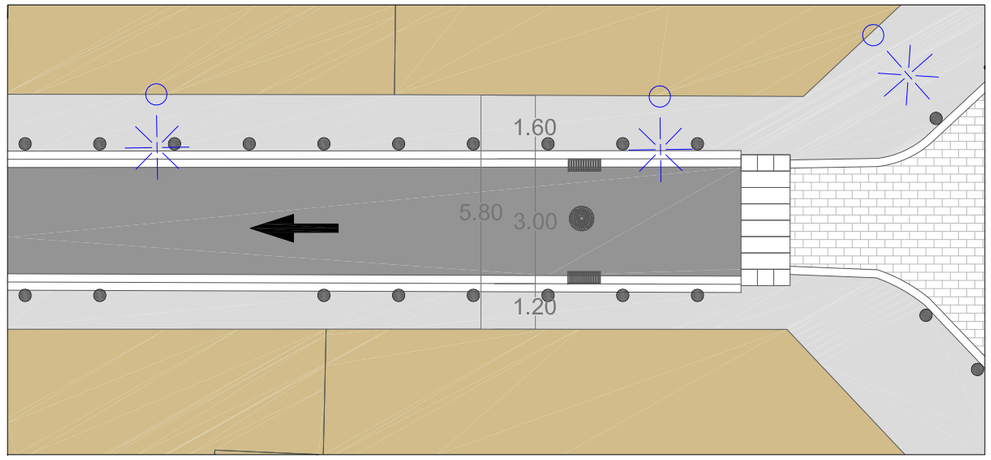
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

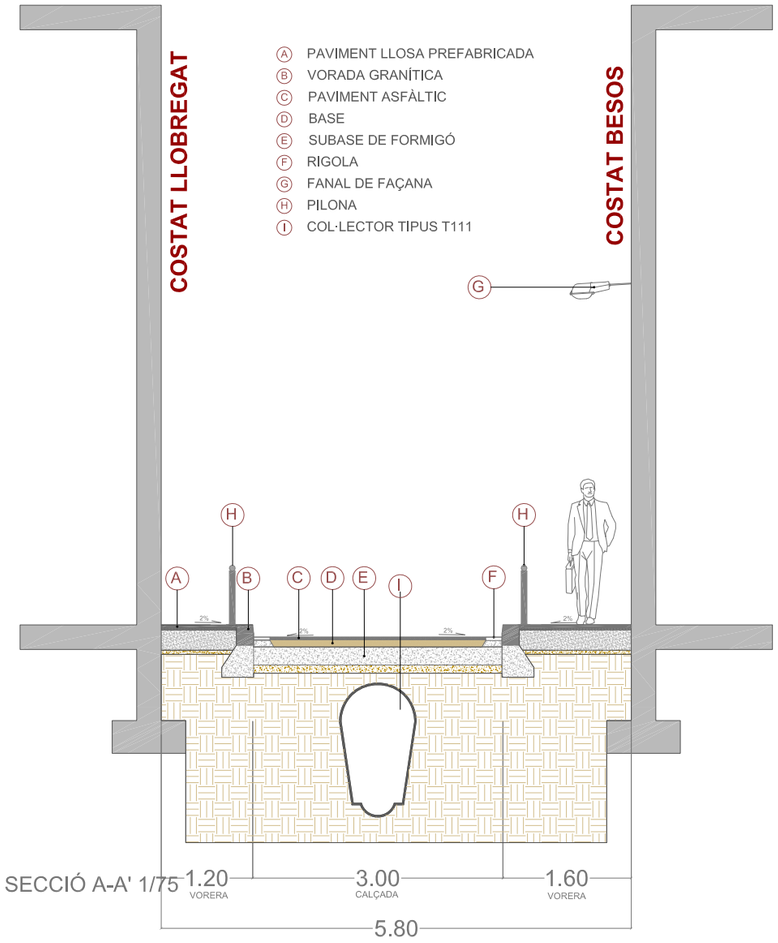
PLÀNOLS



PLANTA 1/250



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/75

CANTO C. TORDERA

VISTA DESDE C. TORDERA

CANTO C. JOSEP TORRES

VISTA DESDE C. JOSEP TORRES

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER TAGAMANENT DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

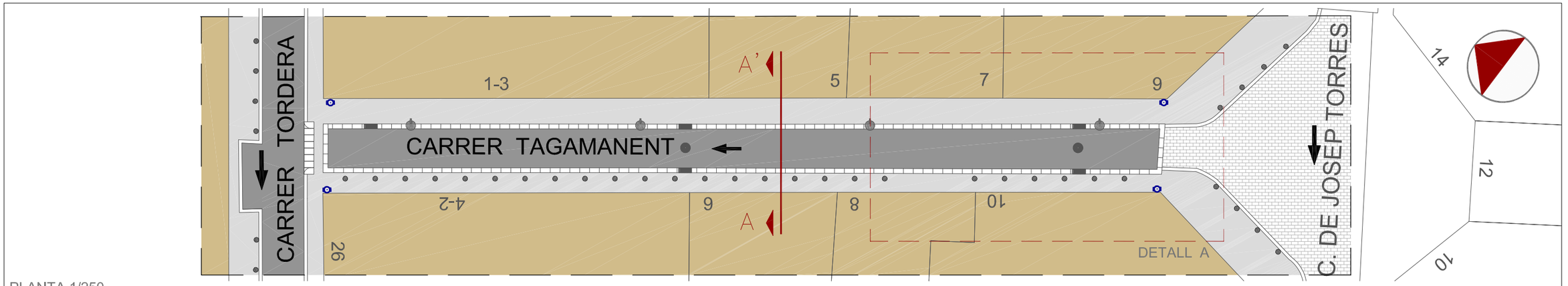
Revisió:

Codi :
02.Estat Actual_tagamanent.dwg

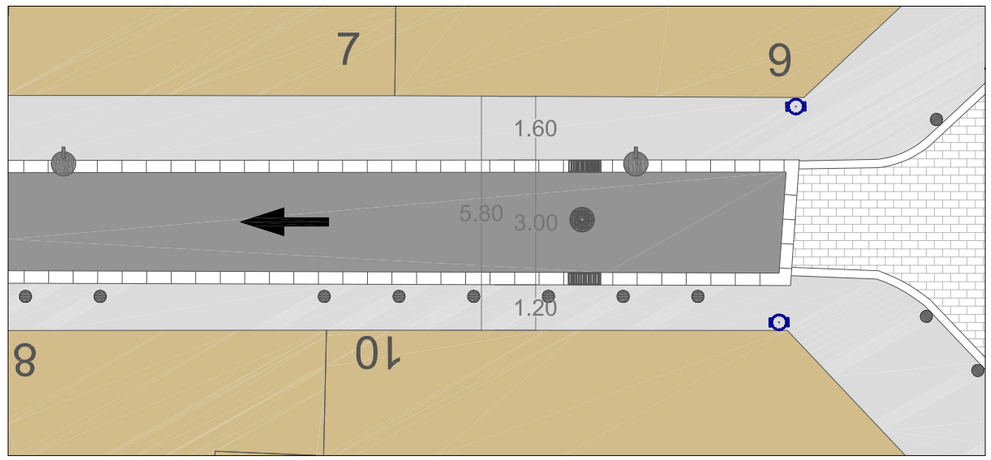
Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

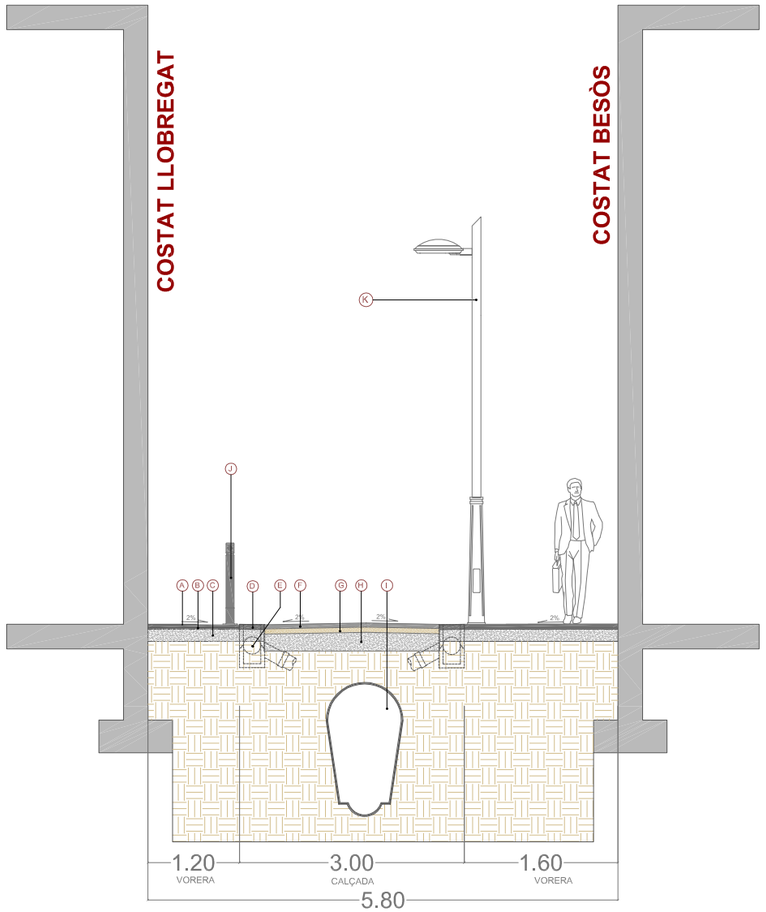
Fulls :
2 / 3



PLANTA 1/250



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/75

- (A) PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC16 bin B50/70 S E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR T111
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
- GUAL VIANANTS R - 60
- COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AMB LED
- PAPERERA
- PILONA TIPUS BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER TAGAMANENT DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

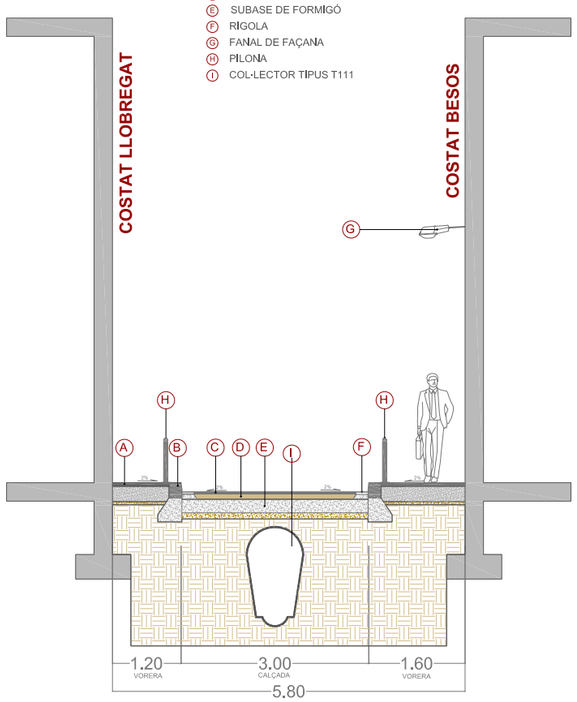
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Tagamanent.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

PU

CARRER TAGAMANENT gràcia

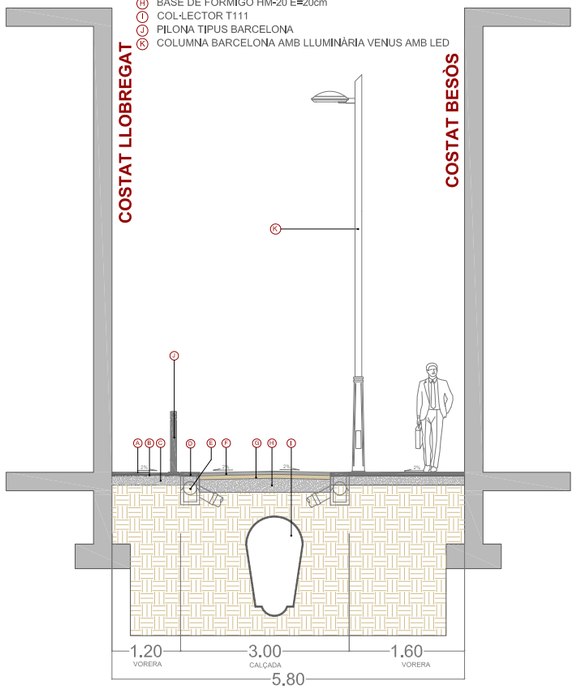
6 07PU

Ⓐ PAVIMENT LLOSA PREFABRICADA
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUBASE DE FORMIGÓ
Ⓕ RIGOLA
Ⓖ FANAL DE FAÇANA
Ⓗ PILONA
Ⓘ COL·LECTOR TIPUS T111

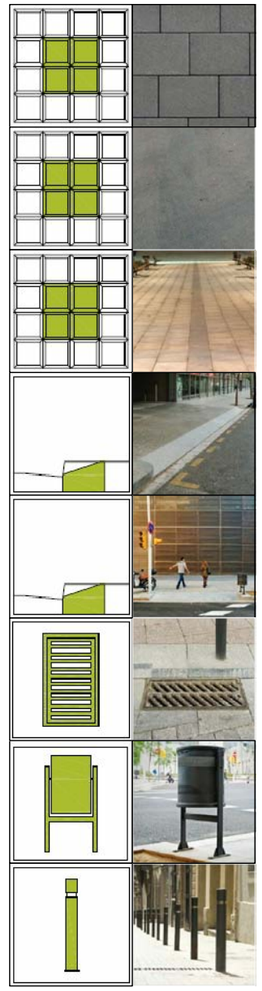


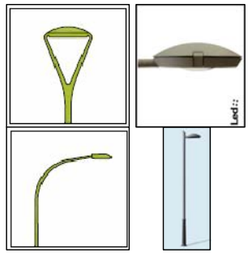
ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
Ⓔ EMBORNAL
Ⓕ PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓖ BASE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC16 bin B50/70 S E=7cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓘ COL·LECTOR T111
Ⓙ PILONA TIPUS BARCELONA
Ⓚ COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Trobada carrer extrem actuació		3,000	1,200	4,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intemig actuació		20,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		0,000			6,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3			15,000	0,250			3,750	C#*D#*E#*F#
4			92,000	0,400			36,800	C#*D#*E#*F#
5			10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,550

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3			15,000	0,250			3,750	C#*D#*E#*F#
4			92,000	0,400			36,800	C#*D#*E#*F#
5			10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,550

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 54,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	desmuntatge papereres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,500		2,000	35,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	3,500		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3			5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3			32,000	0,250		8,000		C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		53,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		53,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	0,200	1,400	7,168	C#*D#*E#*F#*8
7	Connexions claveguerons		4,000	0,800	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 7,168

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		53,000	3,500	0,100	1,400	25,970	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		53,000	3,500	0,200	1,400	51,940	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		53,000	3,500	0,200	1,300	48,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,140

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		53,000	3,500			185,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,500

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Trobada carrer extrem actuació		3,000	1,200	0,250	4,000	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer intermig actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		2,000			9,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

3	Plantació arbres		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3			4,000	1,200		4,000	19,200	C#*D#*E#*F#
4			10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,200

18 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3			4,000	1,200		4,000	19,200	C#*D#*E#*F#
4			10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,200

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		53,000	2,900	0,070	2,400	25,822	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 42,622

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		53,000	2,900	0,050	2,400	18,444	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		0,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 30,444

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		53,000	2,900			153,700	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 253,700

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		53,000	2,900			153,700	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 253,700

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		53,000	2,900	0,070	2,400	25,822	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#*2
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0
7	Capa de rodadura		53,000	2,900	0,050	2,400	18,444	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#*2
9	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 73,066

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		53,000		3,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,600

4 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		53,000	1,500		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

5 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Connexions embornals	5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		190,000	1,500	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

9 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Envolvent		0,000	1,200	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

11 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000	2,000	3,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	8,000	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		77,600	1,300			100,880	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		15,600	1,300			20,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 121,160

16 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		77,600	1,300			100,880	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		15,600	1,300			20,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,160

17 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FDD2S020 M PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	rehabilitació interior		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		10,000	0,400	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,800

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		53,000	1,250	1,000		66,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,250

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

25 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON

D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

31 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

32 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÒS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

33 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		53,000	1,250	1,000		66,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,250

34 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

2							C#*D#*E#*F#
3	Cablejat aeri	53,000	1,250	1,000		66,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,250

35 FHB1E020 U SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Creuament final intervenció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament intermig intervenció		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
3	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		0,000		1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,750			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

6 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig d'actua		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5						0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		25,000	0,500			12,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		25,000	0,500			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST TAGAMANENT
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

TOTAL AMIDAMENT 0,500

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	0,000	0,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	14,400	238,18
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	0,000	0,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	0,000	0,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	44,550	1.732,55
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	44,550	1.086,13
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	54,000	423,90
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	4,000	408,52
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	4,000	10,88

TOTAL Capitol 01.20.21 4.894,56

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	32,000	183,68
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	0,000	0,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	35,000	148,05
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	40,000	64,40
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	8,000	311,12
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	7,168	174,76
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	126,140	1.786,14
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	185,500	159,53

TOTAL Capitol 01.20.22 2.827,68

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	3,600	313,24
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
4	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	20,000	1.144,40
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE,	208,78	0,000	0,00

			GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)			
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	8,000	3.090,64
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	18,000	529,20
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
14	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	0,000	0,00
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00
16	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	0,000	0,00
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	39,200	6.318,26
18	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	39,200	4.312,78
19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE	33,57	0,000	0,00

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)			
20	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
21	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	24,76	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 15.708,52

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	42,622	2.166,05
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	30,444	1.725,57
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	253,700	268,92
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	253,700	218,18
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	110,000	1.987,70
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	73,066	1.414,56
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.30.32 10.559,60

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00
2	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
3	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	57,600	2.335,68
4	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	32,000	90,56
5	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	0,000	0,00
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	40,000	12.153,60
7	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	8,000	4.935,36
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	6,400	556,86
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	32,000	198,72
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	32,000	466,56
11	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	15,600	366,44
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	12,000	994,32
13	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	0,000	0,00
14	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	8,000	840,00
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	121,160	4.711,91
16	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	121,160	2.953,88
17	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT	14,16	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

PRESSUPOST

			I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)			
18	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 83)	304,51	0,000	0,00
19	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
20	FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	361,32	0,000	0,00
21	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	15,000	3.774,90

TOTAL Capitol 01.40.41 36.285,79

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	4,000	438,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	12,000	1.894,68
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA	84,52	12,000	1.014,24

			POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	4,000	1.089,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	2,000	293,36
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	8,000	130,88
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	16,000	821,44
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	16,000	926,08
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)	118,08	0,000	0,00

16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 107)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	66,250	117,26
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	6,000	612,54
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 131)	8,77	6,000	52,62
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 136)	735,00	1,000	735,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 133)	1.260,00	0,000	0,00
23	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 105)	14.174,56	0,000	0,00
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 132)	232,60	0,000	0,00
25	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 112)	604,59	0,000	0,00
26	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 111)	550,07	6,000	3.300,42
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 135)	1.680,00	0,000	0,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	345,42	0,000	0,00
29	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ,	86,35	0,000	0,00

			CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
30	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	52,92	6,000	317,52
31	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 104)	48,29	6,000	289,74
32	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 109)	65,59	0,000	0,00
33	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 106)	10,60	66,250	702,25
34	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	66,250	400,81
35	FHB1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (P - 101)	311,46	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.42 15.570,08

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	4,000	438,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	12,000	1.894,68
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA	348,22	4,000	1.392,88

			DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)			
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	8,000	130,88
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	1,400	54,45
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	1,400	34,13
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	8,000	410,72
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	8,000	463,04
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	10,000	1.523,60

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 6.342,38

Obra	01	Pressupost TAGAMANENT
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	4,000	933,68
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	4,000	599,96
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	3,000	598,35

6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 137)	26,23	24,000	629,52

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 4.739,87

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	10,000	894,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	2,000	1.168,18
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 2.062,18

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00

TOTAL Capitol 01.40.45 3.325,00

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Tagamanent.

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 117)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 118)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 116)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 121)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 120)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 122)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 119)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 123)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 124)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	184,60	0,000	0,00
2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	74,18	0,000	0,00
3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 128)	223,11	0,000	0,00
4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 129)	356,97	0,000	0,00
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 130)	46,06	0,000	0,00
6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 125)	81,53	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	4,000	258,68
2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	4,000	298,44
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	8,000	451,20

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 115)	87,11	25,000	2.177,75
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 114)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 2.588,83

Obra 01 Pressupost TAGAMANENT
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.860,00	0,500	1.930,00

TOTAL Subobra 01.80 1.930,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	4.894,56
Capitol	01.20.22	Calçada	2.827,68
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**7.722,24**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	15.708,52
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	10.559,60
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**26.268,12**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	36.285,79
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	15.570,08
Capitol	01.40.43	FECSA	11.082,25
Capitol	01.40.44	Telefónica	2.062,18
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	3.325,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**68.325,30**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.008,32**
			103.323,98

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	7.722,24
Subobra	01.30	Pavimentació	26.268,12
Subobra	01.40	Serveis	68.325,30
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.008,32
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	2.588,83
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	1.930,00
Obra	**01**	**Pressupost TAGAMANENT**	**112.042,81**
			112.042,81

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost TAGAMANENT	112.042,81
			112.042,81

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		112.042,81
13 % Despeses Generals SOBRE 112.042,81.....		14.565,57
6 % Benefici Industrial SOBRE 112.042,81.....		6.722,57
	Subtotal	133.330,95
21 % IVA SOBRE 133.330,95.....		27.999,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	161.330,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SEIXANTA-UN MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Ticià, en el barri de Vallcarca i els Penitents del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys. Es renovarà el paviment de calçada i voreres, ampliant el seu ample, es realitzarà una nova línia d'enllumenat al costat Llobregat i soterrant les línies aèries existents.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Ticià en la seva totalitat amb una superfície de 2.887,83 m^2 i una longitud de 370,76 m, en dos trams:

1. Des del carrer de Vall Par fins al Passeig de la Vall d'Hebron, de 276,14 m de longitud i un ample mitjà entre façanes de 7,90 m i que dóna una superfície d'actuació de 2.124,34 m^2.
2. Des del Passeig de la Vall d'Hebron al altre banda de la Ronda de Dalt, fins al carrer d'Otília Castellví de 94,62 m de longitud i un ample mitjà entre façanes de 7,90 m, amb una superfície d'actuació de 763,49 m^2.

La secció actual de aquest tram, excepte els 53 metres finals del carrer en la connexió amb el carrer de Navata en que la vorera del costat Llobregat és massa estreta, es composa de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles i una calçada aglomerada a diferent nivell de la vorera amb línies de rigola i consta d'un carril de circulació i sense carril d'aparcament.

La amplada de les voreres són diferents a banda i banda de la Ronda de Dalt. A la banda muntanya, la amplada mitjà es de 2,2 m al costat Llobregat i de 2,0 m al costat Besòs i la calçada es de 3,7 m. A la banda mar la amplada es de 1,2 m al costat Llobregat i 2,2 m al costat Besòs i la calçada fa 4,5 m.

El creuaments amb els carrers de Vallpar, de Palma de Sant Genis i de Otília Castellví estan resolts amb voreres deprimides de panot.

L'enllumenat existent el constitueixen lluminàries de VSA fixades mitjançant braços als pals de fusta i formigó de la línia elèctrica de l'enllumenat públic i col·locades a portell, que s'intercalen entre els arbres massa desenvolupats de les dues voreres.

Hi ha un col·lector existent tipus T58 entre el Passeig de la Vall d'Hebron i el carrer dels Penitents i fins al carrer de la Vall Par el col·lector es tipus D400A, i que en ambdós casos d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, els col·lectors es troben en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes, col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de les dues voreres i calçada, l'ampliació de les dues voreres amb la reconstrucció dels embornals actuals, així com el soterrament de les línies de baixa tensió, la renovació de l'enllumenat, de l'arbrat i del mobiliari urbà.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 3,2 m (incloses les dues línies de rigola), i dues voreres pavimentades amb panot tipus flor amb una amplada mitjà de 2,50 m al costat Llobregat i fins a assolir la amplada entre façanes al costat Besòs (de mitja 2,20 m)

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d'UN MILIÓ DOS-CENTS TRENTA-CINC MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS (1.235.236,14 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat actual, de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i d'enllumenat i les noves canalitzacions per a telecomunicacions) i l'excavació de les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es generaran dues voreres amb pendent transversal cap a l'eix de la calçada pavimentades amb panot de 20x20x4 cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25 cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granit de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

Actualment el carrer de Ticià disposa de un col·lector tipus T58 entre el Passeig de la Vall d'Hebron i el carrer dels Penitents i fins al carrer de Vallpar el col·lector és de tipus D400A. A la banda ma del Passeig de la Vall d'Hebron el carrer de Ticià disposa d'un col·lector tipus D400A al tram més proper al carrer d'Otília Castellví.

Les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament informen que els col·lectors es troben en bon estat i només caldria actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes i col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant, si escau, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera,

es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat existent el constitueixen lluminàries de VSA fixades mitjançant braços als pals de fusta i formigó de la línia elèctrica de l'enllumenat públic i col·locats a portell.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat Llobregat. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera Venus amb led, de la casa Salvi o similar, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre amb regulador de fluxe en capçalera.

Serà necessària la retirada dels quadres de comandament CM 6495 i CM 6704 que se centralitzaran al nou quadre.

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els actuals fanals i el cablejat aeri de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona, així com grups de cadires del mateix model.

2.7 Jardineria

El carrer Ticià ja té arbres molt desenvolupats a les dues voreres. Aquests arbrat, que puntualment presenta alguna falla i algun exemplar en mal estat, s'hauran d'eliminar per poder ampliar les voreres, ja que de manera contrària els a prop de 0,80 cm que es guanyen d'amplada a la vorera del costat Llobregat no serien útils, a l'ubicar-se entre la línia d'arbrat i la calçada. A la vorera del costat Besós també s'eliminaran al tenir una amplada menor de 2,5 m.

A més, dintre de les obres es contempla l'excavació de rases pel soterrament de línies aèries i pel cablejat del nou enllumenat, i no es podria assegurar la integritat estructural de l'arbrat existent havent d'excavar rases a poca distància de les seves arrels.

Per aquests motiu es proposa la retirada de l'arbrat existent dintre dels treballs previs de l'obra. Aquesta retirada està supeditada a la diagnosi i emissió d'un informe favorable de Parcs i Jardins, i sota cap concepte es podrà actuar sobre l'arbrat existent sense el seu consentiment i supervisió. Els arbres es trasplantaran a viver o a un altre carrer sempre que sigui possible, i en el cas que no ho sigui, es portaran a un centre de reciclatge. A més, i de manera prèvia a les actuacions sobre l'arbrat, es farà una campanya de comunicació als veïns del carrer.

En funció de les instruccions rebudes per Parcs i Jardins, fins i tot es pot plantejar mantenir algun dels exemplars especialment significatius del carrer. En aquest cas, s'haurà de protegir el o els arbres que es mantinguin durant les obres, mesures que al document "*Protecció d'elements vegetals durant les obres*", editat per l'Institut de Parcs i Jardins.

Es proposa, doncs, la plantació de una nova línia d'arbrat, a la vorera de major amplada, costat Llobregat, amb una interdistància mínima de 7 m entre ells. Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m de acer "corten" a continuació de la vorada. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació d'1 m^3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Respecte la senyalització vertical es reposaran les senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de

110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins..

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

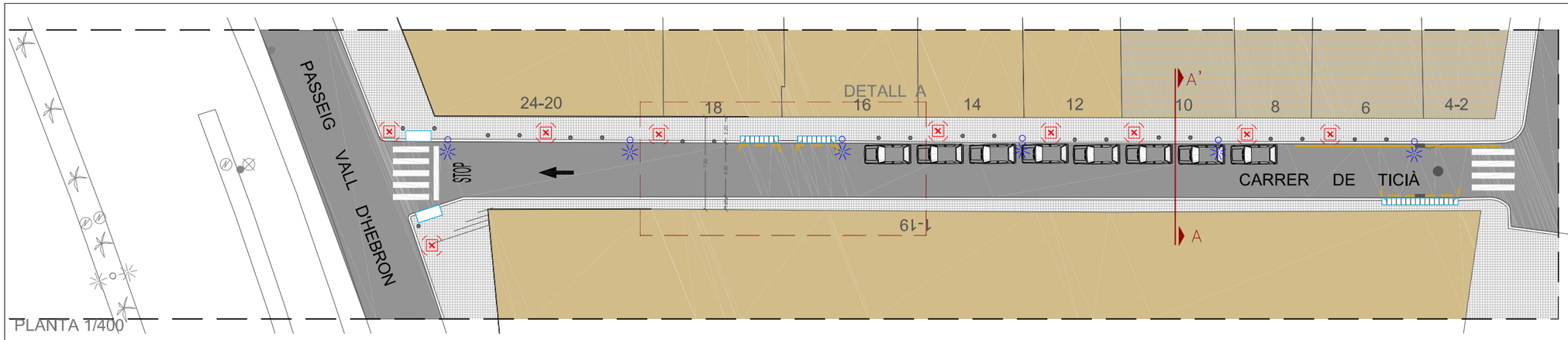
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

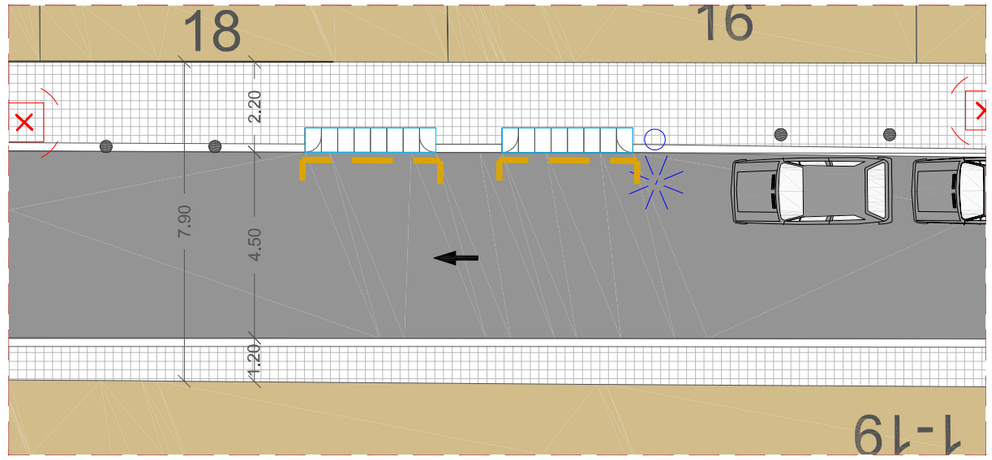
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

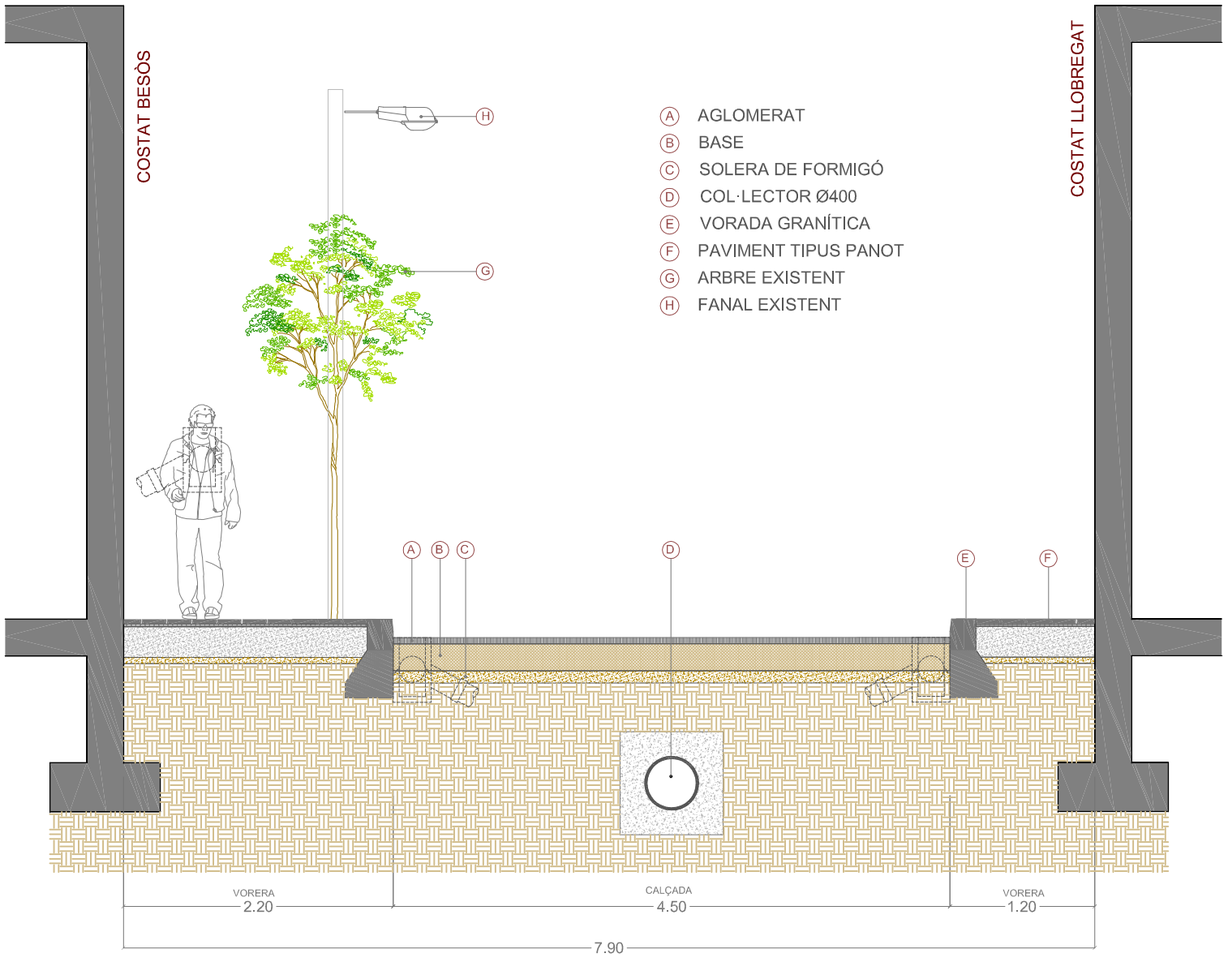
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER VALL-PAR

CANTÓ CARRER OTÍLIA CASTELLVÍ

VISTA DES D'OTÍLIA A VALL-PAR

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE TICIÀ DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

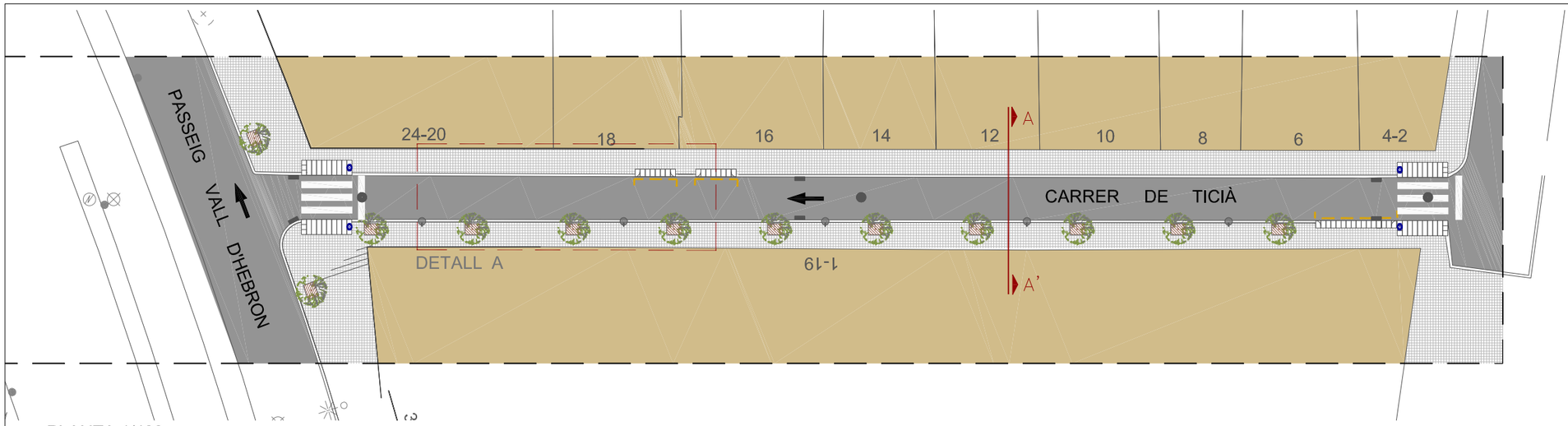
Revisió:

Codi: 02.Estat Actual_Ticià.dwg

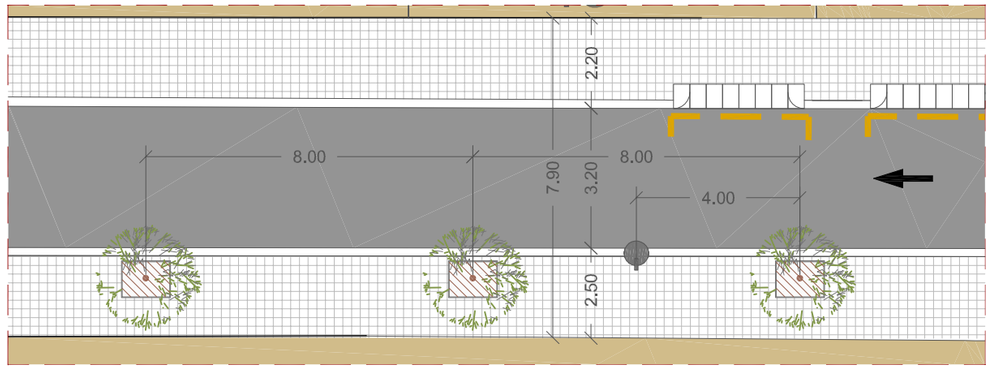
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

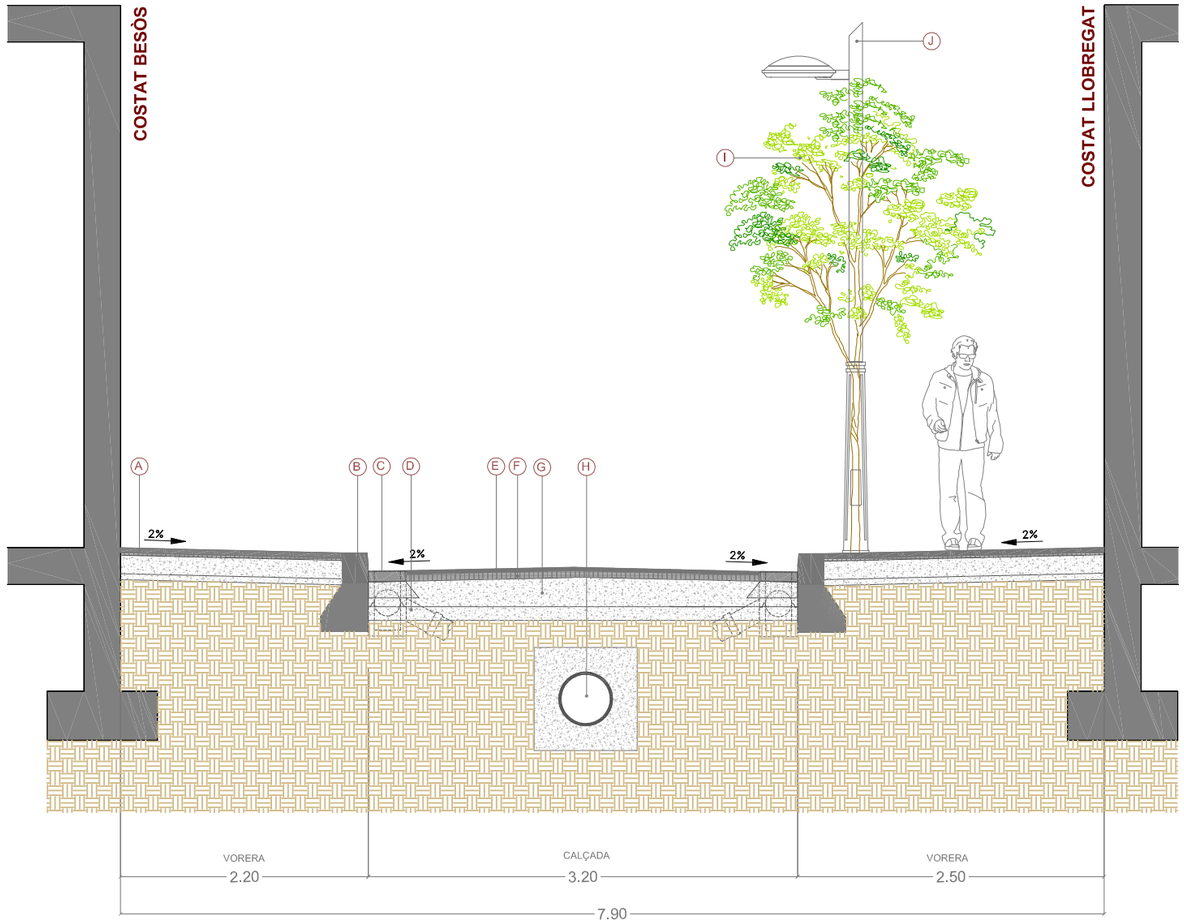
Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT FLOR DE 20x20x4 cm
- (B) VORADA GRANÍTICA DE 20x25 cm
- (C) RÍGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8 cm
- (D) EMBORNAL TIPUS BARCELONA
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC12 Surf B50/70 (D12) E= 5cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Bin B50/70 (S-20) E= 7 cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20 cm
- (H) COL·LECTOR TIPUS D400A
- (I) COLUMNA TIPUS PLUS I LUMINÀRIA VENUS AMB LED
- (J) ARBRE TIPUS SIMILAR EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- BREINCO 30x20 cm
- BREINCO 60x40 cm
- GUAL VIANANTS R-120
- PAPERERA MODEL BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ
- COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED
- ARBRE I ESCOCELL

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE TICIÀ DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

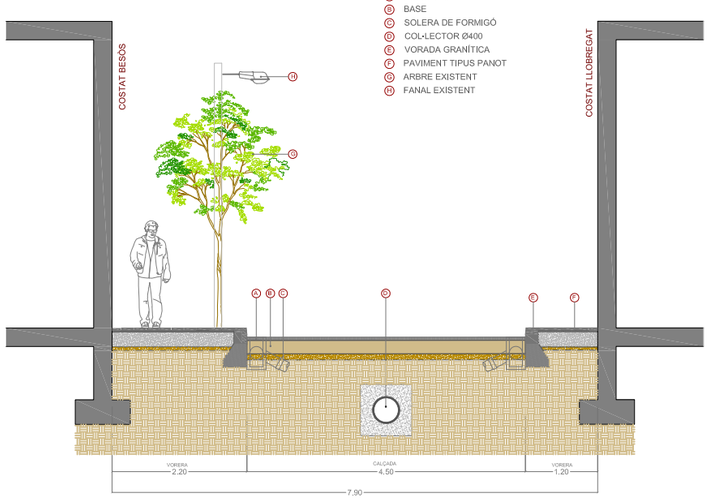
Nom del Plànol :
PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Ticià.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

PS/A

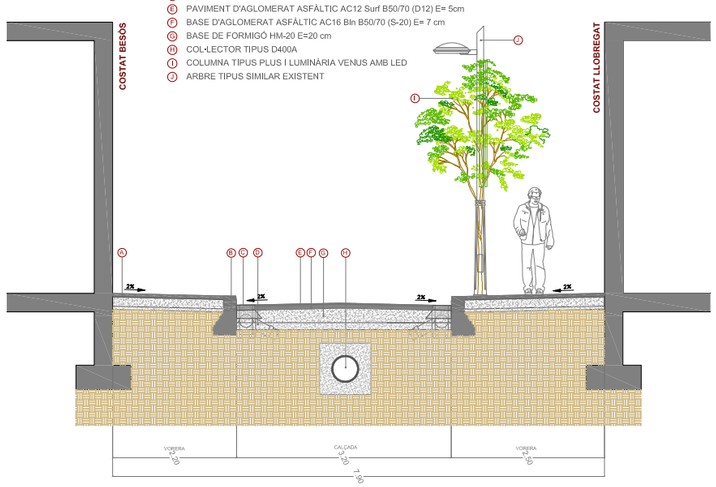
CARRER TICIÀ gràcia

6 12 PS A



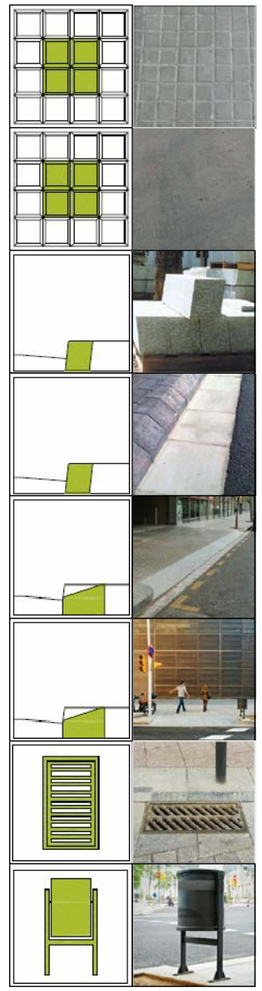
A AGLOMERAT
B BASE
C SOLERA DE FORMIGÓ
D COL·LECTOR Ø400
E VORADA GRANÍTICA
F PAVIMENT TIPUS PANOT
G ARBRE EXISTENT
H FANAL EXISTENT

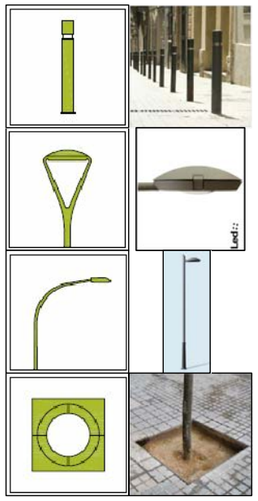
ESTAT ACTUAL 1/100



A PAVIMENT TIPUS PANOT FLOR DE 20x20x4 cm
B VORADA GRANÍTICA DE 20x25 cm
C RÍGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8 cm
D EMBORNAL TIPUS BARCELONA
E PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC12 Surf B50/70 (D12) E= 5cm
F BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Bin B50/70 (S-20) E= 7 cm
G BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20 cm
H COL·LECTOR TIPUS D400A
I COLUMNA TIPUS PLUS I LUMINÀRIA VENUS AMB LED
J ARBRE TIPUS SIMILAR EXISTENT

ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
2	Tram 1							
3	Vorera Llobregat		277,000	2,200		0,500	304,700	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		277,000	2,040		0,500	282,540	C#*D#*E#*F#
5	Tram 2							
6	Vorera Llobregat		95,000	1,180		0,500	56,050	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Besòs		95,000	2,200		0,500	104,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 747,790

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		372,000	0,200		2,000	148,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,800

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
2	Tram 1							
3	Vorera Llobregat		277,000	2,200		0,500	304,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera Besòs	277,000	2,040		0,500	282,540	C#*D#*E#*F#
5	Tram 2						
6	Vorera Llobregat	95,000	1,180		0,500	56,050	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Besòs	95,000	2,200		0,500	104,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 747,790

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Tram 1							
3	Vorera Llobregat		277,000				277,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		277,000				277,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram 2							
6	vorera Llobregat		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Besòs		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 744,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		12,000			7,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		372,000	2,200	0,250	1,400	286,440	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		372,000	2,200	0,250	1,400	286,440	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera Llobregat		372,000	0,200	0,400	1,400	41,664	C#*D#*E#*F#

7	Vorera Besòs	372,000	0,200	0,400	1,400	41,664	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades	15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat Llobregat	372,000	0,300	0,400	1,400	62,496	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Besòs	372,000	0,300	0,400	1,400	62,496	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 794,850

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		372,000	2,200	0,250	1,400	286,440	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		372,000	2,200	0,250	1,400	286,440	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Llobregat		372,000	0,200	0,400	1,400	41,664	C#*D#*E#*F#
8	Vorera Besòs		372,000	0,200	0,400	1,400	41,664	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat Llobregat		372,000	0,300	0,400	1,400	62,496	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		372,000	0,300	0,400	1,400	62,496	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 800,100

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 F21BU002 M DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Tram 1							
3	Ampliació voreres sobre calçada		277,000	0,300			83,100	C#*D#*E#*F#
4			277,000	0,200			55,400	C#*D#*E#*F#
5	Tram2							
6			95,000	1,320			125,400	C#*D#*E#*F#
8	Connexions embornals		5,000	0,800		30,000	120,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 383,900

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		372,000	2,600			967,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 967,200

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		372,000	2,600	0,200		193,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,440

AMIDAMENTS

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrem actuació		5,000	5,000		4,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		372,000			1,000	372,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		372,000			1,000	372,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa col·lector		0,000	1,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals		5,000	1,000	2,000	30,000	300,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions claveguerons		5,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.074,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		277,000	0,300	0,200	1,400	23,268	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		277,000	0,200	0,200	1,400	15,512	C#*D#*E#*F#
5			95,000	1,320	0,200	1,400	35,112	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#*30
8	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 107,492

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Tram 1							
3	Vorera Llobregat		277,000	0,300	0,200	1,400	23,268	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		277,000	0,200	0,200	1,400	15,512	C#*D#*E#*F#
5	Tram 2		95,000	1,320	0,200	1,400	35,112	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#*30
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#*0

TOTAL AMIDAMENT 107,492

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC	372,000	2,600	0,100	1,400	135,408	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó	372,000	2,600	0,200	1,400	270,816	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació	372,000	2,600	0,200	1,300	251,472	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 657,696

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		372,000	2,600			967,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 967,200

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		0,000	0,500	0,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		372,000	2,500		0,150	139,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		372,000	2,170		0,150	121,086	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300	4,000	0,150	2,700	C#*D#*E#*F#
8	Encintat		372,000	0,300		0,200		C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 263,286

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	2,500			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	2,170			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Trobada carrer extrem actuació	15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		372,000	2,500		0,200	186,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		372,000	2,170		0,200	161,448	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	4,000		0,200	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 359,448

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500		4,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		65,000			1,000	65,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 65,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		372,000	2,500			930,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		372,000	2,170			807,240	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000	4,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.797,240

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		0,000	0,300			0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 804,000

19 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		372,000	2,500			930,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		372,000	2,170			807,240	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.797,240

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3 Regularització / Base		372,000	2,600	0,070	2,400	162,490	C#*D#*E#*F#
4 Trobada carrer extrem actuació		30,000	5,000	0,070	2,400	25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,690

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		372,000	2,600	0,050	2,400	116,064	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		30,000	5,000	0,050	2,400	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,064

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		372,000	2,600			967,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		30,000	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.117,200

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		372,000	2,600			967,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		30,000	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.117,200

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		372,000	2,600	0,200		193,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,440

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		372,000	2,600	0,150		145,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,080

AMIDAMENTS

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		372,000	2,600			967,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		4,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.167,200

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		372,000	2,600	0,070	2,400	162,490	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		30,000	5,000	0,070	2,400	25,200	C#*D#*E#*F#
6	Capa de rodadura		372,000	2,900	0,050	2,400	129,456	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		30,000	5,000	0,050	2,400	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 335,146

11 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 F974V011 M <20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 774,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

Euro

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
3	Nou col·lector carrer		0,000		2,500	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	30,000	216,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		30,000	120,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Euro

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			30,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN800		0,000			-,501	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	30,000	24,000	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	30,000	216,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	30,000	-96	C#*D#*E#*F#

9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	30,000	216,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	30,000	-96	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	15,000	77,625	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	30,000	58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,125

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	15,000			37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	30,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		156,000	1,300			202,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,800

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		156,000	1,300			202,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,800

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Col·lector DN800		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST TICIÀ
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		372,000	1,000			372,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 16,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió carrers extrems d'actuació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	4,000		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*4

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,360

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 3,360

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	4,000		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	4,000		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		372,000	1,150	4,000		1.711,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.711,200

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		372,000	1,150	4,000		1.711,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.711,200

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

2							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries	372,000	1,150	4,000		1.711,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.711,200

16 FHV5E040 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Desplaçament parada de bus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		372,000	1,250			465,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 465,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA

AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

23 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

30 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		372,000	1,150			427,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 427,800

31 FHWE301 U LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

32 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

3	Canalització F.O.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 5,600

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#*4
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 412,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST TICIÀ
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		372,000	1,200	1,000		446,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 494,400

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		372,000	1,000			372,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		372,000	0,400	0,400	1,000	59,520	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,400	2,000	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,720

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		372,000	0,400	0,400	1,300	77,376	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,400	1,300	4,160	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 81,536

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		372,000	0,400	0,400	1,300	77,376	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,400	1,300	4,160	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 81,536

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 392,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		372,000				372,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 392,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		372,000	0,400	0,350		52,080	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		10,000	0,400	0,350	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,880

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

	2	Plantació arbres	52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	52,000	42,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,432

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	52,000	7,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,488

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

7 FR52U140 U TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arbres a enretirar		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		8,000	128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			8,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FBPA1005 M LÍNIA CONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE SENTITS DE CIRCULACIÓ I CARRIL RESERVAT A BICICLETES, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat de zona verda		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

3	Senyal circular		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem d'actuació		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3	FQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST TICIÀ
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	12,58	747,790	9.407,20
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,54	178,800	2.957,35
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 19)	6,14	747,790	4.591,43
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 24)	3,35	744,000	2.492,40
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 25)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 26)	6,68	40,000	267,20
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 14)	8,30	84,000	697,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	794,850	30.911,72
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	800,100	19.506,44
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 28)	7,85	135,000	1.059,75
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 16)	102,13	12,000	1.225,56
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	2,72	2,000	5,44
15	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 15)	7,88	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

TOTAL Capitol 01.20.21 74.186,29

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 22)	5,74	383,900	2.203,59
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	8,87	967,200	8.579,06
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 29)	3,66	193,440	707,99
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	100,000	423,00
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	1.074,000	1.729,14
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	107,492	4.180,36
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	107,492	2.620,65
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	657,696	9.312,98
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 23)	0,86	967,200	831,79
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 13)	55,02	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 30.588,56

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 44)	87,01	263,286	22.908,51
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	33,84	0,000	0,00

4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	359,448	8.996,98
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 45)	57,22	60,000	3.433,20
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	12,000	2.505,36
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	18,000	6.953,94
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	65,000	1.911,00
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	121,14	52,000	6.299,28
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	1.797,240	5.086,19
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	52,000	6.366,36
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 54)	161,18	0,000	0,00

18	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 46)	40,87	804,000	32.859,48
19	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 57)	24,76	1.797,240	44.499,66

TOTAL Capitol 01.30.31 141.819,96

Obra 01 Pressupost Ticià
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	187,690	9.538,41
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	134,064	7.598,75
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	1.117,200	1.184,23
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	1.117,200	960,79
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 44)	87,01	193,440	16.831,21
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 43)	32,20	145,080	4.671,58
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 35)	1,37	1.167,200	1.599,06
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	10,000	1.438,00
9	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	335,146	6.488,43
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	1,000	2.059,62
12	F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	19,16	774,000	14.829,84

TOTAL Capitol 01.30.32 67.199,92

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Ticià
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 34)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 32)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 38)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	40,55	216,000	8.758,80
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	120,000	339,60
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	151,35	0,000	0,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 80)	303,84	150,000	45.576,00
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 83)	616,92	30,000	18.507,60
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 44)	87,01	24,000	2.088,24
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 36)	14,58	120,000	1.749,60
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 42)	6,21	120,000	745,20
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 33)	23,49	136,125	3.197,58
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	37,500	8.178,38
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 84)	82,86	45,000	3.728,70
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 81)	207,93	15,000	3.118,95
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 82)	105,00	30,000	3.150,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ticià,

18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	202,800	7.886,89
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	202,800	4.944,26
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	0,000	0,00
21	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.41	113.876,80

Obra	01	Pressupost Ticià
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	3,000	328,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	372,000	51.057,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	40,000	6.315,60
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP	84,52	24,000	2.028,48

			ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	20,000	5.445,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	16,000	2.346,88
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 98)	233,42	4,000	933,68
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 21)	16,36	9,600	157,06
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	3,360	130,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	3,360	81,92
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	9,600	492,86
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	9,600	555,65
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 103)	1,98	1.711,200	3.388,18
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 106)	1,86	1.711,200	3.182,83
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 107)	0,17	1.711,200	290,90
16	FHV5E040	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 110)	190,15	2,000	380,30
17	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS,	141,69	36,000	5.100,84

			SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)			
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 109)	118,08	36,000	4.250,88
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 108)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	465,000	823,05
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 111)	102,09	25,000	2.552,25
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 132)	8,77	36,000	315,72
23	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	0,000	0,00
24	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
25	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	1,000	1.260,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 105)	14.174,56	2,000	28.349,12
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 133)	232,60	36,000	8.373,60
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 104)	345,42	36,000	12.435,12
30	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	427,800	2.421,35
31	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (P - 112)	845,34	36,000	30.432,24
32	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE	86,35	0,000	0,00

			LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
TOTAL	Capitol	01.40.42			175.219,93

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	7,500	1.184,18
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	69,000	24.027,18
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 21)	16,36	16,000	261,76
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	5,600	217,78
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	5,600	136,53
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	16,000	821,44
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	16,000	926,08

8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	412,000	62.772,32
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01				90.894,77

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 98)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 99)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 101)	188,11	4,000	752,44
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 102)	149,99	8,000	1.199,92
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 100)	199,45	2,000	398,90
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 138)	26,23	494,400	12.968,11
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02				18.250,18

Obra	01	Pressupost Ticià	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.	89,40	15,000	1.341,00

			(P - 89)			
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	372,000	26.776,56
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	2,000	1.168,18
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	2,000	419,50

TOTAL Capitol 01.40.44 29.705,24

Obra	01	Pressupost Ticià
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Ticià
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	50,69	62,720	3.179,28
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	81,536	3.170,94
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	81,536	1.987,85
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 117)	4,00	392,000	1.568,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	392,000	2.646,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	42,86	54,880	2.352,16
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10	282,35	3,000	847,05

			CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)			
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 118)	20,24	52,000	1.052,48
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 116)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 121)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 120)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 122)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 119)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 123)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 124)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 22.723,65

Obra	01	Pressupost Ticià
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 125)	81,53	52,000	4.239,56
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	184,60	42,432	7.832,95
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	74,18	7,488	555,46
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 128)	223,11	52,000	11.601,72
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 130)	356,97	52,000	18.562,44

6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 131)	46,06	52,000	2.395,12
7	FR52U140	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR. (P - 129)	258,50	40,000	10.340,00

TOTAL Capitol 01.50.52 55.527,25

Obra 01 Pressupost Ticià
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	128,000	241,92
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	24,000	36,24
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 78)	1.321,11	1,000	1.321,11
4	FBPA1005	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE SENTITS DE CIRCULACIÓ I CARRIL RESERVAT A BICICLETES, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 77)	0,36	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 1.599,27

Obra 01 Pressupost Ticià
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	6,000	447,66
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	6,000	388,02
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	12,000	676,80

TOTAL Capitol 01.60.62 1.512,48

Obra 01 Pressupost Ticià
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 115)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5	102,77	14,000	1.438,78

			MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 114)			
3	FQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 113)	274,06	6,000	1.644,36

TOTAL Subobra 01.70 3.083,14

Obra 01 Pressupost Ticià
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	17.500,00	1,000	17.500,00

TOTAL Subobra 01.80 17.500,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	74.186,29
Capitol	01.20.22	Calçada	30.588,56
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**104.774,85**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	141.819,96
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	67.199,92
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**209.019,88**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	113.876,80
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	175.219,93
Capitol	01.40.43	FECSA	109.144,95
Capitol	01.40.44	Telefónica	29.705,24
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**437.921,92**
Capitol	01.50.51	Reg	22.723,65
Capitol	01.50.52	Jardineria	55.527,25
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**78.250,90**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.599,27
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.512,48
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.111,75**
			833.079,30

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	104.774,85
Subobra	01.30	Pavimentació	209.019,88
Subobra	01.40	Serveis	437.921,92
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	78.250,90
Subobra	01.60	Senyalització	3.111,75
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	3.083,14
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	17.500,00
Obra	**01**	**Pressupost Ticià**	**857.862,44**
			857.862,44

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Ticià	857.862,44
			857.862,44

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		857.862,44
13 % Despeses Generals SOBRE 857.862,44.....		111.522,12
6 % Benefici Industrial SOBRE 857.862,44.....		51.471,75
	Subtotal	1.020.856,31
21 % IVA SOBRE 1.020.856,31.....		214.379,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.235.236,14

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ DOS-CENTS TRENTA-CINC MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Verdi, al tram entre la cruïlla amb el carrer d'Albigesos i fins al carrer d'Arnold Schonberg, entre els barris de La Salut i Vallcarca i els Penitents del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys. Es renovarà el paviment de calçada i voreres, ampliant el seu ample a costa de la supressió del carril d'estacionament, i s'instal·larà una nova línia d'enllumenat al costat Llobregat i soterrant les línies aèries existents.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Verdi des de la cruïlla amb el carrer d'Albigesos fins al carrer d'Arnold Schonberg, de 287,7 m de longitud i un ample variable entre façanes entre 7,35 i 7,59 m que dóna una superfície d'actuació de 2167,81 m^2.

La secció actual d'aquest tram, excepte els 30 metres de connexió amb el carrer d'Arnold Schonberg, es composa de dues voreres pavimentades amb panot de diversos tipus amb una amplada variable entre 1,35 i 1,57 m al costat Llobregat i entre 1,19 i 1,3 8 m al costat Besòs. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa un ample variable entre els 4,71 i el 4,81 m, sense línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un altre per l'aparcament en cordó de zona verda, al costat Llobregat.

El creuaments amb els carrers d'Albigesos i Baixada de la Glòria estan resolts amb voreres deprimides de panot de diversos tipus.

L'enllumenat existent és de façana i el constitueixen lluminàries a portell amb làmpades VSAP del any 1972.

Hi ha diverses línies aèries entre façanes d'enllumenat públic i de baixa tensió fixades tant amb palometes com amb suports de fusta i formigó.

Existeixen parquímetres situats en els números 302, 313-315 del carrer.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de les dues voreres i de la calçada, l'ampliació de les dues voreres amb la reconstrucció dels embornals actuals, a costa de la supressió del carril d'estacionament, així com el soterrament de les línies de baixa tensió, renovació de l'enllumenat i de mobiliari urbà.

La nova geometria serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 3,5 m (incloses les dues línies de rigola), i dues voreres pavimentades amb panot tipus flor fins a assolir els 2,2 m d'amplada.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies i enllumenat).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de VUIT-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS (885.546,63 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, del mobiliari i de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i les noves canalitzacions de telecomunicacions i d'enllumenat) i l'excavació de les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es generaran dues voreres pavimentades i d'amplada de 2,2 m amb pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de 20x20x4 cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25 cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 1 5cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que seran del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granit de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de Verdi té un col·lector existent tipus D500A, que d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes, col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser

aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus Lat-22, col·locades a portell.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat Llobregat. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera Venus de la casa Salvi o similar amb tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre amb regulador de fluxe en capçalera, substituint el CM6480. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia de vorada i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Serà necessari la adequació de l'entorn, particularment serà necessari retirar els quadres CM 6475 i CM 6481 i centralitzar amb el quadre nou.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermitjos tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria en aquet tram del carrer Verdi.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix, al no estar semaforitzats els passos.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliure inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

En no haver prevista cap actuació de jardineria, no serà necessària una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC

de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

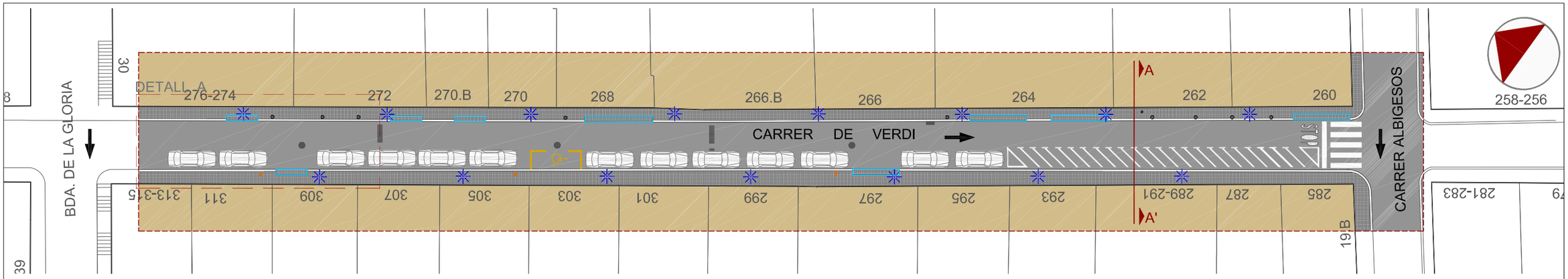
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

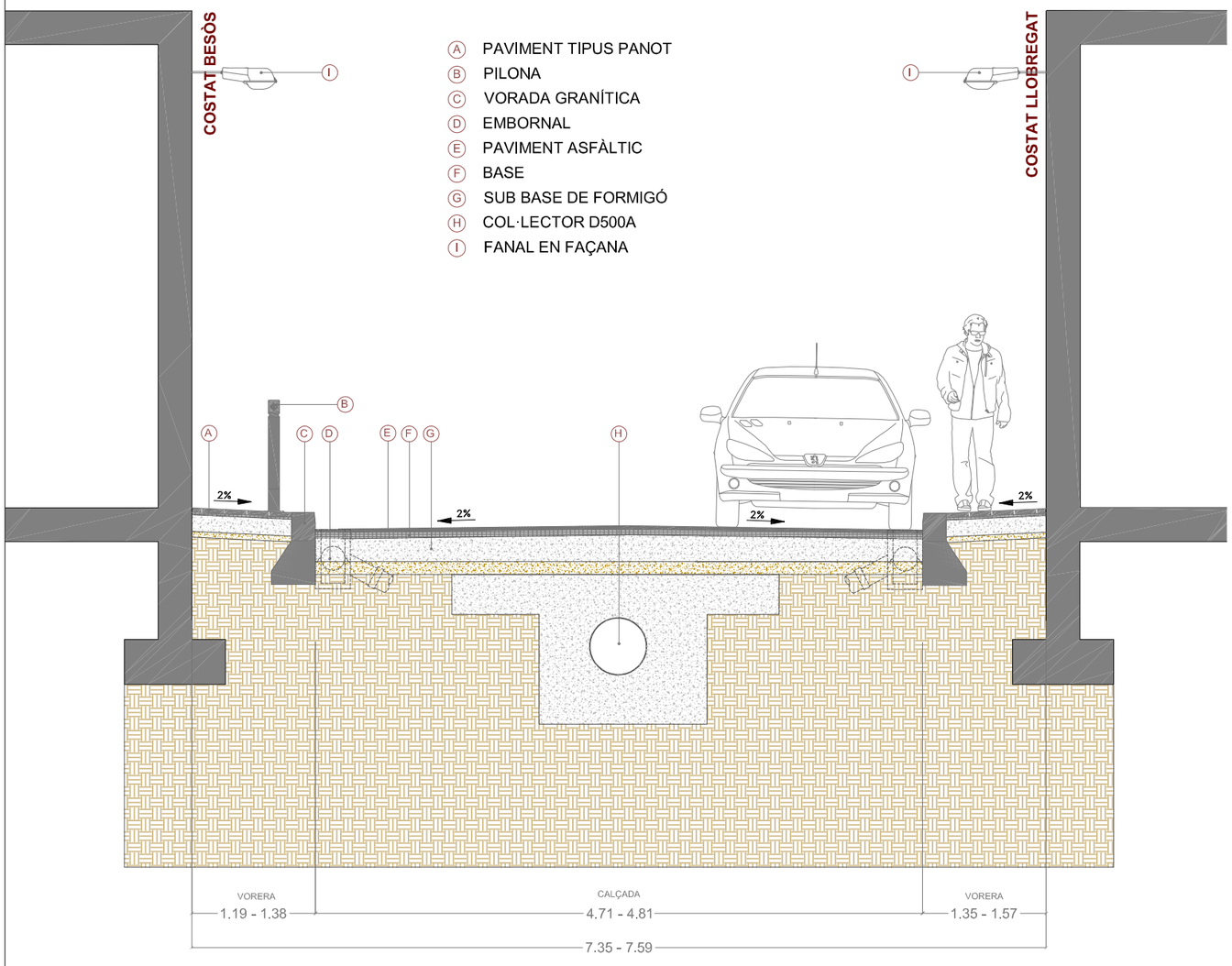
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

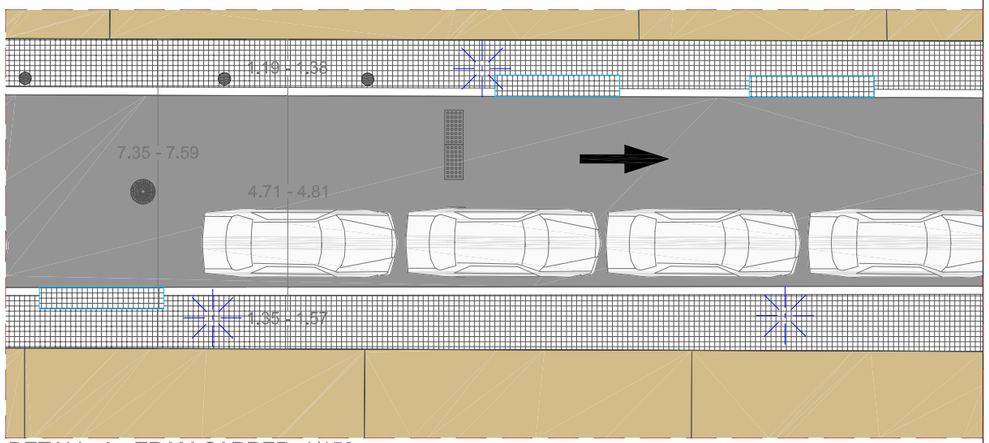


PLANTA 1/400



- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (B) PILONA
- (C) VORADA GRANÍTICA
- (D) EMBORNAL
- (E) PAVIMENT ASFÀLTIC
- (F) BASE
- (G) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (H) COL·LECTOR D500A
- (I) FANAL EN FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/50

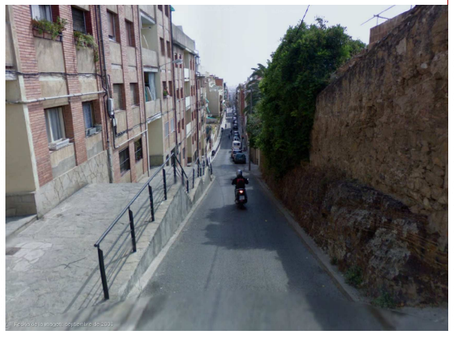


DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER ALBIGESOS

VISTA DES D'ALBIGESOS A ARNOLD

CANTÓ CARRER ARNOLD SCHOMBERG

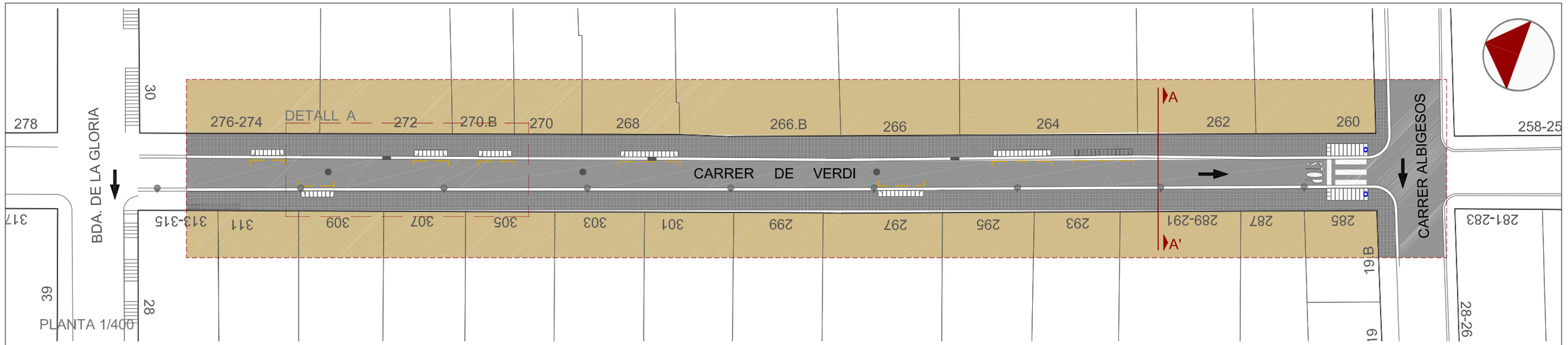


VISTA DES D'ARNOLD A ALBIGESOS

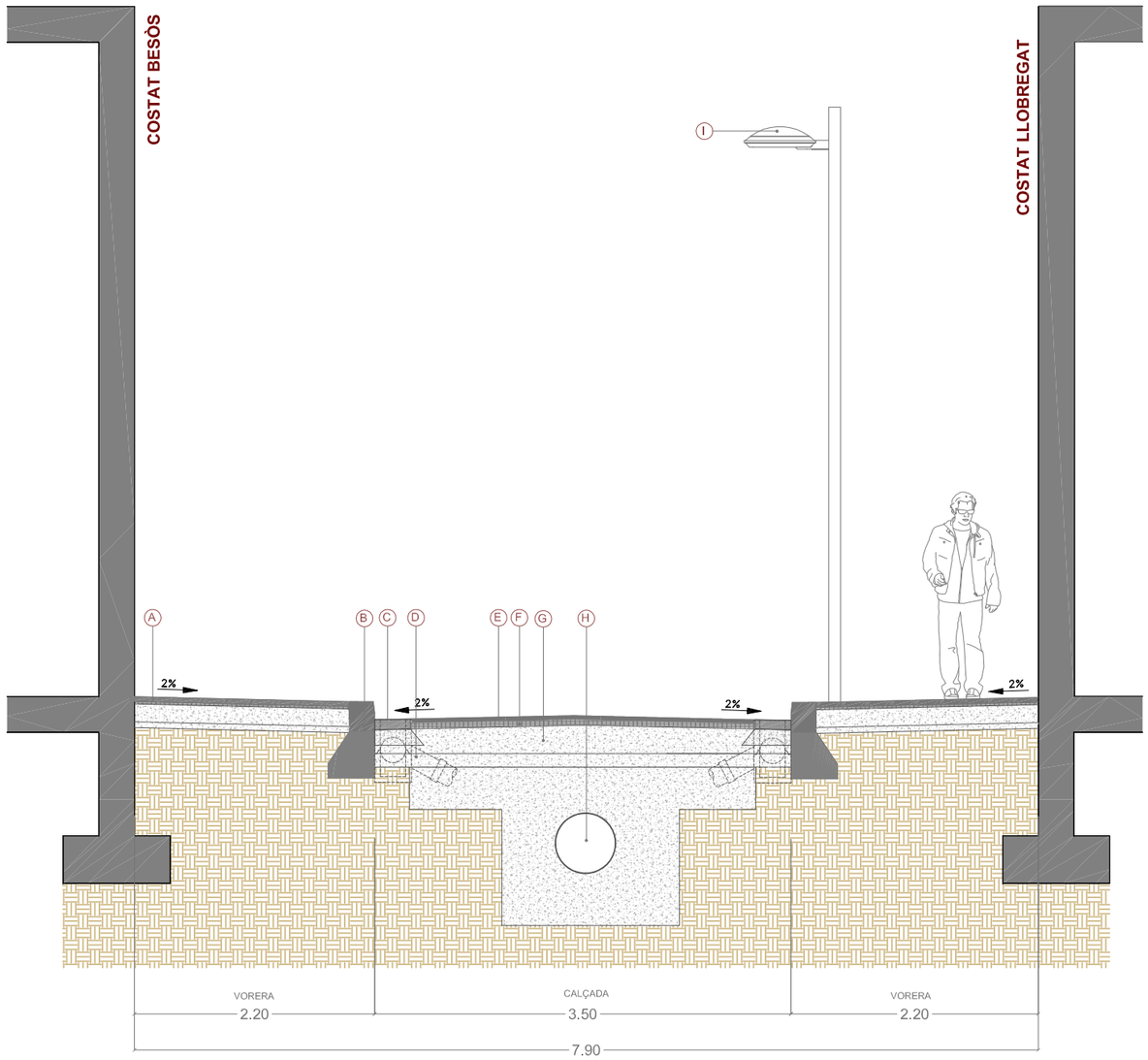
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER VERDI DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Nº Plànol: 2
			Codi: 02.Estat Actual_verdl.dwg	Escales: A3 - VARIS	Fulls: 2 / 3

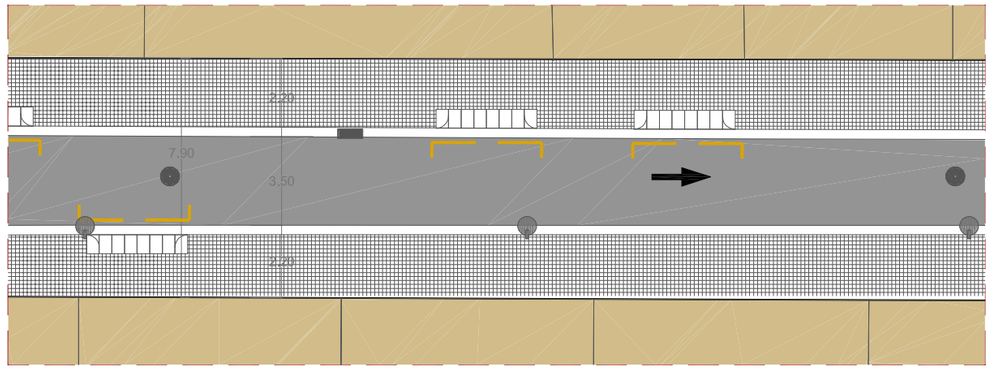
PAYMACOTAS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT DE PANOT TIPUS FLOR DE 20X20 cm
- (B) VORADA GRANÍTICA DE 20x25x4 cm
- (C) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8 cm
- (D) EMBORNAL TIPUS BARCELONA
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC12 Surf B50/70 (D12) E= 5cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Bin B50/70 (S-20) E= 7 cm
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20 cm
- (H) COL·LECTOR TIPUS D500A
- (I) COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- BREINCO 30x20 cm
- BREINCO 60x40 cm
- GUAL VIANNATS R-120
- PAPERERA
- COLUMNA PLUS AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED
- ARBRE I ESCOCELL
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER VERDI
DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

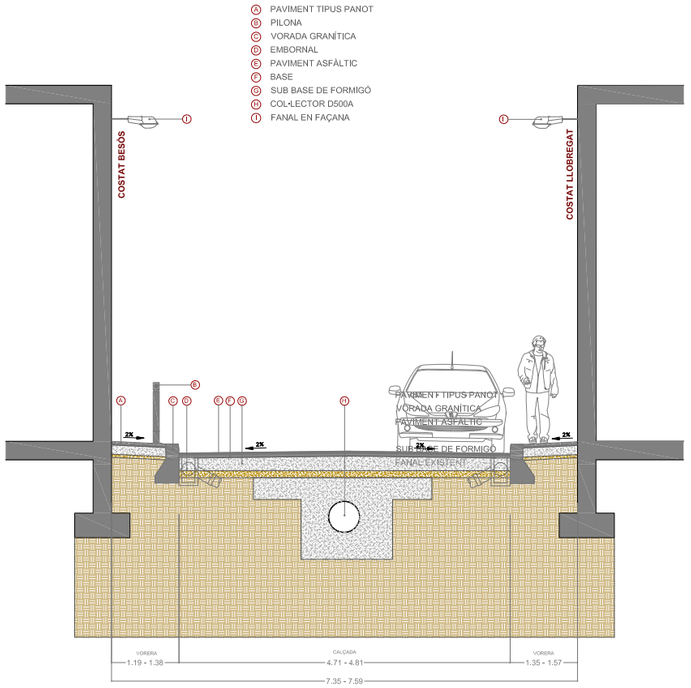
Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió :
Codi : 03.Proposta_verdI.dwg
Escales : A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

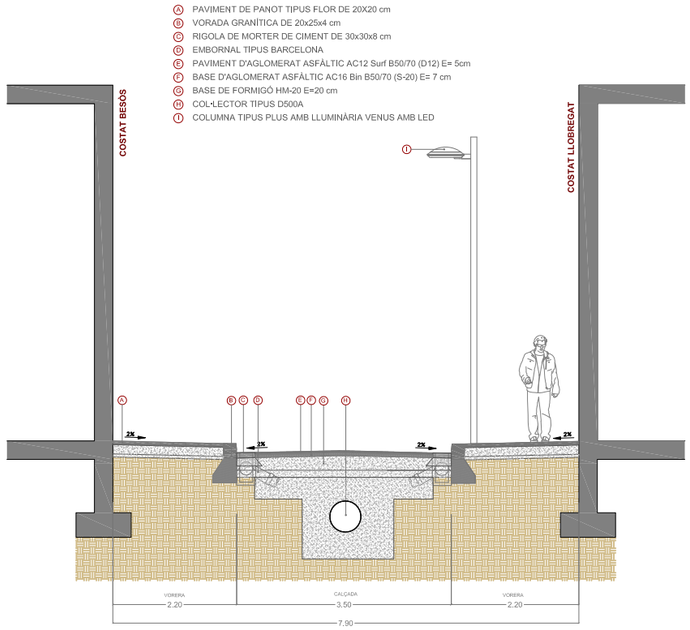
PS

CARRER VERDI gràcia

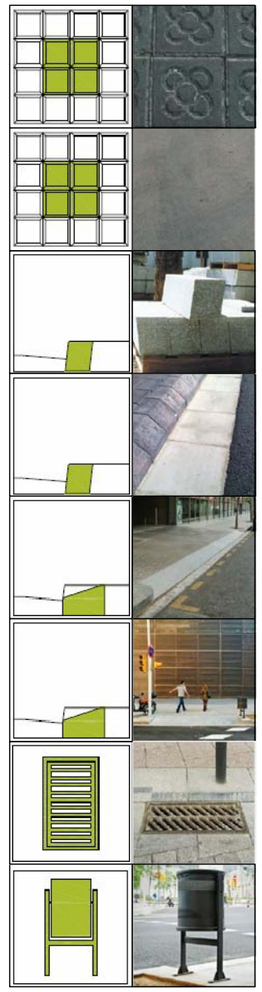
6 3 PS

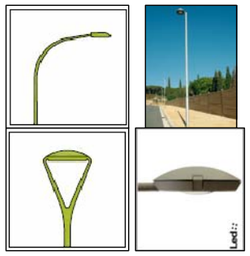


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		288,000	1,600		0,500	230,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		288,000	1,400		0,500	201,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer intemigactuació				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada façana		288,000	0,200		2,000	115,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		288,000	1,600		0,500	230,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	1,400		0,500	201,600	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 432,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 576,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		25,000			7,000	175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		288,000	1,600	0,250	1,400	161,280	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		288,000	1,400	0,250	1,400	141,120	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		288,000	0,200	0,400	1,400	32,256	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		288,000	0,200	0,400	1,400	32,256	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Vorades trobades	15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat	288,000	0,300	0,400	1,400	48,384	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs	288,000	0,300	0,400	1,400	48,384	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 493,080

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		288,000	1,600	0,250	1,400	161,280	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		288,000	1,400	0,250	1,400	141,120	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,230	1,400	9,660	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		288,000	0,200	0,400	1,400	32,256	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		288,000	0,200	0,400	1,400	32,256	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat		288,000	0,300	0,400	1,400	48,384	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs		288,000	0,300	0,400	1,400	48,384	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 492,240

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		288,000	0,600			172,800	C#*D#*E#*F#
4			288,000	0,800			230,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		56,000	224,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 659,200

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		288,000	2,900			835,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 835,200

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		288,000	2,900	0,200		167,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 167,040

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	2,900		2,000	29,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	2,900		2,000	29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

AMIDAMENTS

3	Vorera Llobregat	288,000			1,000	288,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs	288,000			1,000	288,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intemig actuació	15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector	0,000	1,000		2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions embornals	5,000	1,000	5,000	8,000	200,000	C#*D#*E#*F#
12	Connexions clavegueron s	5,000	1,000	5,000	56,000	1.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.236,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		288,000	0,200	0,200	1,400	16,128	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	0,200	0,200	1,400	16,128	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	8,960	C#*D#*E#*F#*8
7	Connexions clavegueron s		5,000	0,800	0,200	1,400	62,720	C#*D#*E#*F#*56

TOTAL AMIDAMENT 103,936

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		288,000	0,200	0,200	1,400	16,128	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	0,200	0,200	1,400	16,128	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	8,960	C#*D#*E#*F#*8
7	Connexions clavegueron s		5,000	0,800	0,200	1,400	62,720	C#*D#*E#*F#*56

TOTAL AMIDAMENT 103,936

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		288,000	2,900	0,100	1,400	116,928	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		288,000	2,900	0,200	1,400	233,856	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		288,000	2,900	0,200	1,300	217,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 567,936

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		288,000	2,900			835,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 835,200

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST VERDI
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	31	PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		288,000	2,200		0,150	95,040	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	2,200		0,150	95,040	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig		30,000	0,300		0,150	1,350	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		288,000	0,300	2,000	0,200	34,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,340

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		288,000	2,200			633,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	2,200			633,600	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.297,200

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		288,000	2,200		0,200	126,720	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	2,200		0,200	126,720	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació		30,000			0,200	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,440

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		56,000			1,000	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		288,000	2,200			633,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	2,200			633,600	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.297,200

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		288,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		30,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	Encintat vorera Llobregat		288,000	0,300			86,400	C#*D#*E#*F#
11	Encintat vorera Besòs		288,000	0,300			86,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,800

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 606,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		288,000	2,900	0,070	2,400	140,314	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada intermig actuació		20,000	5,000	0,700	2,400	168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 325,114

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		288,000	2,900	0,050	2,400	100,224	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada intermig		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,224

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		288,000	2,900			835,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.035,200

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		288,000	2,900			835,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.035,200

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		288,000	2,900	0,200		167,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 167,040

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		288,000	2,900	0,150		125,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,280

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		288,000	2,900			835,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer inermig actuació		20,000	5,000		2,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.235,200

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació	10,000					10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació	10,000					10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació	20,000					20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		288,000	2,900	0,070	2,400	140,314	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
8	Capa de rodadura		288,000	2,900	0,050	2,400	100,224	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 298,138

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000		2,500	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	14,000	100,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,800

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		14,000	56,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Col·lector nou		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			14,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	14,000	11,200	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	14,000	100,800	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	14,000	-44,8	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Nou col·lector carrer	0,000	1,000	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó	0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals	5,000	0,800	1,800	14,000	100,800	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó	-5	0,800	0,800	14,000	-44,8	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron	5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	14,000	27,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,300

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	14,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		20,000	1,300			26,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		27,300	1,300			35,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,490

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		20,000	1,300			26,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		27,300	1,300			35,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,490

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra	01	PRESSUPOST VERDI
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Connexió intermig		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió intermig		6,000	0,400	1,000		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Connexió intermig		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Connexió intermig		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió intermig		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió intermig		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		288,000	1,250			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

20 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 28,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

31 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

32 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

33 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÒS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

34 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		288,000	1,150			331,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,200

35 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		288,000	1,150			331,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,200

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	7,000			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

AMIDAMENTS

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer interig d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		288,000	0,500			144,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

4 Vorera Besòs

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		288,000	1,200	0,500		172,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,800

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	7,000			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000				288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 576,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

6			C#*D#*E#*F#
7			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

AMIDAMENTS

4	Pas de vianants carrer inermig d'actua	4,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST VERDI
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Verdi	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Verdi	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	432,000	5.434,56
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	175,200	2.897,81
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	432,000	2.652,48
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	576,000	1.929,60
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	40,000	267,20
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	175,000	1.452,50
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	493,080	19.175,88
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	492,240	12.000,81
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	50,000	392,50
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.21 48.084,98

Obra	01	Pressupost Verdi

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	659,200	3.783,81
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	835,200	7.408,22
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	167,040	611,37
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	58,000	245,34
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	2.236,000	3.599,96
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	103,936	4.042,07
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	103,936	2.533,96
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	567,936	8.041,97
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	835,200	718,27

TOTAL Capitol 01.20.22 30.984,97

Obra	01	Pressupost Verdi
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	227,340	19.780,85
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	33,84	1.297,200	43.897,25
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	265,440	6.643,96
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	30,000	1.716,60

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	25,000	5.219,50
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	9,000	3.476,97
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	56,000	1.646,40
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	1.297,200	3.671,08
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 57)	48,52	0,000	0,00
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 54)	161,18	172,800	27.851,90
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 53)	110,02	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

20	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 46)	33,57	0,000	0,00
21	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	606,000	24.767,22

TOTAL Capitol 01.30.31 138.671,73

Obra	01	Pressupost Verdi
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	325,114	16.522,29
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	124,224	7.041,02
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	1.035,200	1.097,31
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	1.035,200	890,27
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	167,040	14.534,15
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	125,280	4.034,02
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	1.235,200	1.692,22
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	18,07	40,000	722,80
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	298,138	5.771,95
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	1,000	2.059,62

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.30.32 55.084,65

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	100,800	4.087,44
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	56,000	158,48
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	70,000	21.268,80
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	14,000	8.636,88
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	11,200	974,51
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	56,000	347,76
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	56,000	816,48
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	27,300	641,28
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 86)	218,09	0,000	0,00
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	21,000	1.740,06
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA	105,00	14,000	1.470,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

PRESSUPOST

			DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)			
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	61,490	2.391,35
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	61,490	1.499,13
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
21	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	420,59	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 45.939,17

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	288,000	39.528,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	30,000	4.736,70
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE	84,52	18,000	1.521,36

			PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	146,68	12,000	1.760,16
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	3,000	700,26
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	7,200	117,79
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	2,520	98,00
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	2,520	61,44
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	7,200	369,65
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	7,200	416,74
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I	118,08	28,000	3.306,24

			COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)			
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 107)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	360,000	637,20
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	15,000	1.531,35
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 131)	8,77	28,000	245,56
20	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 133)	119,49	0,000	0,00
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 105)	14.174,56	2,000	28.349,12
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 132)	232,60	0,000	0,00
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 112)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 111)	550,07	28,000	15.401,96
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	345,42	0,000	0,00

PRESSUPOST

30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	86,35	288,000	24.868,80
31	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	52,92	28,000	1.481,76
32	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 104)	48,29	28,000	1.352,12
33	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 109)	65,59	28,000	1.836,52
34	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 106)	10,60	331,200	3.510,72
35	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 101)	6,05	331,200	2.003,76

TOTAL Capitol 01.40.42 136.907,96

Obra	01	Pressupost Verdi
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	52,500	8.289,23
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A	348,22	59,000	20.544,98

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

PRESSUPOST

			L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)			
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	12,000	196,32
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	4,200	163,34
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	4,200	102,40
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	12,000	616,08
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	12,000	694,56
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	174,000	26.510,64

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 57.665,05

Obra	01	Pressupost Verdi
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	86,000	12.899,14
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	3,000	598,35

6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 138)	26,23	220,800	5.791,58

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 22.407,99

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	89,40	52,500	4.693,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	71,98	576,000	41.460,48
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	209,75	4,000	839,00

TOTAL Capitol 01.40.44 46.992,98

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 117)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 95)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 94)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 93)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 118)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 116)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 121)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 120)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 122)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 119)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 123)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 124)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 125)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 128)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 129)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 130)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	64,000	120,96
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	16,000	24,16
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.466,23

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	8,000	451,20

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Verdi,
al tram comprès entre el carrer Albigesos i el d´Arnold Schonberg, al barri de Gracia

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 115)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 114)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 616,62

Obra 01 Pressupost Verdi
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL Subobra 01.80 15.000,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	48.084,98
Capitol	01.20.22	Calçada	30.984,97
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**79.069,95**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	138.671,73
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	55.084,65
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**193.756,38**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	45.939,17
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	136.907,96
Capitol	01.40.43	FECSA	80.073,04
Capitol	01.40.44	Telefónica	46.992,98
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**319.888,15**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.466,23
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.474,55**
			595.189,03

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	79.069,95
Subobra	01.30	Pavimentació	193.756,38
Subobra	01.40	Serveis	319.888,15
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.474,55
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	616,62
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	15.000,00
Obra	**01**	**Pressupost Verdi**	**615.005,65**
			615.005,65

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Verdi	615.005,65
			615.005,65

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		615.005,65
13 % Despeses Generals SOBRE 615.005,65.....		79.950,73
6 % Benefici Industrial SOBRE 615.005,65.....		36.900,34
	Subtotal	731.856,72
21 % IVA SOBRE 731.856,72.....		153.689,91
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	885.546,63

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS
)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Millora Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Vilafranca, al barri de la Vila de Gràcia del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació es justifica per les obres de rehabilitació del col·lector que discorre longitudinalment pel carrer, i que seran aprofitades per modificar la secció del carrer a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada.

Es soterraran les línies aèries de enllumenat i es canviaran les lluminàries de façana per columnes amb lluminàries de tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Vilafranca de 196 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 5,9 m i 6,1 m, el que dóna una superfície d'actuació de 1.150 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de llosa de formigó gris de 60x40 cm, amb una amplada mitja de 1,4 m al costat Llobregat i 1,6 m al costat Besòs. La calçada està aglomerada a diferent nivell que la vorera i fa 3,00 d'ample, amb línies de rigola i un carril de circulació.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector NT83 i embornals de recollida d'aigües pluvials que s'ha de rehabilitar. El tram de col·lector comprès en el carrer de Vilafranca entre el carrer de Sant Salvador i el carrer de la Providència.

Actualment, hi ha línies aèries de enllumenat públic que creuen de costat a costat del carrer degut al enllumenat col·locat a portell sobre façana amb llumeneres tipus STR.

Hi ha fitons entre el carrer de Martí i el carrer de la Providència en ambdues voreres.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la rehabilitació de col·lector NT83 en tot l'àmbit d'actuació mitjançant l'execució d'una mitja canya de gres a la solera. Es modificarà la secció del carrer, actualment calçada segregada, a una plataforma única pujant la cota del paviment de la calçada que drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix, aprofitant la xarxa d'embornals existents fent un recrescut a la nova cota .

La nova geometria serà una secció en plataforma única amb una calçada aglomerada de 3,0 m, dues voreres pavimentades amb una amplada mitja de 1,40 m al costat Llobregat i 1,6 m al costat Besòs. Els encintats seran els punts baixos de la secció i és on s'ubicaran els embornals. Per tant, les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

Es farà una renovació complerta de la instal·lació de enllumenat públic i es disposarà una alineació en columnes ubicats al costat Besòs.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderroc de les línies de rigola actuals i fresat superficial de calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Recrescut d'embornals existents.
- Execució de canalització de serveis (soterrament d'enllumenat).
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS ONZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS (311.958,12 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i el fresat superficial del paviment de calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

En el cas de reposició i anivellació de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de llosa prefabricada de formigó comptant que la nova rasant tindrà el mateix pendent transversal que la vorera propera. La calçada es fresarà, deixant la caixa de calçada preparada pels paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals.

2.2 Paviments

El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el aglomerat vell degudament fresat i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada de 3,0 m d'amplada, tindrà pendent transversal a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada vorera, que és on s'ubiquen els embornals degudament recrescuts.

Els creuaments amb els carrers que limiten el carrer Vilafranca es pavimentaran amb voreres passants, a la cruïlla amb el carrer de Martí anirà amb panot de quatre pastilles de 8 cm de gruix i al carrer de la Providència anirà amb llosa prefabricada de formigó de 60x40cm. El desnivell per accedir a la plataforma única es superarà mitjançant guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

L'actuació de rehabilitació del actual col·lector NT85 entre el carrer de Sant Salvador i el carrer de la Providència consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries tipus STR de façana col·locades a portell.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna amb tecnologia led a la vorera que disposarà de mes amplada, costat Besòs.

Es faran servir columnes del model BCN amb lluminària Venus, de la casa Salvi o similar, amb tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar, mitjançant un regulador de fluxe en capçalera, que substituirà els quadres de comandament CM 6433 i CM 6446.

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, així com l'alçada i la interdistància dels fanals, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3m a la vorera de menys ample, costat Llobregat, i papereres, també del model Barcelona, als extrems de cada tram de carrer.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació jardineria al carrer Vilafranca.

2.8 Senyalització

Al tractar-se d'un carrer en plataforma única no es repintaran els passos de vianants. Sí que es repintaran les símbols de parada a la cruïlla amb el carrer de Marti.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap actuació de jardineria, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

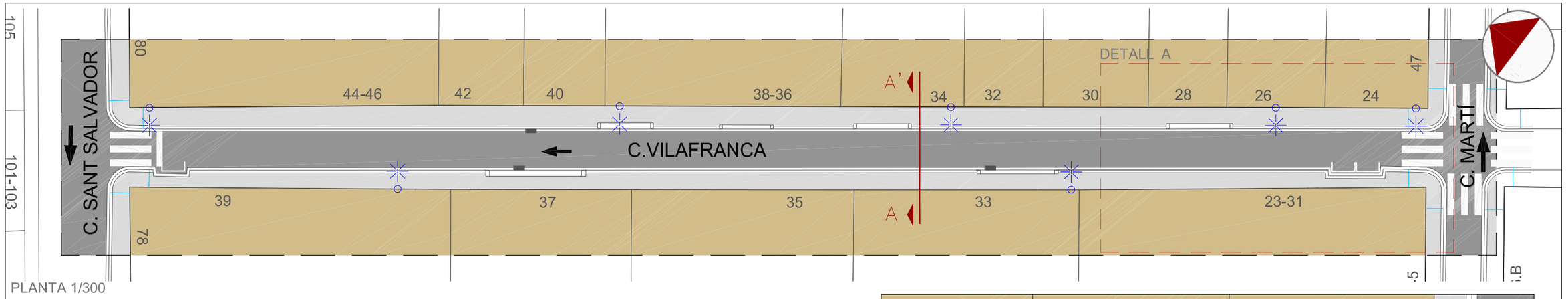
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

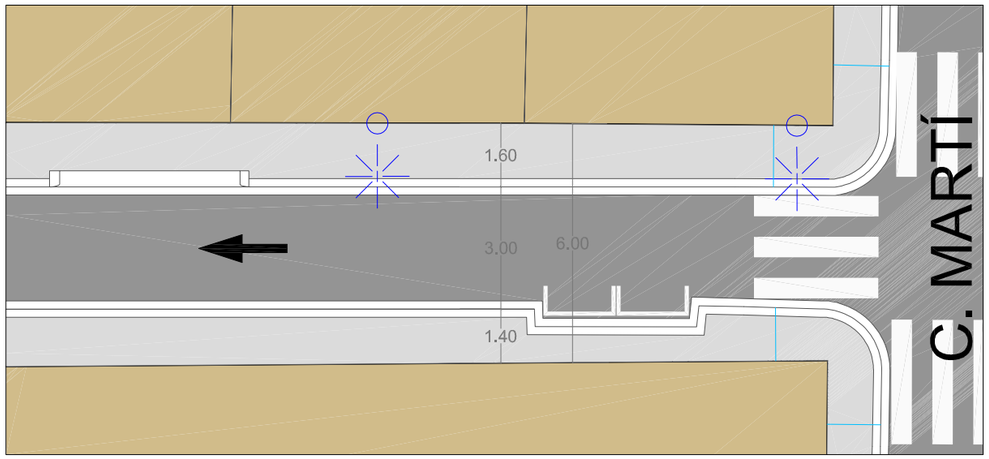
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

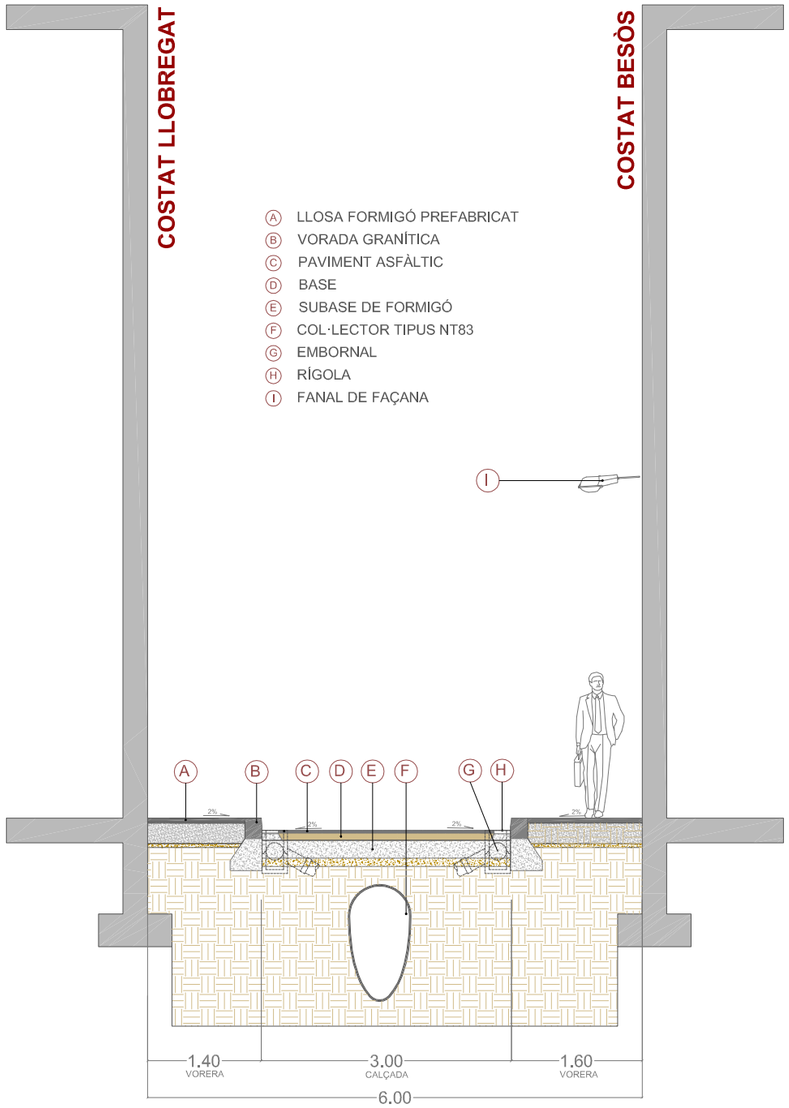
PLÀNOLS



PLANTA 1/300



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/75

CANTO C. SANT SALVADOR

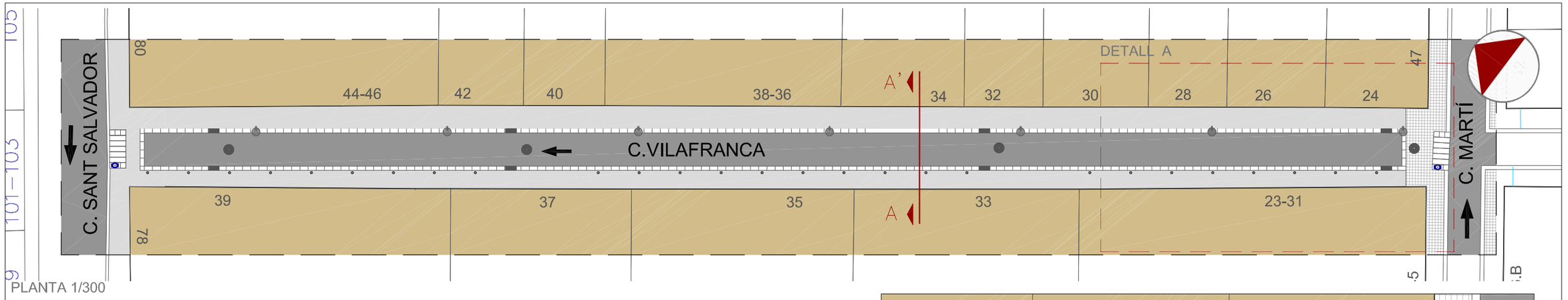
VISTA DESDE C. SANT SALVADOR

CANTO C. MARTÍ

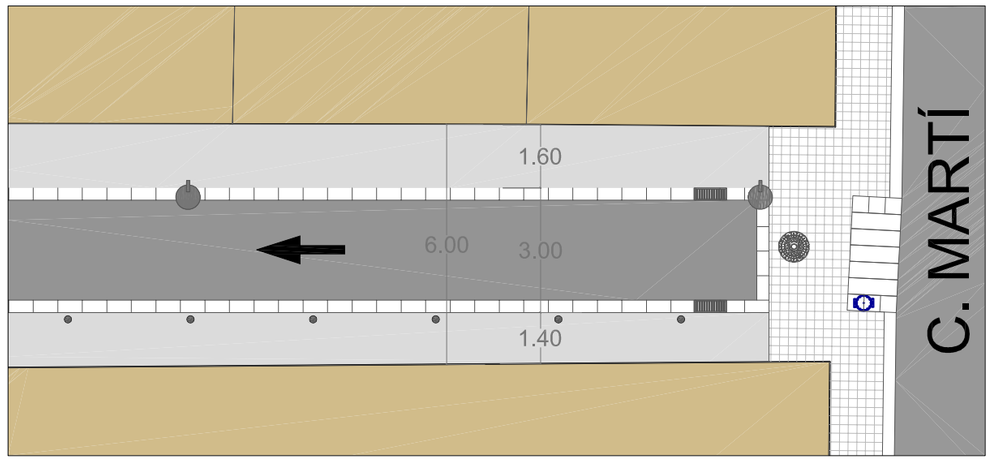
VISTA DESDE C. MARTÍ

Ajuntament de Barcelona

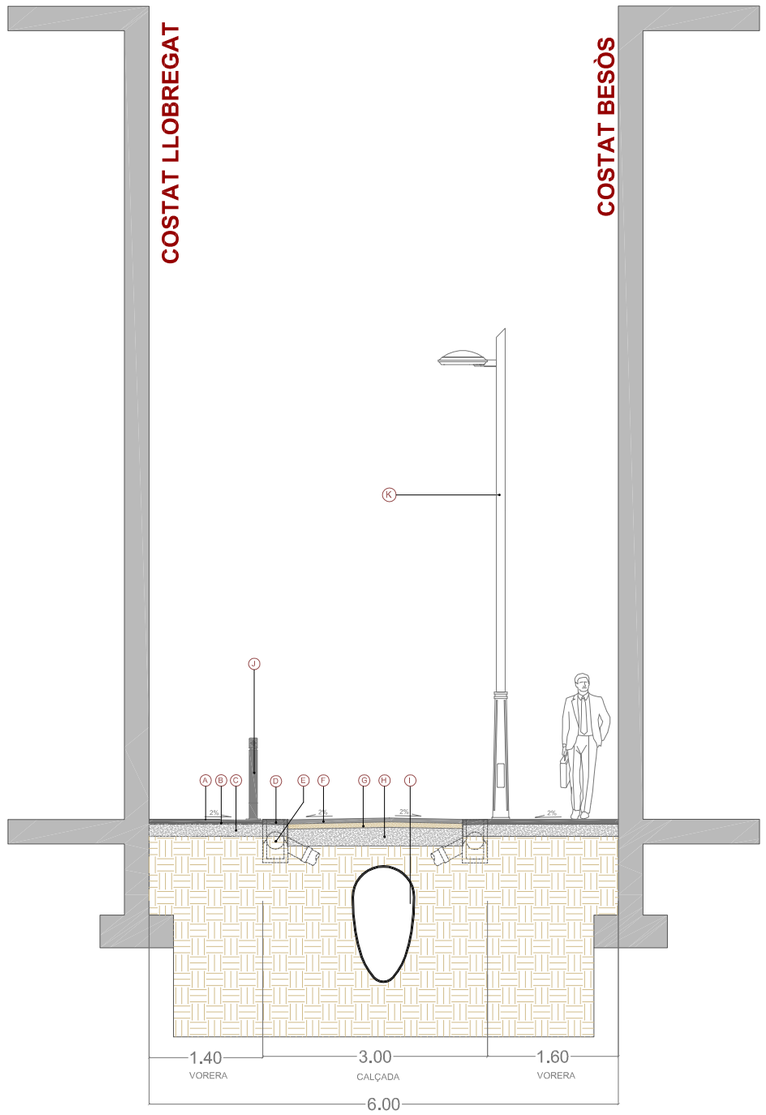
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER VILAFRANCA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 02,Estat Actual_Vllafranca,dwg	Escales: A3 - VARIS
					Nº Plànol: 2
					Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/300



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/75

- (A) PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (E) EMBORNAL
- (F) PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC16 bin B50/70 S E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR T111
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
- PAVIMENT TIPUS PANOT
- GUAL VIANANTS R - 120
- COLUMNA BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED
- PAPERERA
- PILONA TIPUS BARCELONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER VILAFRANCA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

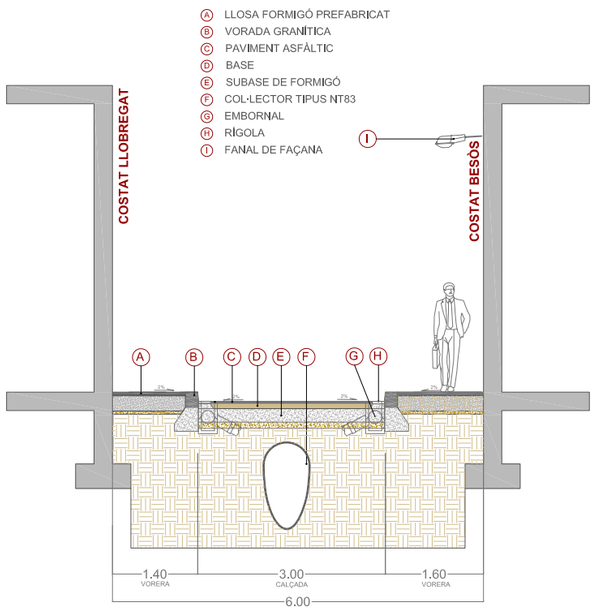
Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Vilafranca.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

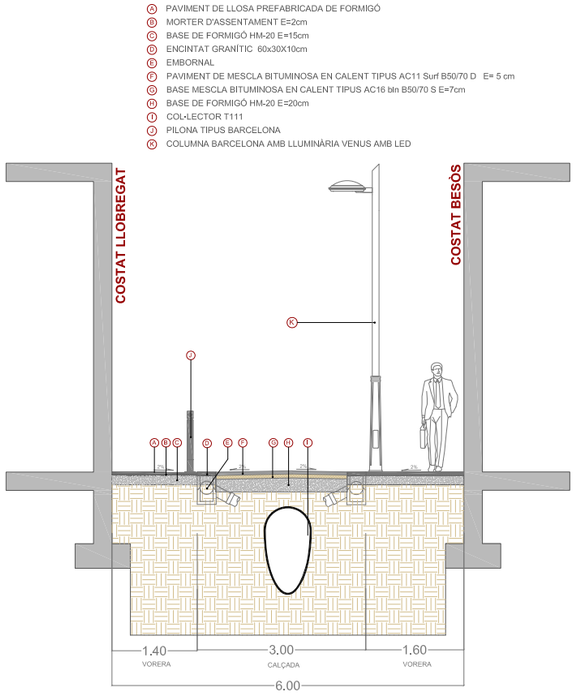
PU

CARRER VILAFRANCA gràcia

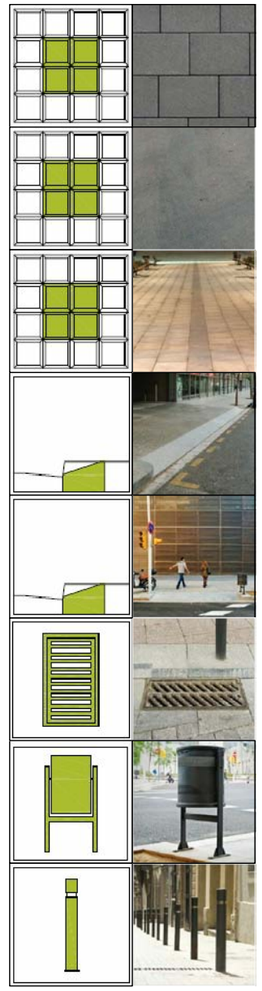
6 05PU

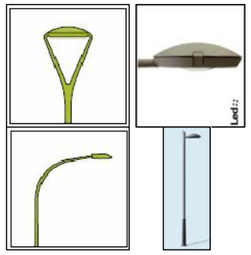


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Demolició entorns Guals existents		4,000	1,000	8,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		4,000	1,500	8,000	2,000	96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		16,000	4,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			160,000	0,250			40,000	C#*D#*E#*F#
3			64,000	1,200	0,400		30,720	C#*D#*E#*F#
4			40,000	0,200	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,920

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			160,000	0,250			40,000	C#*D#*E#*F#
3			64,000	1,200	0,400		30,720	C#*D#*E#*F#
4			40,000	0,200	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,920

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	2,900		2,000	29,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	2,900		2,000	29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

4 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		5,000	1,000	5,000	12,000	300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
4	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,440

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
4	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12

TOTAL AMIDAMENT 13,440

7 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Espais guals		4,000	1,200	16,000	0,200	15,360	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,360

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Reposició espais Guals		4,000	16,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Possiblitat de Guals a Cruïlles		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		41,000			1,000	41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Espais guals		4,000	1,200	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		288,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		288,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		30,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Espais guals		4,000	1,200	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Possibles reparacions puntuals		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,800

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Espais guals		4,000	1,200	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Possibles reparacions puntuals		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,800

20 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 F961UA20 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		196,000	2,900	0,070	2,400	95,491	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada intermig actuació		20,000	5,000	0,700	2,400	168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,291

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		196,000	2,900	0,050	2,400	68,208	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada intermig		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,208

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		196,000	2,900			568,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 768,400

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		196,000	2,900			568,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

6	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació	20,000	5,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 768,400

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	Llargada Carrer		170,000	2,000			340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		196,000	2,900	0,070	2,400	95,491	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

5	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació	20,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
8	Capa de rodadura	196,000	2,900	0,050	2,400	68,208	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer intermig actuació	20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,299

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	col·lector carrer		0,000	1,000	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	col·lector carrer		0,000		2,500	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		5,000	0,800		10,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	rehabilitació Col·lector		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions clavegueróns		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			10,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions clavegueróns		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extre		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Rehabilitació		0,000			-,28	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	10,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	10,000	-32	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueróns		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	10,000	-32	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueróns		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	10,000	19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	10,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		20,000	1,300			26,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		19,500	1,300			25,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,350

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		20,000	1,300			26,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

4	Pous i embornals		19,500	1,300			25,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,350

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I

COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 EAM0E020 U

FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		196,000	1,250			245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

20 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

30 EE15CV02 M

CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

31 FHM2E030 U

SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

32 FHM2E210 U

SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

33 FHV5E250 U

MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

34 FHV1E031 M

ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		196,000	1,150			225,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,400

35 FHA1E040 M

SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		196,000	1,150			225,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,400

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U

CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

1		T	ut					
3	Cales		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		56,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer interig d'actuació		10,000	0,400	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)		%			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	1,200	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra	50	JARDINERIA I REG
Capitol	52	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 64,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer inermig d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2	Vorera Llobregat	65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST VILAFRANCA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	0,000	0,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	160,000	2.646,40
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	0,000	0,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	64,000	531,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	73,920	2.874,75
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	73,920	1.802,17
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	0,000	0,00
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	12,000	1.225,56
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	6,000	16,32

TOTAL Capitol 01.20.21 10.161,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	48,000	275,52
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	0,000	0,00
3	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	58,000	245,34
4	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	300,000	483,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	13,440	522,68
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	13,440	327,67
7	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
8	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 1.854,21

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	15,360	1.336,47
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	94,000	5.378,68

PRESSUPOST

7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	32,000	12.362,56
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	41,000	1.205,40
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	76,800	217,34
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 57)	48,52	0,000	0,00
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	116,800	18.825,82
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	116,800	12.850,34
20	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA,	33,57	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

PRESSUPOST

			COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)			
21	F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
22	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 52.176,61

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	280,291	14.244,39
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	92,208	5.226,35
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	768,400	814,50
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	768,400	660,82
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	380,000	6.866,60
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	221,299	4.284,35
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o	2.059,62	1,000	2.059,62

		festius (P - 64)			
TOTAL	Capitol	01.30.32			34.875,63

Obra	01	Pressupost Vilafranca	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	72,000	2.919,60
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	40,000	113,20
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	80,000	20.132,80
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	50,000	15.192,00
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	10,000	6.169,20
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	8,000	696,08
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	40,000	248,40
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	40,000	583,20
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	19,500	458,06
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 86)	218,09	0,000	0,00
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	15,000	1.242,90
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	0,000	0,00

17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	10,000	1.050,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	51,350	1.997,00
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	51,350	1.251,91
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
21	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	420,59	0,000	0,00
TOTAL	Capitol		01.40.41			53.961,35

Obra	01	Pressupost Vilafranca	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	30,000	4.736,70

PRESSUPOST

4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	146,68	8,000	1.173,44
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	3,000	700,26
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	4,800	277,82
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 113)	688,59	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

PRESSUPOST

15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 108)	118,08	0,000	0,00
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 107)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	245,000	433,65
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	12,000	1.225,08
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 131)	8,77	20,000	175,40
20	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 133)	119,49	0,000	0,00
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 137)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 134)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 105)	14.174,56	1,000	14.174,56
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 132)	232,60	0,000	0,00
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 112)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 111)	550,07	12,000	6.600,84
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 136)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA	345,42	0,000	0,00

PRESSUPOST

			PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)			
30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	86,35	0,000	0,00
31	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	52,92	12,000	635,04
32	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 104)	48,29	12,000	579,48
33	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 109)	65,59	12,000	787,08
34	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 106)	10,60	225,400	2.389,24
35	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 101)	6,05	225,400	1.363,67

TOTAL Capitol 01.40.42 39.770,51

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA	157,89	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Vilafranca,
entre Sant Salvador i Providència

PRESSUPOST

			DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	0,000	0,00

PRESSUPOST

5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 135)	1.790,25	0,000	0,00
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 138)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00

PRESSUPOST

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 117)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 95)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 94)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 93)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 118)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 116)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 121)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 120)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 122)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 119)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 123)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 124)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost Vilafranca

PRESSUPOST

Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 125)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 127)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 128)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 129)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 130)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Vilafranca
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	64,000	120,96
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	16,000	24,16
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.466,23

Obra 01 Pressupost Vilafranca
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	8,000	451,20

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra 01 Pressupost Vilafranca
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 115)	87,11	65,000	5.662,15
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 114)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 6.278,77

Obra 01 Pressupost Vilafranca
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	8.500,00	0,500	4.250,00

TOTAL Subobra 01.80 4.250,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	10.161,00
Capitol	01.20.22	Calçada	1.854,21
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**12.015,21**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	52.176,61
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	34.875,63
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**87.052,24**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	53.961,35
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	39.770,51
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**100.381,86**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.466,23
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.474,55**
			201.923,86

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	12.015,21
Subobra	01.30	Pavimentació	87.052,24
Subobra	01.40	Serveis	100.381,86
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.474,55
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	6.278,77
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.250,00
Obra	**01**	**Pressupost Vilafranca**	**216.652,63**
			216.652,63

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Vilafranca	216.652,63
			216.652,63

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		216.652,63
13 % Despeses Generals SOBRE 216.652,63.....		28.164,84
6 % Benefici Industrial SOBRE 216.652,63.....		12.999,16
	Subtotal	257.816,63
21 % IVA SOBRE 257.816,63.....		54.141,49
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	311.958,12

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS ONZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 3

2.4 Mobiliari 3

2.5 Jardineria 4

2.6 Elements arquitectònics ornamentals 4

2.7 Senyalització 4

2.8 Jocs infantils 4

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 5

2.11 Clavegueram i drenatges 5

2.12 Enllumenat públic 5

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels Jardins del Doctor Comas i Llaberia, del Districte de Gràcia de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per una rehabilitació dels talussos de vegetació i una renovació completa de la geometria i mobiliari de la plaça, millorant la zona de gossos i les pistes de petanca, i ampliant la zona de jocs infantils. També substituint la pavimentació i reforçant la jardineria, el reg i el drenatge així com rehabilitant els murs i murets i el mobiliari actual de la plaça i millorant l'enllumenat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la plaça Jardins del Doctor Comas i Llaberia, situada entre l'Avinguda Vallcarca, al oest, i el carrer Baró de la Barre, al est i dues zones privades a nord i sud.

Actualment la plaça comprèn dues pistes de petanca a la part més nord-est, damunt de uns talussos que tenen lleugers problemes d'estabilitat, una de descans amb bancs i una font a la part més sud-est, i una àrea de jocs infantils a la part sud-oest al costat d'una zona tancada i un petit pipi-can a la part central del costat oest.

La pavimentació actual és tot en sauló i hi ha parterres envoltant la zona de petanca i a la vora perimetral sud i oest amb arbustos. Els talussos tenen vegetació arbustiva.

L'arbrat existent està compost majoritàriament per pins i alguna olivera en bon estat i amb una xarxa de reg.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries esfèrica situades disperses per la plaça. I el mobiliari esta compost per bancs i papereres

La plaça presenta diferents nivells que formen parterres de vegetació amb murets que protegeixen talussos i també hi ha una rampa des del centre dels jardins fins al carrer Baró de la Barre. L'àrea de jocs infantils actual es troba encerclada per una tanca de fusta.

La senyalització és adequada per als usos actuals.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la col·locació de formigó porós al voltant de la zona de jocs infantils, el desplaçament i ampliació de la zona de gossos al voltant de la font existent, la rehabilitació dels murets i les escales i creació de nous murets per a la protecció dels talussos, l'ampliació de la zona de jocs infantils, creant una zona de 0 a 3 anys i una altre de 3 a 5, i el lleuger desplaçament de les pistes de petanca.

Amb la incorporació de una nova i més amplia xarxa de reg, més vegetació i renovació del mobiliari urbà i la senyalització i una millora de l'enllumenat i així com la incorporació d'alguns punts de recollida de les aigües superficial i el seu desguàs a la xarxa de clavegueram exterior.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la parc interior de la plaça, serveis i clavegueram.
- Pavimentació de camins interns, formació d'escocells i pistes esportives.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Rehabilitació i construcció de murs
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg i aigua potable).
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' QUATRE-CENTS VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS (421.865,99 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen la demolició de panot de la rampa existent del costat del carrer Baró de Barre, demolició de la vorada dels parterres, excavació de rases per serveis i fonamentació de murs ¡, excavació de les terres i sauló actual i la demolició de les escales d'accés al carrer Baró de Barre per a la seva adequació a la nova geometria de la plaça. De manera prèvia, si és necessari, a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases per a les fonamentacions dels murets i bancs d'obra, de les rases pel soterrament de serveis (línies de reg i escomesa d'aigua potable i enllumenat) i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis, i connexions de les reixes interceptores del clavegueram.

En el cas del interior de la plaça s'excavaran els primers 15 cm del sauló existent i es substituirà per sauló o sorra o paviment de formigó porós, allà on toqui, segons la nova geometria de la plaça.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La plaça al trobar-se amb diferents nivells, apareixen una sèrie d'escales, murs i rampes, com les d'accés al carrer Baró de Barre, escales per accedir a les pistes de petanca, i murets per a la protecció dels talussos i escales per accedir a l'Avinguda Vallcarca.

El projecte contemplarà la rehabilitació des les escales i la rampa i el mur de la base dels talussos, i la creació d'uns murets nous de contenció de terres a la part mitja dels talussos situats al voltant de les pistes de petanca i la creació d'uns murets semi-perimetrals a les dues zones de jocs infantils que actuaran a més a més de contenció de terres, com a bancs.

2.3 Paviments

A voltant de les àrees de jocs infantils, al lateral de l'àrea de gossos i al costat de les pistes de petanca es pavimentaran amb formigó porós de consistència plàstica de 6 cm de gruix sobre una sub-base granular de pedra granítica amb un gruix de 15 cm col·locat a estesa i per sota es col·locarà un geotèxtil no teixit de polipropilè per evitar l'erosió.

Les pistes de petanca es desplaçaran lleugerament cap a l'oest i es pavimentarà amb sauló així com l'àrea de gossos.

A la zona de jocs infantils es pavimentarà amb sorra grabellada col·locada a estesa.

Els perímetres dels parterres i els límits entre el sauló o sorra i el formigó porós comptaran amb vorada de peces de formigó tipus "tablón" de 8 cm de gruix col3lcoada sobre base de formigó.

La rampa d'accés al carrer Baró de Barre es pavimentarà amb formigó HM-20 amb acabat raspallat.

2.4Mobiliari

El jardins del Doctor Comas i Llaberia compten amb una distribució i número adequada de bancs en bon estat, que es mantindran amb la nova geometria de la plaça i no caldrà un reforçament. Si que caldrà augmentar el nombre de papereres i situar-les adequades als nous usos.

Al costat est de les àrees de jocs infantils es construiran bancs d'obra que serviran a més a més de contenció de terres. En aquests bancs s'hi afegirà un respatller de fusta ancorat al banc.

Al costat dels jocs infantils on no hi hagin bancs d'obra es col·locarà una tanca de fusta tipus Lluis o similar.

També es col·locarà una tanca a la vora superior dels talussos situats al costat sud i oest de la plaça, ja que hi ha un desnivell.

També es col·locaran baranes als costats de les escales i de la rampa d'accés al carrer Baró de Barre.

2.5 Jardineria

La plaça actualment compta amb diversos arbres dispersats pel recinte i de variades espècies, la majoria es troben en bon estat, per tant per aquest projecte es mantindran els arbres actuals i es plantarà una nova línia d'arbrat per sota de les pistes de petanca i el costat nord al costat dels jocs infantils.

Es plantaran arbustos al marge perimetral de la plaça, exceptuant la part nord on hi va la línia d'arbrat.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

La plaça no compta amb cap element arquitectònic ornamental i en aquest projecte tampoc es planteja la col·locació de cap element.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

Es modificarà lleugerament la àrea de jocs infantils existent on s'extraurà la tanca perimetral i es canviarà per una part en banc d'obra amb respatller i l'altre part en tanca de fusta tipus "model Lluis" o similar. A més a més es crearà una altra zona de jocs infantils simètrica a aquesta lleugerament més petita, al costat. Les dos zones tindran jocs adaptats, una a menors de 3 anys i l'altre a menors de 6.

De la zona existent es mantindran els jocs, ja que es troben en bon estat, només es canviaran de lloc adaptant-los a la nova geometria, i es col·locaran nous jocs a la zona nova. En total s'inclouran 3 molles i 2 gronxadors.

El projecte inclou la remodelació de les pistes de petanca on es reposarà tot el paviment i es recolocarà tot el mobiliari i es reposarà la senyalització.

2.9 Xarxa de reg

Tot i que la plaça compta amb una xarxa de reg, com que la nova geometria comporta un augment de la vegetació i un augment de zones, obliga a ampliar la xarxa.

La nova xarxa de reg, estarà composta per 4 sectors de reg primari amb by-pass sectorial i programadors autònom a cada sector. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg on també hi penjarà la font de gossos.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

Actualment la plaça compta amb una font situada a la part sud de les pistes de petanca. S'aprofitarà aquesta escomesa i es reconvertirà la zona en una àrea de gossos amb una font per a gossos, amb un abeurador situat a 15 cm d'alçada màxima sobre el terreny.

2.11 Clavegueram i drenatges

Actualment no existeix cap punt de recollida de les aigües d'escorrentia excepte l'entrada més al nord de l' Avinguda Vallcarca, al ser una plaça completament permeable, el volum d'escorrentia és petit. Com que el projecte contempla la pavimentació de zones, tot i que en formigó porós, l'escorrentia augmentarà lleugerament, i aprofitant la actuació es col·locaran algunes reixes interceptores per a la recollida de les aigües pluvials i es connectaran a la xarxa de clavegueram.

En concret, es col·locaran línies d'embornals al peu de les escales, d'accés al carrer Baró de Barre, d'accés a les pistes de petanca i les d'accés a l'Avinguda de Vallcarca. Aquestes reixes desaiguaran a uns col·lectors que s'uniran a una sola sortida per la part nord-oest de la plaça a connectar a la xarxa existent de l'Avinguda Vallcarca.

2.12 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries esfèriques sobre columnes ubicades dispersades per la plaça. Aprofitant l'actuació, es reforçarà col·locant més lluminàries noves.

Cada punt de llum es protegirà contra sobreintensitats amb fusibles (F+N), amb intensitat com a màxim 6A i situats en caixes de derivació aïllants i tancades amb cargols.

La xarxa d'alimentació serà subterrània. L'estesa dels conductors es farà dins d'una tubular de PVC corrugat de 90 cm de diàmetre, en una rasa de 0,60 m de profunditat en la zona de voreres. Sobre els tubs, i a una distància de 0,25 m es col·locarà una cinta de senyalització. En els encreuaments de calçada la rasa serà com a mínim de 0,80 m de profunditat i estaran formigonades.

Els conductors seran de coure amb doble aïllament de PVC tipus RFV de 0,6/1 kV. La seva secció serà l'especificada en els càlculs, amb una secció mínima de 6 mm2.

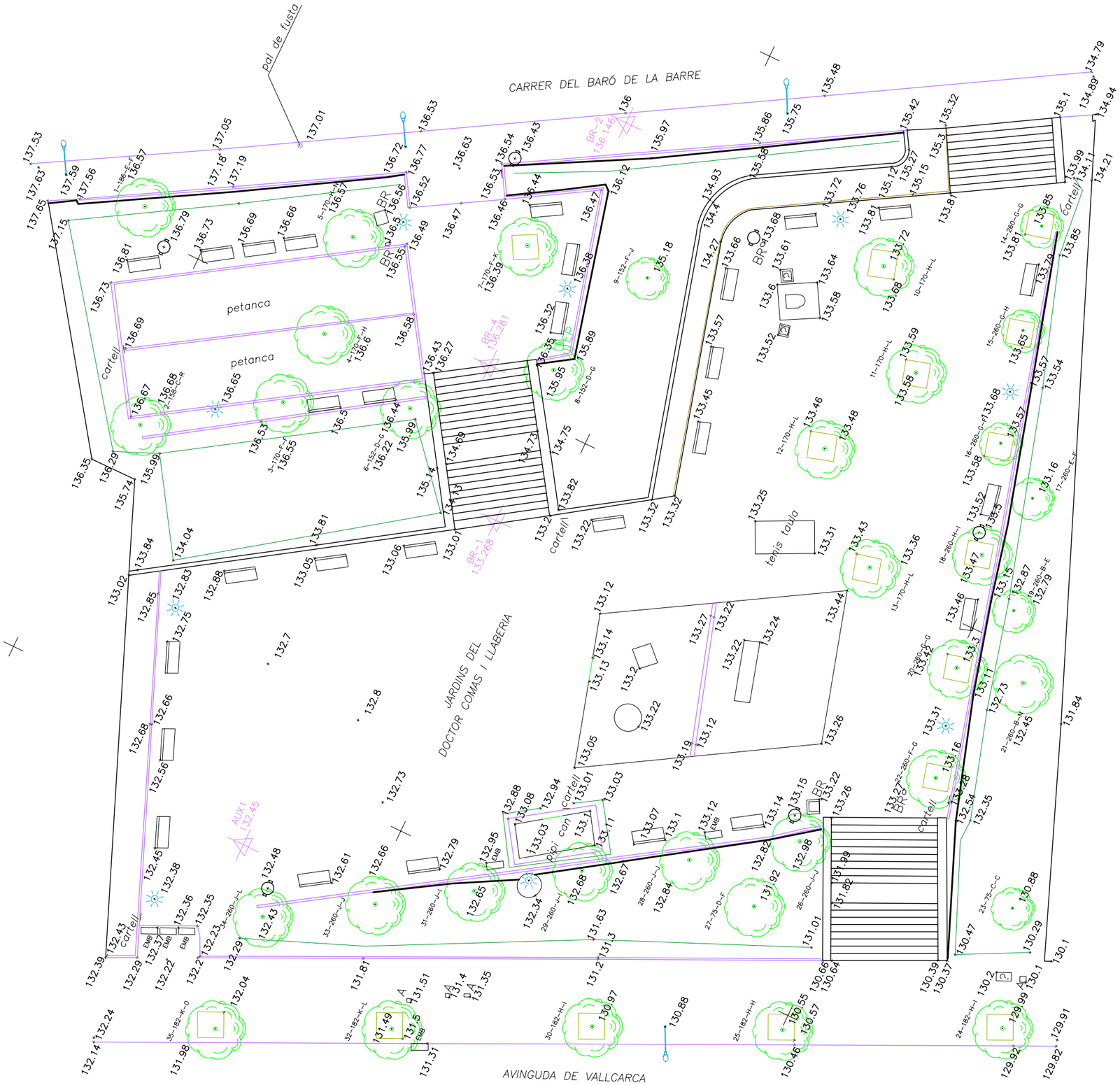
La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : POJECTE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DR. COMAS I LLABERIA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL TAQUIMETRIC	Data : NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 200	Nº Plànol : 1
					Codi : 01.Estat Actual_Comas i Labreria.dwg			Fulls : 1 / 1

SAULÓ ESTABILITZAT
FORMIGÓ POROS
GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES
SAULÓ ESTABILITZAT
PAPERERA
NOVA SENYALITZACIÓ
BANC D'OBRA
ARBRAT EXISTENT
ARBRAT NOU
NOUS MUR DE CONTENCIÓ
FONT
REIXES INTERCEPTORES
TANCA RONDA
TANCA LLUIS
BANCS
LLUMINÁRIES EXISTENTS
LLUMINÁRIES DESPLAÇADES
ESCOCELLS DE XAPA EN SAULÓ

Ajuntament de Barcelona

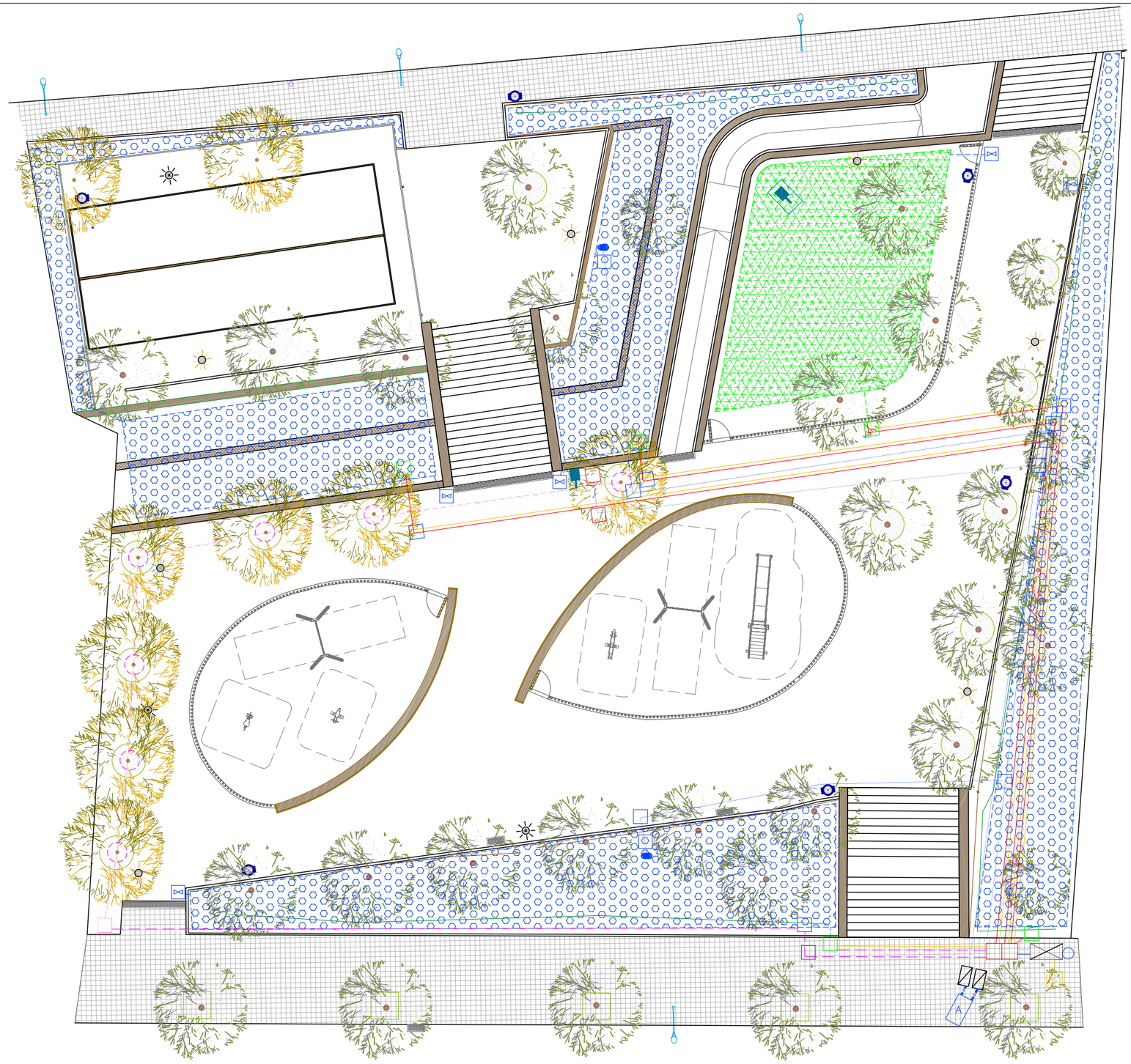
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
POJECTE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DR. COMAS I LLABRERIA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Proposta_Comas i Labreria.dwg
Escales: A3 - 1 / 200
Nº Plànol :
Fulls : 1 / 2



REG

- QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR
- SENSOR PLUJA
- PERICÓ 120x60cm AMB BY PASS MESTRE
- CABALÍMETRE (CONTADOR) DE 6300 A 10000 l/h.
- E — ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD
- XARXA PRIMARIA - BOCAS DE REG
- PERICÓ 60x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL
- PERICÓ DE REGISTRE 60x60x60cm
- XARXA PRIMARIA
- XARXA SECUNDARIA -DIFUSORS/BOQUES GIRATORIS
- XARXA SECUNDARIA ASPERSORS
- BOCA DE REG " PARCS I JARDINS".
- PERICÓ 60X60X60 AMB DESGUÀS I VÀLVULA RACORD PLA MANUAL DE 1,1/2" PER RENTATGE
- A — ESCOMESA D'AIGUA
- XARXA AGBAR
- REG AMB ASPERSORS EMERGENTS (r=5m), EN ESPINA DE PEIX - PARTERRES
- REG AMB ASPERSORS TIPUS ROTATOR (r=5m), EN ESPINA DE PEIX - ÀREA DE GOSSOS
- XARXA ELÉCTRICA
- ANELL DEGOTADORS ARBRAT
- XARXA DEGOTADORS
- PERICÓ 60x60x60cm REG ARBRAT

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte:
POJECTE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DR. COMAS I LLABRERIA DEL DISTRICTE DE GRÀCIA

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: REG

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - 1 / 200

Codi: 02.Proposta_Comas i Labreria.dwg

Nº Plànol: 2

Fulls: 2 / 2

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
2	Panot rampa accés carrer Baró de la B				31,000		31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

2	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	vorada parterres		172,500				172,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,500

3	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	vorada parterres		194,000	0,400	0,500		38,800	C#*D#*E#*F#
4	fonamentació murs talussos		30,500	0,800	0,500		12,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

4	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)			
2	Superfície total Sauló (sense comptar à							
3	(sense comptar àrees de jocs i àrees d							
4	nivell Av. Vallcarca			529,000	0,160		84,640	C#*D#*E#*F#
5	nivell c/ Baró de la Barre			60,500	0,160		9,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,320

5	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
3	Superfície actual panot				31,000		31,000	C#*D#*E#*F#
4	Superfície total sauló				529,000		529,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

TOTAL AMIDAMENT 560,000

6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			31,000	0,250	1,400	10,850	C#*D#*E#*F#
3	Sauló			529,000	0,160	1,300	110,032	C#*D#*E#*F#
4	demolició	T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Esponjament		
6	Vorada		172,500	0,200	0,400	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
7	excavació	T	Long (m)	ampel (m)	Gruix (m)	Esponjament		
8	vorada nova en parterres		194,000	0,400	0,500	1,300	50,440	C#*D#*E#*F#
9	fonamentació murs talussos		30,500	0,800	0,500	1,300	15,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,502

7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			31,000	0,250	1,400	10,850	C#*D#*E#*F#
3	Sauló			529,000	0,160	1,300	110,032	C#*D#*E#*F#
4	demolició	T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Esponjament		
6	Vorada		172,500	0,200	0,400	1,400	19,320	C#*D#*E#*F#
7	excavació	T	Long (m)	ampel (m)	Gruix (m)	Esponjament		
8	vorada nova en parterres		194,000	0,400	0,500	1,300	50,440	C#*D#*E#*F#
9	fonamentació murs talussos		30,500	0,800	0,500	1,300	15,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,502

8	F21PV066	M	DEMOLICIÓ D'ESGLAONS DE QUALSEVOL TIPUS, EN ESCALA EXISTENT,AMB DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, INCLÒS REBLERT I COMPATACIÓ DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Arranjament escales accés c/Baró de l		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G2E2GN	M3	Paviment de formigó HM-20 , de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)		

AMIDAMENTS

3	Rampa accés c/ Baró de la Barre		25,000	1,800	0,150	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,750

2 F9G2E2G7 M3 PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Gruix (m)			
3	nivell c/ Baró de la Barre			60,500	0,060		3,630	C#*D#*E#*F#
4	nivell Av. Vallcarca			529,000	0,060		31,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,370

3 F923SJ11 M3 SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Gruix (m)			
2	Sota pav formigó porós							
3	nivell c/ Baró de la Barre			60,500	0,100		6,050	C#*D#*E#*F#
4	nivell Av. Vallcarca			529,000	0,100		52,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,950

4 F7B1U030 M2 SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)				
2	Sota pav formigó porós							
3	nivell c/ Baró de la Barre			60,500			60,500	C#*D#*E#*F#
4	nivell Av. Vallcarca			529,000			529,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 589,500

5 F965CI02 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	vorada parterres		194,000				194,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,000

6 F991Z050 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut				
3	Nous arbres		7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	arbres existents		16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 13 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F8ZA010U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MURET DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)				
3			54,000	1,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

2 F4E25628 M2 MURET A UNA CARA VISTA, DE 20 CM DE GRUIX, DE BLOC DE MORTER DE CIEMNT FORADAT R-6, DE 400x200x200 MM, DE CARA VISTA, LLIS, GRIS, COL·LOCAT AMB MAORTER DE CIMENT CEM II, DE DOSIFICACIÓ 1:5 (7,5 N/MM2).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)				
3	Talussos ajardinats		30,500	1,000			30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,500

3 F305V020 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)	fond (m)			
3	Talussos ajardinats		30,500	0,800	0,500		12,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,200

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EC1SU200	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT FINS A 4-6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Tipus Nickolson a desplaçar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 F214V015 M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Tipus Nickolson a desplaçar		0,500	3,000			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a desplaçar		0,500	3,000	1,400		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a retirar		1,000	3,000	1,400		4,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Tipus Nickolson a substituir		1,000	4,000	1,400		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,800

5 FHV5E010 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a desplaçar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FHM1A015 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a desplaçar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Noves columnes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 FHC0E300 U SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65. DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FHR3E031 U SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 FHVA0010 U MUNTATGE DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM I SUBMINISTRAMENT DE SALS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1		T	long (m)				
	2							C#*D#*E#*F#
	3	previsió canaltització		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

12 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	previsió canaltització		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	previsió canaltització		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

14 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	previsió canaltització		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR031008 U PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				

AMIDAMENTS

	3			10,000	0,600		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000	0,400	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
6			35,000	0,400	0,500		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	By-pass mestre a sectorials	T	Long (m)	ut				
2	tub xarxa primària i elèctric							
3			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

5 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	By-pass mestre a sectorials	T	Long (m)	ut				
2	tub xarxa primària i elèctric							
3			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

6 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000	0,400	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj	
3	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500	1,300	1,300 C#*D#*E#*F#
4			10,000	0,400	0,500	1,300	2,600 C#*D#*E#*F#
5			50,000	0,400	0,500	1,300	13,000 C#*D#*E#*F#
7	Enderroc Panot		10,000	0,600	0,250	1,400	2,100 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
4			10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
5			50,000	0,400	0,500	1,300	13,000	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc Panot		10,000	0,600	0,250	1,400	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

9 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		10,000	0,600	0,150		0,900	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,900

11 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA	
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES	
Titol 3	22	REG	
Titol 4	03	XARXA BOQUES DE REG	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR041063 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula per boques de reg a bypass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK2P0660 U PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FR023JBR U BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		30,000	0,400	0,500		6,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		10,000	0,400	0,500	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FFB2U450 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		5,000			4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

7 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		5,000			4,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

8 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		70,000	0,400	0,500		14,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		5,000	0,400	0,500	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		70,000	0,400	0,500	1,300	18,200	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		20,000	0,400	0,500	3,900	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,800

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		70,000	0,400	0,500	1,300	18,200	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		20,000	0,400	0,500	3,900	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,800

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	XARXA DEGOTEIG ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Anells degoteig arbres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		3,000	0,400	0,500		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,600

11 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

12 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

13 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		3,000	0,400	0,500		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,600

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		3,000	0,400	0,500	1,300	0,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,180

AMIDAMENTS

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		3,000	0,400	0,500	1,300	0,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,180

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 05 XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Freq,				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació		120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#
4			127,000	2,000			254,000	C#*D#*E#*F#
5			100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#
6			58,000	2,000			116,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 810,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Xarxa degoteig arbusts		70,000	0,400	0,400		11,200	C#*D#*E#*F#
4			85,500	0,400	0,400		13,680	C#*D#*E#*F#
5			35,000	0,400	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
6			71,000	0,400	0,400		11,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,840

10 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4			85,500				85,500	C#*D#*E#*F#
5			71,000				71,000	C#*D#*E#*F#
6			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,500

11 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts - tram paviment		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Xarxa degoteig arbusts		70,000	0,400	0,400		11,200	C#*D#*E#*F#
4			85,500	0,400	0,400		13,680	C#*D#*E#*F#
5			35,000	0,400	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
6			71,000	0,400	0,400		11,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,840

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Xarxa degoteig arbusts		70,000	0,400	0,400	1,300	14,560	C#*D#*E#*F#
4			85,500	0,400	0,400	1,300	17,784	C#*D#*E#*F#
5			35,000	0,400	0,400	1,300	7,280	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

6			71,000	0,400	0,400	1,300	14,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,392

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Xarxa degoteig arbusts		70,000	0,400	0,400	1,300	14,560	C#*D#*E#*F#
4			85,500	0,400	0,400	1,300	17,784	C#*D#*E#*F#
5			35,000	0,400	0,400	1,300	7,280	C#*D#*E#*F#
6			71,000	0,400	0,400	1,300	14,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,392

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Comptador nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS

AMIDAMENTS

Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I DESAIGÜE FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des d'escomesa a font		10,000	0,600	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		3,000	0,400	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,320

5	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		10,000	0,600	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		3,000	0,400	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,320

7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		10,000	0,600	0,600	1,300	4,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,680

8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		10,000	0,600	0,600	1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,680

9	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 25 DRENATGE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	23,000			34,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,500

2 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

3 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. ,

AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	23,000	44,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,850

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous i embornals		44,850	1,300			58,305	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,305

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous i embornals		44,850	1,300			58,305	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,305

6 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	desguàs a col·lector Av. vallcarca							
3	Connexions embornals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FFA1FL485 M Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Desguàs embornals		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21Q0CI10 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ

DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Sense comptar àrea de gossos i àrea j		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 F21BU002 M DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Barana existent rampa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FB152AAE M BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC AMB MOLIBDE DE DESIGNACIO AISI 316, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					

3	rampa accés c/ Baró de la Barre	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	vora talussos (talussos + parterres peri	82,500	82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,500

3 FB15U030 M BARANA MODEL INOX 25, D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 25 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLATINA, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	ut				
3	escales		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4			6,700	2,000			13,400	C#*D#*E#*F#
5			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,400

4 FQ41CI04 U SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FRB520C0 M SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE VIDA, AMB ELEMENTS DE SUPORTS I ACCESORIS NECESARIS PER DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3			59,000				59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arbres a mantenir		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	(sense comptar àrea petanca)							

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 FR57UAA2 U RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

3	sense comptar àrea petanca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FR52U130 U TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FRVEA000 M2 EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	talussos		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 158,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació nova alineació arbres		0,800	7,000			5,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

3 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 FR477660 U SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Suminstrament nova alineació arbres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació parterre talús		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 158,000

2 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	Ample (m)	Fondària			
3	Plantació parterres talús		316,000	0,500	0,500		79,000	C#*D#*E#*F#
4	parterres perimetrals		298,000	0,500	0,500		74,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 153,500

3 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)		Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació parterres en talús		58,000		0,250		14,500	C#*D#*E#*F#
4			100,000		0,250		25,000	C#*D#*E#*F#
5	parterres perimetrals		120,000		0,250		30,000	C#*D#*E#*F#
6			127,600		0,250		31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,400

4 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació parterres en talús		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
5	parterres perimetrals		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
6			127,600				127,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 405,600

5 FR4A6812 U SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Freq,				
3	talussos		58,000	2,000			116,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#
5	parterres perimetrals		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
6			77,000	2,000			154,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 614,000

6 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Freq,				
3	talussos		58,000	2,000			116,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#
5	parterres perimetrals		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
6			77,000	2,000			154,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 614,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

AMIDAMENTS

Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

2 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	ut				
3	Parterres		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
4			128,000				128,000	C#*D#*E#*F#
5	Escocells existents		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 264,000

3 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Ut			
3	Parterres		120,000	0,150			18,000	C#*D#*E#*F#
4			128,000	0,150			19,200	C#*D#*E#*F#
5	Escocells existents		1,000	0,150	16,000		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 51 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	àrea gossos nova		139,000	0,200			27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,800

2 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	àrea gossos nova		139,000				139,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	nova àrea gossos		139,000	0,200	1,300		36,140	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,140

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	nova àrea gossos		139,000	0,200	1,300		36,140	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,140

5 F21Q0CI01 U DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Retirada font existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 52 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9231510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	nova àrea gossos		139,000	0,200			27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,800

2 F7B1U030 M2 SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut				

3	nova àrea gossos		139,000	2,000			278,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 278,000

3 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Paviment nova àrea gossos		139,000	0,200			27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,800

4 F965CI04 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorada àrea de gossos		24,500				24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,500

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 53 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Tancament nova àrea de gossos		24,500				24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,500

2 FR93CI11 U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Tancament nova àrea de gossos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 54 INSTAL·LACIONS
Titol 4 01 FONT GOSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR041050 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

5 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Rasa des de by-pass mestre		20,000				2,000	40,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

10 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 54 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 XARXA ASPERSIÓ GOSSOS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial aspersió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial aspersió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial aspersió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR021A80 UT Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Aspersors àrea gossos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FFB2U425 ML TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)	Esponj,		
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 55 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Només àrea gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FQF0FONB UT FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 5 CM. DE GRUIX, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Àrea gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FQP1UBOS UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Àrea gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 56 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea gossos entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBBPCI01 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 04P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X320MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X320MM, INCLÒS MARCS, SUPORT,

CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pictograma recollida excrements		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 61 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21W0CI02	U	DESMUNTATGE I RECOL.LOCACIÓ DE JOC INFANTIL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ MÉS GRAN DE 0.5M3 I MÉS PETIT O IGUAL DE 2.5M3 SOBRE QUALSEVOL TIPUS DE CIMENTACIÓ INCLÒS DEMOLICIÓ DE CIMENTACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON ABOCADOR O AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 F21BU104 M DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Retirada tanca existent àrea jocs		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

3 F221V005 M3 EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Nova àrea jocs		75,000	0,500			37,500	C#*D#*E#*F#
4			90,000	0,500			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,500

4 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					

3	Nova àrea jocs		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
3	Noves àrees de jocs		75,000	0,500	1,300		48,750	C#*D#*E#*F#
4			90,000	0,500	1,300		58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,250

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
3	Noves àrees de jocs		75,000	0,500	1,300		48,750	C#*D#*E#*F#
4			90,000	0,500	1,300		58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,250

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 62 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorada àrea de jocs		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 F9A1UA50 M3 SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Nova àrea jocs		75,000	0,500			37,500	C#*D#*E#*F#
4			90,000	0,500			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,500

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI04	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 55 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT AMB TAC QUÍMIC O DE FORMIGO. INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	noes àrees jocs infantils		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR93CI03	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 90 CM DE LLARG , COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS I DOS TRAVESSERS, UN SUPERIOR I UN INFERIOR, DE 0,80 M. D'AMPLÀRIA I ANCORADA A RODÓ DE FUSTA AMB FRONTISSES, INCLÒS PANY. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)	Prof (m)			
2	base murets delimitació àrea infantil		13,000	0,150	0,700		1,365	C#*D#*E#*F#
3			13,000	0,150	0,700		1,365	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,730

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Alçada (m)	Prof (m)			
2	muret delimitació àrea infantil		13,000	0,450	0,500		2,925	C#*D#*E#*F#
3			13,000	0,450	0,500		2,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,850

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FR93ZN01	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU DE 0,80 M D'ALÇARIA,FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG, I MUNTANTS D'CER INOXIDABLE CADA 1,50 M, ANCORATS SOBRE MUR EXISTENT, INCLOENT TOTES LES FEINES I PETIT MATERIAL AUXILIAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2	SOBRE murets delimitació àrea infantil		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LAP20412M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador d'una plaça amb seient de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020412M + 216 o similar. Gronxador individual amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Un seient de goma plà de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2520x1530x2300 mm. Espai de seguretat 1900x 7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Gronxador 020412M		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	LAP010501	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 010501 + 5049 Muelle Caballo con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de cavall fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 790x590x850 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3790 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Moll Camell 010412		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Moll Liebre 010440		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Moll Alce 010444		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	LAP20415M2	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de plàstic per a nens de + 6 anys de la casa LAPPSET model 020415M + 202 o similar. Gronxador doble amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Dos seients de plàstic plà de color groc amb cadenes de 210 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3910x1750x2700 mm. Espai de seguretat 3910x 8100 mm. HIC: 1400 mm.Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	XPAUCI02	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FTZ00001	U	INSTAL·LACIÓ DE JOC INFANTIL EXISTENT. INCLOU MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 65 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea jocs entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 71 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3			160,500	0,250			40,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,125

4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3			160,500				160,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,500

5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
3			160,500	0,250	1,300		52,163	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,163

6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
3			160,500	0,250	1,300		52,163	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,163

7	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3			160,500	0,250			40,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,125

2 FR93W400 M TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

3 F965CI02 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea jocs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 9)	12,58	31,000	389,98
2	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 10)	3,35	172,500	577,88
3	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	51,000	2.585,19
4	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 16)	4,85	94,320	457,45
5	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 20)	2,02	560,000	1.131,20
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	206,502	8.030,86
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	206,502	5.034,52
8	F21PV066	M	DEMOLICIÓ D'ESGLAONS DE QUALSEVOL TIPUS, EN ESCALA EXISTENT,AMB DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, INCLÒS REBLERT I COMPATACIÓ DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 11)	6,71	10,000	67,10

TOTAL	Titol 3	01.10.11	18.274,18

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G2E2GN	M3	Paviment de formigó HM-20 , de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris (P - 37)	105,48	6,750	711,99
2	F9G2E2G7	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS (P - 36)	369,10	35,370	13.055,07
3	F923SJ11	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (P - 29)	29,14	58,950	1.717,80
4	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS	2,74	589,500	1.615,23

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

			PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 26)		
5	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 31)	21,12	194,000	4.097,28
6	F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 33)	143,14	23,000	3.292,22

TOTAL	Titol 3	01.10.12	24.489,59

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	13	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F8ZA010U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MURET DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (P - 27)	96,39	54,000	5.205,06
2	F4E25628	M2	MURET A UNA CARA VISTA, DE 20 CM DE GRUIX, DE BLOC DE MORTER DE CIEMNT FORADAT R-6, DE 400x200x200 MM, DE CARA VISTA, LLIS, GRIS, COL·LOCAT AMB MAORTER DE CIMENT CEM II, DE DOSIFICACIÓ 1:5 (7,5 N/MM2). (P - 24)	36,40	30,500	1.110,20
3	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (P - 23)	78,71	12,200	960,26

TOTAL	Titol 3	01.10.13	7.275,52

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1SU200	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT FINS A 4-6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON. (P - 2)	28,75	3,000	86,25
2	F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (P - 5)	116,81	1,500	175,22
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	2,100	51,20
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	9,800	381,12
5	FHV5E010	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 63)	104,69	5,000	523,45

PRESSUPOST *

6	FHM1A015	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 60)	388,08	2,000	776,16
7	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,51	5,000	707,55
8	FHC0E300	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65. DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT (P - 59)	280,53	2,000	561,06
9	FHR3E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (P - 61)	32,57	2,000	65,14
10	FHVA0010	U	MUNTATGE DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM I SUBMINISTRAMENT DE SALS. (P - 64)	20,35	2,000	40,70
11	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 3)	157,89	15,000	2.368,35
12	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 57)	5,66	15,000	84,90
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 58)	1,98	15,000	29,70
14	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 62)	0,16	15,000	2,40

TOTAL Titol 3 01.20.21 5.853,20

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 75)	431,97	1,000	431,97

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

PRESSUPOST *

2	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 8)	16,54	6,000	99,24
3	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	20,000	1.013,80
4	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 54)	11,04	130,000	1.435,20
5	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 56)	8,44	130,000	1.097,20
6	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	13,000	602,42
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	19,000	738,91
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	19,000	463,22
9	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 30)	87,01	0,900	78,31
11	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 35)	24,76	6,000	148,56

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 8.658,83

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	03	Xarxa boques de reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 77)	99,10	1,000	99,10
2	FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 47)	282,35	4,000	1.129,40
3	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 4)	182,52	4,000	730,08
4	FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (P - 72)	211,96	4,000	847,84
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	10,000	506,90

PRESSUPOST *

6	FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 53)	8,22	90,000	739,80
7	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 55)	4,20	90,000	378,00
8	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	18,000	834,12
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	33,800	1.314,48
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	33,800	824,04

TOTAL Titol 4 01.20.22.03 7.403,76

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	Xarxa degoteig arbres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 46)	282,35	1,000	282,35
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 4)	182,52	1,000	182,52
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 82)	394,67	1,000	394,67
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 78)	67,37	1,000	67,37
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 79)	529,74	1,000	529,74
6	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 81)	89,76	1,000	89,76
7	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 80)	65,38	1,000	65,38
8	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 43)	160,44	1,000	160,44
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 73)	20,26	7,000	141,82
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	8,600	435,93
11	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE	6,71	40,000	268,40

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

PRESSUPOST *

			DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 52)			
12	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 55)	4,20	40,000	168,00
13	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	8,600	398,52
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	11,180	272,57
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	11,180	434,79

TOTAL Titol 4 01.20.22.04 3.892,26

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 46)	282,35	4,000	1.129,40
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 4)	182,52	4,000	730,08
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 82)	394,67	4,000	1.578,68
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 78)	67,37	4,000	269,48
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 79)	529,74	4,000	2.118,96
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 80)	65,38	4,000	261,52
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 81)	89,76	4,000	359,04
8	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 74)	6,83	810,000	5.532,30
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	41,840	2.120,87
10	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 50)	3,06	261,500	800,19
11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A	4,20	10,000	42,00

			COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 55)			
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	41,840	1.938,87
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	54,392	2.115,30
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	54,392	1.326,08

TOTAL Titol 4 01.20.22.05 20.322,77

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 69)	2.764,25	1,000	2.764,25
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 48)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 70)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.23.01 4.847,81

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	02	Subministrament i desaigüe font

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 4)	182,52	1,000	182,52
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 46)	282,35	1,000	282,35
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 76)	60,66	1,000	60,66
4	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	4,320	218,98
5	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 50)	3,06	10,000	30,60
6	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	4,320	200,19

7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	4,680	182,01
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	4,680	114,10
9	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 43)	160,44	1,000	160,44
10	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 56)	8,44	3,000	25,32
11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 55)	4,20	20,000	84,00

TOTAL Titol 4 01.20.23.02 1.541,17

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	24	SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Titol 3 01.20.24 9.975,00

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	25	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 45)	82,86	34,500	2.858,67
2	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 42)	104,75	23,000	2.409,25
3	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 18)	23,49	44,850	1.053,53
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	58,305	2.267,48
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	58,305	1.421,48
6	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 44)	616,92	1,000	616,92
7	FFA1FL485	M	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 49)	50,65	77,000	3.900,05

TOTAL	Titol 3		01.20.25			14.527,38
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			30	MOBILIARI		
Titol 3			31	RETIRADA MOBILIARI		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 13)	16,56	2,000	33,12
2	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 14)	8,69	1,000	8,69
3	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 6)	7,88	30,000	236,40

TOTAL	Titol 3		01.30.31			278,21
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			30	MOBILIARI		
Titol 3			32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 65)	102,77	1,000	102,77
2	FB152AAE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC AMB MOLIBDE DE DESIGNACIO AISI 316, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 38)	247,54	112,500	27.848,25
3	FB15U030	M	BARANA MODEL INOX 25, D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 25 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLATINA, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES (P - 39)	138,27	34,400	4.756,49
4	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A	1.795,49	1,000	1.795,49

				L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F. (P - 66)		
5	FRB520C0	M		SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE VIDA, AMB ELEMENTS DE SUPORTS I ACCESORIS NECESARIS PER DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (P - 101)	91,40	59,000	5.392,60

TOTAL	Titol 3		01.30.32			39.895,60
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			40	JARDINERIA		
Titol 3			41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 102)	69,24	19,000	1.315,56
2	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 90)	289,64	2,000	579,28
3	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (P - 89)	177,04	2,000	354,08
4	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 103)	1,52	158,000	240,16

TOTAL	Titol 3		01.40.41			2.489,08
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			40	JARDINERIA		
Titol 3			42	PLANTACIÓ D'ARBRAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 84)	128,34	7,000	898,38
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 85)	184,60	5,600	1.033,76
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 91)	356,97	7,000	2.498,79
4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 87)	183,45	7,000	1.284,15
5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 94)	34,55	14,000	483,70

TOTAL	Titol 3		01.40.42			6.198,78
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			40	JARDINERIA		
Titol 3			43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS		

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 83)	0,44	158,000	69,52
2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	153,500	7.780,92
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 85)	184,60	101,400	18.718,44
4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 86)	3,34	405,600	1.354,70
5	FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (P - 88)	7,67	614,000	4.709,38
6	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 92)	4,90	614,000	3.008,60

TOTAL	Titol 3	01.40.43	35.641,56

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	44	ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 93)	28,84	9,000	259,56
2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 86)	3,34	264,000	881,76
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 85)	184,60	39,600	7.310,16

TOTAL	Titol 3	01.40.44	8.451,48

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 16)	4,85	27,800	134,83
2	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 20)	2,02	139,000	280,78
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	36,140	881,09
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	36,140	1.405,48
5	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA	505,42	1,000	505,42

PRESSUPOST *

CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 12)

TOTAL	Titol 3	01.50.51	3.207,60

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	52	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9231510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 28)	40,24	27,800	1.118,67
2	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 26)	2,74	278,000	761,72
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	27,800	1.288,25
4	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 32)	28,21	24,500	691,15

TOTAL	Titol 3	01.50.52	3.859,79

Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	53	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 97)	186,28	24,500	4.563,86
2	FR93CI11	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 98)	216,09	2,000	432,18

TOTAL	Titol 3		01.50.53			4.996,04
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			50	ÀREA GOSSOS		
Titol 3			54	INSTAL·LACIONS		
Titol 4			01	Font gossos		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 46)	282,35	1,000	282,35
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 4)	182,52	1,000	182,52
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 76)	60,66	1,000	60,66
4	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	9,600	486,62
5	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 55)	4,20	40,000	168,00
6	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 50)	3,06	20,000	61,20
7	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	9,600	444,86
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	12,480	485,35
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	12,480	304,26
10	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 43)	160,44	1,000	160,44
11	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 56)	8,44	10,000	84,40

TOTAL	Titol 4		01.50.54.01			2.720,66
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			50	ÀREA GOSSOS		
Titol 3			54	INSTAL·LACIONS		
Titol 4			02	Xarxa aspersió gossos		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 4)	182,52	1,000	182,52
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I	282,35	1,000	282,35

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			MARC DE FOSA. (P - 46)			
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 82)	394,67	1,000	394,67
4	FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 71)	88,72	4,000	354,88
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 17)	50,69	8,000	405,52
6	FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 51)	4,17	40,000	166,80
7	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	8,000	370,72
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	10,400	253,55
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	10,400	404,46

TOTAL	Titol 4		01.50.54.02			2.815,47
Obra			01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA		
Capítol			50	ÀREA GOSSOS		
Titol 3			55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 13)	16,56	4,000	66,24
2	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 14)	8,69	1,000	8,69
3	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 65)	102,77	1,000	102,77

4	FQF0FONB	UT	FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 5 CM. DE GRUIX, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT. (P - 67)	589,75	1,000	589,75
5	FQP1UBOS	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL. (P - 68)	450,27	1,000	450,27

TOTAL Titol 3 01.50.55 1.217,72

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 56 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 41)	116,24	1,000	116,24
2	FBBPCI01	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 04P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X320MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X320MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 40)	52,47	1,000	52,47

TOTAL Titol 3 01.50.56 168,71

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 61 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21W0CI02	U	DESMUNTATGE I RECOL.LOCACIÓ DE JOC INFANTIL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ MÉS GRAN DE 0.5M3 I MÉS PETIT O IGUAL DE 2.5M3 SOBRE QUALSEVOL TIPUS DE CIMENTACIÓ INCLÒS DEMOLICIÓ DE CIMENTACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON ABOCADOR O AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 15)	191,79	2,000	383,58
2	F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA. (P - 7)	16,44	37,000	608,28

3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 16)	4,85	82,500	400,13
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 20)	2,02	165,000	333,30
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	107,250	2.614,76
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	107,250	4.170,95

TOTAL Titol 3 01.60.61 8.511,00

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 62 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 32)	28,21	70,000	1.974,70
2	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 34)	105,79	82,500	8.727,68

TOTAL Titol 3 01.60.62 10.702,38

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI04	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 55 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT AMB TAC QUÍMIC O DE FORMIGO. INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 96)	135,46	45,000	6.095,70
2	FR93CI03	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 90 CM DE LLARG , COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS I DOS TRAVESSERS, UN SUPERIOR I UN INFERIOR, DE 0,80 M. D'AMPLÀRIA I ANCORADA A RODÓ DE FUSTA AMB FRONTISSES, INCLÒS PANY. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 95)	175,78	2,000	351,56

3	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (P - 23)	78,71	2,730	214,88
4	F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 25)	437,89	5,850	2.561,66
5	FR93ZN01	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU DE 0,80 M D'ALÇARIA,FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG, I MUNTANTS D'CER INOXIDABLE CADA 1,50 M, ANCORATS SOBRE MUR EXISTENT, INCLOENT TOTES LES FEINES I PETIT MATERIAL AUXILIAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. (P - 100)	109,55	26,000	2.848,30

TOTAL Titol 3 01.60.63 12.072,10

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LAP20412M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador d'una plaça amb seient de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020412M + 216 o similar. Gronxador individual amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Un seient de goma plà de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2520x1530x2300 mm. Espai de seguretat 1900x 7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (P - 106)	1.450,55	1,000	1.450,55
2	LAP010501	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 010501 + 5049 Muelle Caballo con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de cavall fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 790x590x850 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3790 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 105)	1.000,43	3,000	3.001,29
3	LAP20415M2	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de plàstic per a nens de + 6 anys de la casa LAPPSET model 020415M + 202 o similar. Gronxador doble amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Dos seients de plàstic plà de color groc amb cadenes de 210 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3910x1750x2700 mm. Espai de seguretat 3910x 8100 mm. HIC: 1400 mm.Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (P - 107)	1.593,66	1,000	1.593,66
4	XPAUCI02	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M. (P - 0)	201,68	2,000	403,36
5	FTZ00001	U	INSTAL·LACIÓ DE JOC INFANTIL EXISTENT. INCLOU MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. (P - 104)	262,50	2,000	525,00

TOTAL Titol 3 01.60.64 6.973,86

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 65 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 65)	102,77	2,000	205,54

TOTAL Titol 3 01.60.65 205,54

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 41)	116,24	2,000	232,48

TOTAL Titol 3 01.60.66 232,48

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 71 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 90)	289,64	2,000	579,28
2	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 102)	69,24	4,000	276,96
3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 16)	4,85	40,125	194,61

4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 20)	2,02	160,500	324,21
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	24,38	52,163	1.271,73
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	52,163	2.028,62
7	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 14)	8,69	1,000	8,69

TOTAL Titol 3 01.70.71 4.684,10

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 19)	46,34	40,125	1.859,39
2 FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (P - 99)	31,06	55,000	1.708,30
3 F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 31)	21,12	40,000	844,80

TOTAL Titol 3 01.70.72 4.412,49

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 75 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 13)	16,56	6,000	99,36
2 F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 14)	8,69	1,000	8,69
3 FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA	102,77	1,000	102,77

PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 65)

TOTAL Titol 3 01.70.75 210,82

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 41)	116,24	1,000	116,24

TOTAL Titol 3 01.70.76 116,24

Obra 01 Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	5.859,66	1,000	5.859,66

TOTAL Capítol 01.90 5.859,66

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	18.274,18
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	24.489,59
Titol 3	01.10.13	ESTRUCTURES	7.275,52
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**50.039,29**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	5.853,20
Titol 3	01.20.22	REG	40.277,62
Titol 3	01.20.23	FONTS	6.388,98
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Titol 3	01.20.25	DRENATGE	14.527,38
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**77.022,18**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	278,21
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	39.895,60
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**40.173,81**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	2.489,08
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	6.198,78
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	35.641,56
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	8.451,48
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**52.780,90**
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	3.207,60
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	3.859,79
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	4.996,04
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	5.536,13
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	1.217,72
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	168,71
Capítol	**01.50**	**ÀREA GOSSOS**	**18.985,99**
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	8.511,00
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	10.702,38
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	12.072,10
Titol 3	01.60.64	JOCS	6.973,86
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	205,54
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	232,48
Capítol	**01.60**	**ÀREA JOCS INFANTILS**	**38.697,36**
Titol 3	01.70.71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	4.684,10
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	4.412,49
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	210,82
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIÓ	116,24
Capítol	**01.70**	**ÀREA JOCS**	**9.423,65**
			287.123,18

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	50.039,29
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	77.022,18
Capítol	01.30	MOBILIARI	40.173,81
Capítol	01.40	JARDINERIA	52.780,90
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	18.985,99

Pressupost d´actuació unitària. Districte 6. Espais Verds.
JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA

Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	38.697,36
Capítol	01.70	ÀREA JOCS	9.423,65
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	5.859,66
Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA	292.982,84
			292.982,84

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS DOCTOR COMAS I LLABERIA	292.982,84
			292.982,84

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		292.982,84
13 % Despeses Generals SOBRE 292.982,84.....		38.087,77
6 % Benefici Industrial SOBRE 292.982,84.....		17.578,97
	Subtotal	348.649,58
21 % IVA SOBRE 348.649,58.....		73.216,41
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	421.865,99

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

HORTA GUINARDÓ

HORTA - GUINARDÓ

7 1 PX Escala / Telègraf

7 2 PX Plaça Raimon Caselles

7 3 PX Placetes Montbau

7 4 PX Jardins del Princep de Girona

7 3 PX

7 2 PS A a

7 1 PS A a

7 4 PX

CTRA. AL CEMENTIRI DEL NORD

CERDANYOLA

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 5
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 7
2.8 Senyalització 7
2.9 Xarxa de reg 8
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 9
2.10.1 Soterrament de línies 9
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 9
2.10.3 Serveis afectats. Afectació a la semaforització 10

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015", del carrer Telègraf entre l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat i el carrer Varsòvia, al districte d'Horta – Guinardó de Barcelona. La millora de la mobilitat urbana en aquest àmbit, mitjançant la implantació d'un elements mecànics de mobilitat, en aquest cas una escala mecànica. Així, també es contemplen les obres necessàries per la reurbanització d'aquesta zona, tot redefinint l'ordenació de la circulació i la millora de la qualitat urbana, amb la renovació del mobiliari urbà, la jardineria i l'enllumenat. Es considera també aquesta intervenció com una oportunitat per millorar les xarxes de serveis existents.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació està situat en el tram del carrer Telègraf que es troba entre el carrer Varsòvia i l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat.. La superfície total és de 815 m2, amb un desnivell de 8,65 metres entre els dos carrers. Aquest àmbit s'inscriu a l'eix que forma el carrer Telègraf, des de la parada de metro de Guinardó fins al Parc de Guinardó. Al llarg del carrer s'hi troben diversos edificis d'habitatges, així com un seguit d'equipaments. L'orientació del carrer és d'est-oest. Actualment aquest carrer té resolta la mobilitat amb un sistema d'escales.

El projecte s'ha redactat intentant ajustar-se als següents objectius:

- Millorar l'accessibilitat d'aquest espai i adequació a la llei de supressió de barreres arquitectòniques.
- Millorar la qualitat de l'espai urbà.
- Emprar solucions constructives unitàries, ja emprades en l'execució de la Fase 1 (Avgda. Mare de Déu de Montserrat – Carrer Doctor Cadevall).
- Readaptar i renovar les instal·lacions (d'enllumenat, clavegueram) a la nova configuració del carrer.

- Millora de les xarxes de serveis existents.

Àmbit del carrer Telègraf comprès entre el carrer Varsòvia i l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat, amb una longitud aproximada de 50 metres i una amplada de 14 metres. A la banda nord donen façana edificis d'habitatges i la banda sud per una tanca que delimita parròquia de Mare de Déu de Montserrat i el centre cívic-casal infantil Guinardó.

En l'actualitat existeixen dues escales a cada banda del carrer, unides a la seva part baixa, i que salven un desnivell aproximat de 7,70 metres. L'espai està dominat per una plantació regular de vuit tipuanes en l'espai entremig de les escales existents i per quatre oms en l'espai inicial més relacionat amb el carrer Varsòvia.

1.3 Descripció de l'actuació

El projecte planteja la inclusió d'elements mecànics de mobilitat en un entorn urbà consolidat. S'intenta des del replanteig d'aquest elements minimitzar el impacte visual que provoquen, tot reduint l'efecte barrera que inevitablement generen. Alhora, s'aprofita la nova disposició com excusa per replantejar l'espai urbà. L'elecció dels materials que conformaran aquest àmbit, tant a nivell de pavimentació com dels diferents elements de mobiliari urbà, es planteja de forma homogènia als trams, ja executats, en que es des composa l'àmbit general, reforçant així el caràcter unitari de tota l'actuació. Es pretén remarcar amb la elecció dels materials, així com en la seva disposició, la presència del Parc del Guinardó al final de l'actuació, així com la topografia en continua ascensió cap a ell. El color ocre de la pavimentació, resolt amb llosa Vulcano de la casa Breinco o equivalent, reforçarà aquesta intenció. En general en els elements de metal·listeria s'utilitzarà acer galvanitzat amb elements d'acer inoxidable i vidre. Els bàculs d'enllumenat també seran en general també d'acer galvanitzat. El projecte de jardineria es basa en l'equilibri entre la conservació de la vegetació existent més significativa i les noves idees de projecte que deriven de les característiques del propi lloc i en la continuïtat de les solucions emprades en tots quatre trams. Així es buscar remarcar i diferenciar amb plantacions d'arbres o conservació dels existents els diferents trams, alhora que amb la plantació d'arbusts aconseguir la continuïtat de tots els trams de carrer. Els parterres i talussos es plantegen amb arbustives autòctones per buscar aquest ambient de flora mediterrània.

Es planteja la col·locació d'una escala mecànica de 20,44 metres de longitud i 7,68 metres de desnivell, amb una inclinació de 27,30º que resolgui el desnivell existent. La seva posició serà en la banda dels equipaments, al costat de la tanca. Es preserven tots els arbres existents en aquest àmbit, i s'endreça la vegetació arbustiva existent. A l'espai inicial, l'actuació proposada planteja uns escocells mes generosos i quatre bancs en forma de L a cada arbre existent. Al mateix temps es repavimenta aquest espai. La col·locació de la escala mecànica, amb unes mides concretes definides per la geometria d'aquest tipus d'escales, produeix en contacte amb la topografia existent un espai inicial en trinxera que s'obre remarcant el caràcter d'entrada, i una altre terrassat que es converteix en mirador sobre l'espai i sobre tot el carrer. L'espai d'aparcament de vehicles i contenidors a la part alta de l'àmbit es transforma en espai per a vianants, amb la incorporació de nou paviment, arbrat, enllumenat i mobiliari urbà.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres.
- Fonaments i Murs de contenció.
- Paviments.
- Revestiments i Proteccions.
- Jardineria (previ Informe de PPiJJ i comunicació als veïns).
- Drenatge i Calvegueram..
- Execució de canalització de serveis (soterrament, enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA de tota l'actuació és de SET-CENTS TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS NORANTA CINC EUROS (733.395 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció imoviments de terra, Fonaments i murs.

S'enderrocaren les escales existents, així com els murs de contenció que les suporten. Els graons de pedra natural es desmuntaran i transportaran al magatzem municipal. A les zones d'excavació per a rebaix del terreny, inclosa part proporcional en roca, es compactarà el terreny natural fins el 95% del Proctor Modificat, abans de procedir al refinat del nou perfil del terreny. Els reblerts de terres es realitzaran amb material adequat d'aportació, sense continguts de matèria orgànica ni residus, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % del PM. Per al càlcul dels moviments de terra s'han tingut en compte tant les cotes dels nous talussos per a les zones verdes com les seccions de paviments i caixes per a escales. Es consideren també els treballs d'excavació per a la formació de rases de serveis (clavegueram, enllumenat, jardineria, reg, baixa tensió, telefònica, aigua) i el reblert corresponent de cadascuna. En voreres es realitzarà l'enderroc de paviments inclosa la base de formigó fins a nivell de cota de la nova esplanada, on s'efectuarà el refinat i compactat per a permetre l'estesa d'una subbase de 15 cm de sauló. L'enderroc d'escales comprèn la demolició de graons i la solera de formigó. Es desmuntarà tot el mobiliari urbà existent.

Les estructures contemplades dins del present projecte són els murs de contenció de terres de formigó armat que resulten necessaris per salvar els desnivells existents a l'àmbit. Les principals estructures que trobem són: - Llosa de sosteniment d'escales de vianants. - Llosa i murs de sosteniment de l'escala mecànica. - Murs de contenció de terres. Els altres elements s'han armat i definit segons pràctiques habituals

2.2 Paviments

Les superfícies de vianants es pavimentaran principalment amb peces de formigó prefabricat tipus llosa Vulcano de Breinco o similar, color desert, de 60x40x7 i de 40x40x7, sobre base de formigó de 15 cm, ja que aquestes dimensions s'adapten millor a la forma irregular dels replans, rampes i plataformes. En les zones pas de vianants es disposarà una franja de peces especials del mateix material i format, però amb acabat estriat. Aquest paviment es col·locarà amb morter de ciment de 2-3 cm executat amb dues capes, una d'anivellació de 1,5 cm i una d'alta resistència de 1-1,5 cm Els graons de les escales es resoldran amb peces de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o similar, de 60 cm de llarg, color desert, amb peces de secció de 36 x15 cm. El darrer graó de cada tram d'escala es resoldrà amb peça de 40x15, per tal de facilitar la continuïtat dels junts de paviment. Al principi i al final tant de les escales convencionals com de les escales mecàniques es senyalitzarà amb una franja de paviment tàctil indicador de direcció, col·locada en el sentit transversal de la marxa Els escossells dels arbres en zones pavimentades es resoldran amb el model Carmel, de 160 x 160 cm, i amb platines d'acer galvanitzat.

A la vorera de l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat es conservarà la vorada i el gual de paviment granític existent. A la vorera del carrer Varsòvia es canvia la vorada i es manté la solució de pas de vianants existent. La reposició del paviment asfàltic derivada de la xarxa de clavegueram es farà amb les següent secció de capes:

- Reg adherència ECR-1 (3 cm)
- BBTM 11A B50/70 (3cm)
- AC22 bin S B50/70 (5cm)
- AC22 base G B60/70 (7 cm)
- Base HM-20 (22 cm)
- Sub-base granular de tot-ú compactada al 98% PM (20 cm)
- Terreny natural compactat al 95% PM

Es respectaran les següents amplades en l'execució de les rases: - 0,3 m a cada costat de la rasa, per a la capa base de formigó - 0,5 m a cada costat per les capes d'aglomerat, començant a partir dels 0,3 m deixats pel formigó.

Es reposarà l'aglomerat del carrer Varsòvia mitjançant un fresat i reposició de 5 cm amb mescal AC surf D, B 60/70, àrid granític, al 98% de l'assaig Marshall i el canvi el tram de vorada afectada a vorada granítica de 2 x 25 cm, deixant un plint a calçada de 14-15 cm. En la reposició de les voreres de l'av. Mare de Déu de Montserrat i del carrer Varsòvia s'inclourà una subbase de 20 cm de tot-ú compactada al 98% PM. El formigó de la base de la rigola haurà de ser com a mínim de 20 cm i de resistència igual o superior HM-20. La forma correcta d'execució del conjunt de rigola i vorada ha de seguir els següents passos: - Col·locació de formigó de la vorada - Col·locació de la pròpia vorada. - Col·locació del formigó de la rigola. - Col·locació de la pròpia rigola. No s'admetrà la col·locació de formigons en sec per les bases de paviment. La base de formigó haurà de quedar totalment anivellada evitant els clots i garantint la seva resistència per tal de rebre amb garanties i planeïta el paviment que suportarà. Les tapes de serveis que quedin situades en la caçada hauran d'estar reforçades per poder suportar el pes del pas de vehicles pesats, tot preveient una resistència de 400 kN. Les tapes en vorera hauran d'estar també reforçades i suportar el pes del pas de vehicles lleugers, amb una resistència de 125 kN. Hauran de quedar enrasades al paviment i es col·locaran amb morter d'alta resistència especial per la col·locació de tapes, per tal d'assegurar que no cedeixen al pas de vehicles .

Els murs de contenció, en funció de la seva situació podran presentar tres acabats diferents: arrebossat remolinat amb morter de ciment i pintat, aplacat amb peces de formigó prefabricat tipus llosa Vulcano de Breinco o similar, programa Zehn, color "gris ceniza", acabat top-complet de 60x40x5 cm, o bé amb l'aplacat irregular de pedra natural que és l'acabat que actualment hi ha a bona part dels murs dels trams 2 i 3. S'aplicaran els productes adients per la seva protecció envers ratllades, atacs amb àcids i grafits. Les baranes de protecció es resoldran amb perfileria d'acer galvanitzat amb passamà rodó d'acer inoxidable. Als elements metàl·lics i vidriats s'aplicaran els productes adients per protegir-los de ratllades, atacs amb àcids i grafits. Es tindrà especial cura en el tractament de les façanes existents. Durant l'execució de l'escala es protegirà les parts de façanes que quedin a la vista mitjançant el sanejament del suport i l'aplicació de pintura impermeabilitzant. La part de les façanes existents, que pel replanteig de l'escala, quedin afectades es repicarà l'arrebossat existent, s'impermeabilitzaren amb pintura bituminosa i es tornaran a arrebossar amb les mateixes característiques. La posterior aplicació de la pintura d'acabat procurarà mantenir l'imatge preexistent.

2.3 Clavegueram i drenatges

Actualment no existeix cap col·lector en aquest àmbit.

Es proposa continuar el col·lector que baixa pel carrer Telègraf fins a l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat, tal i com recull el plànol de la xarxa planificada per CLABSA adjunt a aquesta memòria, amb un col·lector de diàmetre 600. Aquest enllaça el col·lector d'Avingua Mare de Déu de Montserrat amb el pou més proper situat en el carrer Varsòvia. La connexió amb el clavegueram de l'Avinguda Mare de Dèu de Montserrat de secció T111 es farà a 80 cm per sobre de la solra, per a que les aigües del col·lector T111 no baixin pel nou col·lector D600 mm projectat. Es construirà un pou de registre en la connexió amb la claveguera de l'Avinguda Mare de Dèu de Montserrat, per motius de neteja de la nova claveguera. L'àmbit d'actuació amb un total de 815 m2 es divideix en quatre subàmbits: 1. Zona Avinguda Mare de Déu de Montserrat. Amb un total de 230 m2, i una pendent mitja d'un 2 %, està dividida en dues vessants: una cap l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat, amb una superfície de 105 m2 i una altre cap el Carrer Varsòvia de 125 m2. Al segon àmbit es proposa la col·locació de un embornal que aniria connectat al col·lector projectat. 2. Zona escala mecànica Amb una superfície de recollida d'aigua de 48 m2 El desguàs de la zona de l'escala es realitza amb un embornal, connectat a pou mitjançant tub de PVC D400 embolcallat formigonat. El manteniment d'aquestes reixes correspon a la gestió del manteniment de l'escala. 3. Zona enjardinada Amb una superfície de recollida d'aigua de 154 m2. S'ha previst el drenatge del talús enjardinat mitjançant dispositius de tub dren ranurat de PVC embolcallat amb graves i geotèxtil, que es D160 amb recobriment de formigó. Com que la xarxa de clavegueram es unitària no hi hauran pous sorrers. 4. Zona Carrer Varsòvia. Aquest subàmbit recull l'escala manual i l'espai a cota del carrer Varsòvia. Aquest últim amb un pendent continu del 3%. Tot desaigua cap el Carrer Varsòvia. Amb una superficie total de 383 m2. El projecte no altera les condicions inicials de l'ambit, en tot cas es s'engrandeix la zona enjardinada i es dupliquen les dimensions dels escossells existents. A la zona de l'àmbit d'actuació situada en el carrer Varsòvia existeixen dos embornals. Es proposa un embornal intermig pera conseguir complir la capacitat drenant demanada als "Criteris de densitat d'embonals a la ciutat de Barcelona" ja que amb un pendent longitudinal de 3% l'àrea drenada per un embornal es de 205 m2. Totes les reixes d'embornal seran del tipus Barcelona 1 de barres diagonals.. Els embornals es connectaran sempre a un pou de registre, mitjançant tuberia D400 amb recobriment de formigó. Tots els elements de clavegueram hauran de ser els normalitzats per l'Ajuntament de Barcelona. Tot l'àmbit d'actuació es accesible al personal de manteniment de la zarza de clavegueram de l'Ajuntament de Barcelona. En el cas de la zona amb pilones es col·loquen Lamb`pilones extraíbles per facilitar aquest manteniment. Afectacions claveguerons existents No es preveu cap afectació a claveguerons existents ja que actualment no passa cap col·lector per aquest àmbit. Tot i així, s'inclou al pressupost s'inclou una partida alçada a justificar per a realitzar els treballs de localització de claveguerons i particulars i la seva connexió a la nova claveguera pública. Les connexions de dites escomeses existents han de realitzar-se amb tub PVC llis de 315mm embolcallat formigonat i la seva connexió a col·lector no visitable amb peça tipus clip, embolcallada formigonada. situarà sota d'aquests parterres. Aquests tubs aniran a connectar a pou de registre mitjançant tub PVC

2.4 Enllumenat públic i F.O.

La Xarxa d'Enllumenat públic que abastarà l'àrea sota projecte estarà composada per 1 quadre de comandament i protecció existent situat a la confluència dels carrers Sèrbia i Telègraf. L'alimentació dels nous punts de llum s'efectuarà allargant les 3 línies existents d'aquest quadre. Com s'observa als càlculs elèctrics, i degut a la poca potència afegida, la inclusió d'aquests nous punts de llum a les línies existents no suposa cap modificació de la secció del cable existent, cap canvi de les proteccions col·locades al quadre ni l'augment de la potència a contractar; simplement caldrà realitzar un projecte de legalització elèctrica segons especifica el REBT.

El traçat escollit, respon a la necessitat de connectar a totes els punts de llum a aquesta xarxa, intentant que els recorreguts siguin els mínims possibles i tenint en compte la resta d'instal·lacions que passaran a cada punt. Les seccions tipus de la canalització projectada queden grafiades als plànols de detall, depenent del número i diàmetre dels conductes, de la posició i finalitat dels mateixos. El projecte també inclou reformar la instal·lació de l'enllumenat públic, col·locant llumeneres d'alt rendiment i de baix consum sense contaminació lumínica.

La instal·lació elèctrica objecte partirà de les llumeneres existents situades al carrer Telègraf, entre el carrer Sèrbia i Av. Mare de Déu de Montserrat. De les línies existents d'aquestes llumeneres, s'augmentaran les 3 línies, les característiques de les quals es detallen a la documentació gràfica i als càlculs elèctrics d'aquest projecte. Donat que es tracta d'una zona urbana consolidada, s'ha previst eliminar els serveis existents d'enllumenat, tant aeris com soterrats. Seguint el mateix criteri que l'enllumenat existent als trams següents del carrer Telègraf, des d'on s'alimentaran les noves llumeneres, hi haurà dues linies independents per les llumeneres de 9 i 7 m d'alçada, per efectuar la mitja apagada, i una altra que alimentarà els punts de llum de 4 m. Les ampliacions de les línies

s'efectuaran des de les darreres llumeneres d'aquestes alçades, realitzant els empalmaments a les caixes de derivació incloses als bàculs o columnes de les mateixes.

Degut a la orografia complicada de la zona sota projecte, existeixen un seguit de característiques especials. S'haurà de passar els conductes i cablejat d'enllumenat públic pel parterre. Aquest tram de xarxa haurà de ser formigonat i tindrà una necessitat de terres per sobre del formigó de 70 cm en cas de parterres arbustius i d'1,5 m en cas d'arbrat per complir amb els requeriments de Parcs i Jardins. A més, degut als murs de contenció de les terres dels propis parterres s'ha optat per col·locar pericons a cada banda dels diferents murs per a poder efectuar el gir més còmodament i tenir fàcil accés a mode de registre del tram de cablejat. També existeix un tram on s'ha decidit passar els tubulars i cablejat per sota l'escala. Aquest fet també ha suposat haver de col·locar pericons a cada replà d'escala a mode de registre del tram de cablejat. Les columnes de 9 i 7 m que tenen 3 projectors cadascuna d'elles, s'alimentaran amb dues línies diferents per tal de poder efectuar la mitja apagada, seguint normativa del Departament d'Enllumenat Públic de Barcelona.

ls elements de suport de llumeneres projectats tindran unes alçades de 4, 7 m i 9 m. Els bàculs de 7 i 9 m es col·loquen a punts accessibles amb maquinària elevadora per tal de facilitar les tasques de manteniment. Als punts on no es pot accedit amb maquinària d'elevació s'ha decidit col·locar bàculs de 4 m. Es projecten llumeneres amb làmpades de diferents potència en funció de l'alçada de col·locació. Per als bàculs de 9 i 7 m es col·loquen làmpades de VSAP de 70 W, mentre que per les columnes de 4 m es col·loquen làmpades de VSAP de 50 W.

Per l'elecció de les llumeneres s'ha hagut de considerar la ubicació de les quals, i s'haurà de respectar cert caràcter ornamental, així com requeriments d'enllumenat, sacrificant la pèrdua de certs factors de benefici d'altres més importants. • Alt rendiment lumínic major o igual a 55%. • Factur d'utlitització ornamental (f) major a 0,35. • Alt rendiment lumínic major o igual a 55%. • Bona corba fotomètrica (flux repartit adequadament) i flux hemisferi superior (FHS) menor del 15%. • Bon control de enlluernament. • Característiques mecàniques i elèctriques que asseguren una vida mitja alta de la instal•lació.

Les rases per acollir els tubs seran de 4 tubs de 90 mm, d'una amplada de 40 cm i d'una fondària de 50 cm a vorera i de 50 cm d'amplada i 80 cm de profunditata vial. La rasa que transcorre per parterre haurà de ser de 50 cm d'amplada i d'una profunditat de 80 cm per a parterres arbustius i 150 cm en cas de parterres amb arbrat. Comprendran l'excavació, estesa de sorra, col•locació dels tubs portadors dels conductors, protecció del mateix amb sorra, extensió de la cinta plàstica senyalitzadora, conductor de coure nu, més la compactació i el reblert de terreny. En el cas de les rases per vial i parterre, els tubs de 90 mm estaran formigonats. S'adjunta seccions dels diferents tipus de rases en projecte. Es deixa un mínim de dos tubs de reserva per tal de passar cablejat de la xarxa semafòrica i d'altres elements com poden ser el cablejat d'alimentació elèctrica d'elements de publicitat (Publimod), parades de bus, etc.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

Les estructures contemplades dins del present projecte són els murs de contenció de terres de formigó armat que resulten necessaris per salvar els desnivells existents a l'àmbit. Les principals estructures que trobem són: - Llosa de sosteniment d'escales de vianants. - Llosa i murs de sosteniment de l'escala mecànica. - Murs de contenció de terres. Els altres elements s'han armat i definit segons pràctiques habituals

2.6 Mobiliari

A la zona d'estada del carrer Varsòvia es col·loquen vuit bancs de fusta amb respatller, model Neoliviano de la casa Santa & Cole o equivalent, de 175 cm de llargària. La fusta dels bancs haurà de provenir de sistemes de gestió forestal ecològica i socialment sostenibles. A la zona d'estada de l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat es col·locaran 4 bancs del mateix model.

S'instal·laran pilones fixes model Barcelona de cautxú massís, encastades al paviment uns 20,0 cm. Amb una alçada de 80 cm, d'acord amb les Prescripcions de l'annex A de Condicions Particulars d'Elements Urbans de la Ciutat de Barcelona.

Per garantir l'accés dels diferents serveis de manteniment a totes les zones del carrer, (zona Carrer Varsòvia) s'instal·laran dues pilones extraïbles que permetin el seu accés. S'instal·laran també papereres de 70 l model Barcelona, amb xip. S'ha inclòs una partida alçada a justificar pels treballs d'afectació del parquímetre existent al C. Varsòvia. Dita afectació s'haurà de gestionar amb BSM, companyia municipal encarregada de la seva explotació. En els àmbits de la calçada de l'avinguda de la Mare de Déu de Montserrat i del carrer Varsòvia en què es restitueixi el paviment asfàltic es restituirà també la senyalització horitzontal. Tota la pintura a utilitzar serà acrílica ciutat, sense donar

2.7 Jardineria

El projecte de jardineria es basa en l'equilibri entre la conservació de la vegetació existent més significativa i les noves idees de projecte que deriven de les característiques del propi lloc.

Trobem uns arbres preexistents de gran valor paisatgístic que es conserven. Aquests són dotze Tipuanes (Tipuanes tipu, que emmarquen tota la intervenció i que es troben disposats ordenadament El talús actualment té uns arbustos de Pittosporum plantats que són molt alts frondosos. Es planteja la seva eliminació.

VEGETACIÓ PROPOSTA

Arbres: A la zona de l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat es proposa la plantació de dues Xicrandes (jacaranda mimosifolia). Arbusts: Es planeja un plantació arbustiva similar a l'emprada en els trams anteriors (entre Avda. Mare de Déu de Montserrat i Doctor Cadevall) Aquests serien: - Viburnum tinus, d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,5 litres (7 ut/m2) - Mytus communis, d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor d'1,5 litres (7 ut/m2) - Abelia grandiflora, d'alçària de 20 a 25 cm, en contenidor d'1,5 litres (7 ut/m2) - Vinca minor. d'alçària de 10 a 15 cm, en contenidor d'1,3 litres (15 ut/m2)

2.8 Senyalització

En el cas de no repavimentar una calçada la senyalització provisional es realitzarà amb cintes adhesives retrorreflectants amb condicions de retirabilitat segons Norma 8.3.I.C per tal de conservar la marca original. Allà on estigui previst repavimentar la calçada s'empraran marques vials amb pintura groga amb microesferes incorporades amb la finalitat d'aportar més visibilitat nocturna. Quan no estigui previst repavimentar s'empraran cintes adhesives retroreflectants amb condicions de retirabilitat segons Norma 8.3.I.C per tal de conservar la marca original. S'hauran de restituir a l'estat original i/o repintar totes les marques que s'hagin malmés per efecte de les obres encara que aquesta afectació vagi més enllà de l'àmbit concret de l'obra. En cas d'ahver d'eliminar alguna marca horitzontal es farà amb màquina granalladora, En cap cas s'acceptarà la utilització de màquina fresadora ni el pintat de color negre d'escamoteig. La senyalització horitzontal de la nova ordenació viària es farà d'acord a "MARQUES VIALS" del manual de Senyalització Urbana per la ciutat de Barcelona de l'Ajuntament de Barcelona. La reposició de la senyalització vertical haurà de ser amb un suport d'acer galvanitzat de 60 mm de diàmetre, d'una alçada mímima de 2,60 m i respectant una distància mínima de l'exterior del senyal a la calçada de 60 cm. La senyalització vertical d'obres en desviaments haurà de ser, com a míniml del tipus Nivell 2 de retrorreflexió de 2,4 cd/m2. En zones d'especial perillositat i amb alta il·luminació urbana, caldrà utilitzar senyalització de Nivell 3 de retrorreflexió, segons Norma UNE 135 334. Una vegada finalitzats els desviaments i obres, els senyals hauran de retornar al seu estat inicial, la qual cosa implicarà la retirada total dels senyals i suports emprats en els desviaments i obres i la reposició correcta dels paviments malmesos. La senyalització de la nova ordenació viària es farà d'acord al Manual de Senyalització Urbana per la ciutat de Barcelona, prioritzant-se la minoració de suports verticals. A les actuacions als paviments de calçada caldrà comunicar-se al Departament de Vialitat de l'Ajuntament aportant un plànol de la zona on s'indiqui la superfície de l'actuació i la secció emprada especificant els materials emprats. Qualsevol actuació dels senyals de circulació (horitzontals i verticals) haurà de comunicar-se al Departament de Vialitat de l'Ajuntament aportant un plànol de l'actuació i modificació al programa d'inventari municipal..

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Les instal·lacions hidràuliques per a reg es realitzaran amb canonada de polietilè de baixa densitat fins a diàmetres de 75 mm, de baixa o mitja densitat fins a diàmetres de 90 mm, i amb alta densitat en canonada rígida per a diàmetres majors de 90 mm.

Totes les conduccions i els accessoris de la instal·lació seran per a una pressió de treball com a mínim de 10 atm., i segons Normativa per a ús alimentari. Les conduccions hidràuliques discorreran preferentment per parterres o zones de terra, evitant en tot el possible les zones asfaltades o pavimentades.

En zones de paviments durs, com poden ser voreres, jardins interiors d'illa, zones on hi hagin serveis com poden ser aparcaments soterrats, estacions de metro, etc., es col·locaran passa tubs rígids, amb el doble de diàmetre interior que el exterior de les canonades, amb pericó de registre de 0,60 x 0,60 x 0,60 m per cada 40 m de distància, com a màxim, al igual que en corbes tancades i accessoris. En paviments tous amb sistema de drenatge de graves o altres materials les canonades discorreran per sobre d'aquest sistema sempre que hi hagi com a mínim un gruix de 40 cm de terra. Si el gruix de terres fos inferior a 40 cm les instal·lacions es traçaran entre el sistema de drenatge amb tubulars del doble diàmetre interior que el diàmetre de les canonades.

Quan les instal·lacions hidràuliques tinguin que passar per la calçada es col·locaran tubulars amb arquetes de registre de 0,60 x 0,60 x 0,60 m als dos costats de la calçada, ubicades aquestes en les voreres, sent visibles les tubulars en el seu interior.

Tots els pericons seran de 60x60x60cm exceptuant els pericons dobles, que seran de 120x60x60cm amb doble tapa. Les tapes de tots els pericons hauran de ser les homologades per Parcs i Jardins, sent de tipus Norinco de 60x60cm. No es podran mesclar dins d'un mateix sector de reg, els diferents sistemes de distribució d'aigua. Les diferents xarxes secundàries, tant, d'aspersió o difusió, com de degoteig s'activaran per mitjà dels respectius programadors de zona..

L'escomesa, que serà existent, es troba situada a la cruilla del carrer Telègraf amb l'avinguda de la Mare de Déu de Monserrat.

apartats. Qualsevol servei que travessi qualsevol dels diferents parterres de la zona sota projecte haurà d'anar formigonat amb una necessitat de terres per sobre del formigó de 70 cm en cas de parterres arbustius i d'1,5 m en cas d'arbrat.

XARXA PRIMÀRIA DE REG

Aquesta xarxa surt des del pericó mestre, situat al costat de l'escomesa i porta l'aigua de reg cap als diferents pericons de by-pass sectorial de les diferents xarxes secundàries. Paral·lel a aquesta xarxa transcorrerà un conducte (PE 90 mm) amb el cablejat elèctric necessari (cable de 4x2,5 mm2 d'1kV) per a l'accionament de les diferents electrovàlvules dels by-pass sectorials de les diferents xarxes secundàries. Aquesta xarxa primària de reg es realitzarà amb canonada de PE BD alimentària de diàmetre 63 mm i 10 atm de pressió nominal.

XARXA PRIMÀRIA DE BOQUES DE REG

Aquesta xarxa surt "by-passant" el pericó mestre, i transcorre paral·lela a la xarxa primària de reg a totes les zones excepte aquelles zones on no arriba la xarxa primària. Les boques són d'acoblament ràpid per baioneta, tipus SR-2310, SR-2350 de la casa Euro-Rain o similar i s'alimentaran exclusivament d'aigua potable. Les diferents boques de reg s'han col·locat en punts accessibles per al personal de Parcs i Jardins i propers a les zones de parterre, tenen una interdistància màxima entre elles de 50 m. Aquesta distància serà menor en els casos on hi hagi dificultats i no es comptarà en les zones on no calgui reg mitjançant boca de reg. Aquesta xarxa primària de boques de reg es realitzarà amb canonada de PE BD alimentària de diàmetre 50 mm i 10 atm de pressió nominal.

XARXES SECUNDÀRIES DE REG PER DEGOTEIG D'ARBRAT

Aquestes xarxes neixen als diferents "by-pass" sectorials distribuïts per la zona sota projecte. Amb aquestes xarxes es regaran tots els arbres situats en zones pavimentades, exceptuant el existents, mitjançant anells degotadors. Els arbres situats a zones verdes es regaran mitjançant les xarxes de reg per degoteig de parterres. Els anells de degoteig seran oberts amb 7 degotadors inserits cada 30 cm de 3,5 l/h aproximadament, i anirà protegit per un tub dren de 50 mm de diàmetre soterrat a uns 20 cm aproximadament. Aquest tipus de xarxes secundàries es realitzarà amb canonada de PE BD alimentària de diàmetre 40 mm i 10 atm de pressió nominal i tindran una longitud màxima de 250 m.

XARXES SECUNDÀRIES DE REG PER DEGOTEIG DE PARTERRES Aquestes xarxes neixen als diferents "by-pass" sectorials d'1,5" situats per la urbanització. Aquestes xarxes estaran formades per un col•lector d'entrada i un altre de sortida, ambdós de PE BD alimentària de diàmetre 50 mm i 10 atm de pressió nominal.

Entre els col•lectors es connectaran línies de canonada amb degolladors auto netejades i compensats de 2,3 l/h inserits cada 40 cm com a màxim. Aquestes línies estaran separades 20 cm de les voreres i 40 cm entre elles, quedant soterrades entre 5 i 10 cm en funció del tipus de plantació.

Per al correcte dimensionat de les diverses xarxes de reg és imprescindible saber les dimensions màximes dels diferents parterres. Per al consum d'una zona es té com a dades de partida: • cada degoter consumeix 2,3 l/h • es suposa que la longitud de les canonades amb els degotadors inserits és de 80 m • la separació entre degoters és de 0,4 m i de 0,2 m entre les voreres • seguint indicacions de l'informe de Parcs i Jardins el cabal per zona serà de 6 a 7 m3/h Amb aquestes dades (i suposant un cabal de 6 m3/h) s'obté que per cada línia de 80 m amb degotadors inserits hi ha 2610 degotadors, per obtenir un màxim de línies de 13. Aquestes 13 línies formen una superfície de reg per sector màxima aproximada de 450 m2/sector.

DIMENSIONAT DE LES CANONADES DE LES XARXES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES DE REG

La xarxa primària de reg tindrà un diàmetre de 63 mm; mentre que la xarxa primària de boques de reg tindrà un diàmetre de 50 mm.

Les xarxes secundàries de reg per degoteig tindran una diàmetres de 50 i 40 mm per a parterres i arbrat respectivament.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

L'objecte d'aquest apartat és definir, tant l'estat actual de la xarxa de baixa i mitja tensió (BT i MT), com les actuacions necessàries per adaptar-la a la nova urbanització sota projecte, del carrer Telègraf de Barcelona. Actualment no hi cap línea aèria pertanyent a Endesa. No es preveu cap treball.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats. Afectació a la semaforització

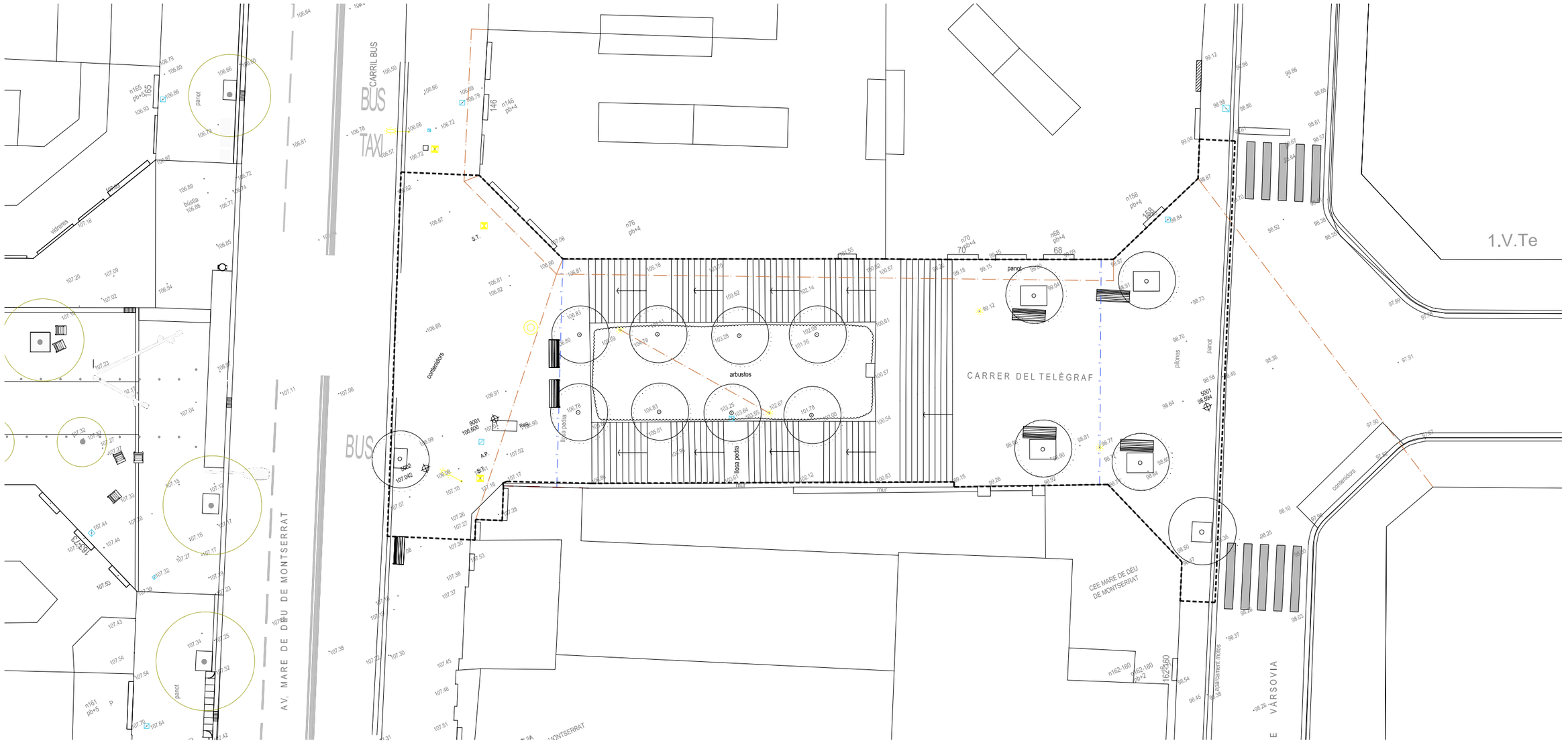
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia. A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS

XARXA DE SANEJAMENT
- Pou

XARXA ELÈCTRICA I D'ENLLUMENAT
- Xarxa actual
- Element d'il·luminació
- Element d'il·luminació
- Pericó

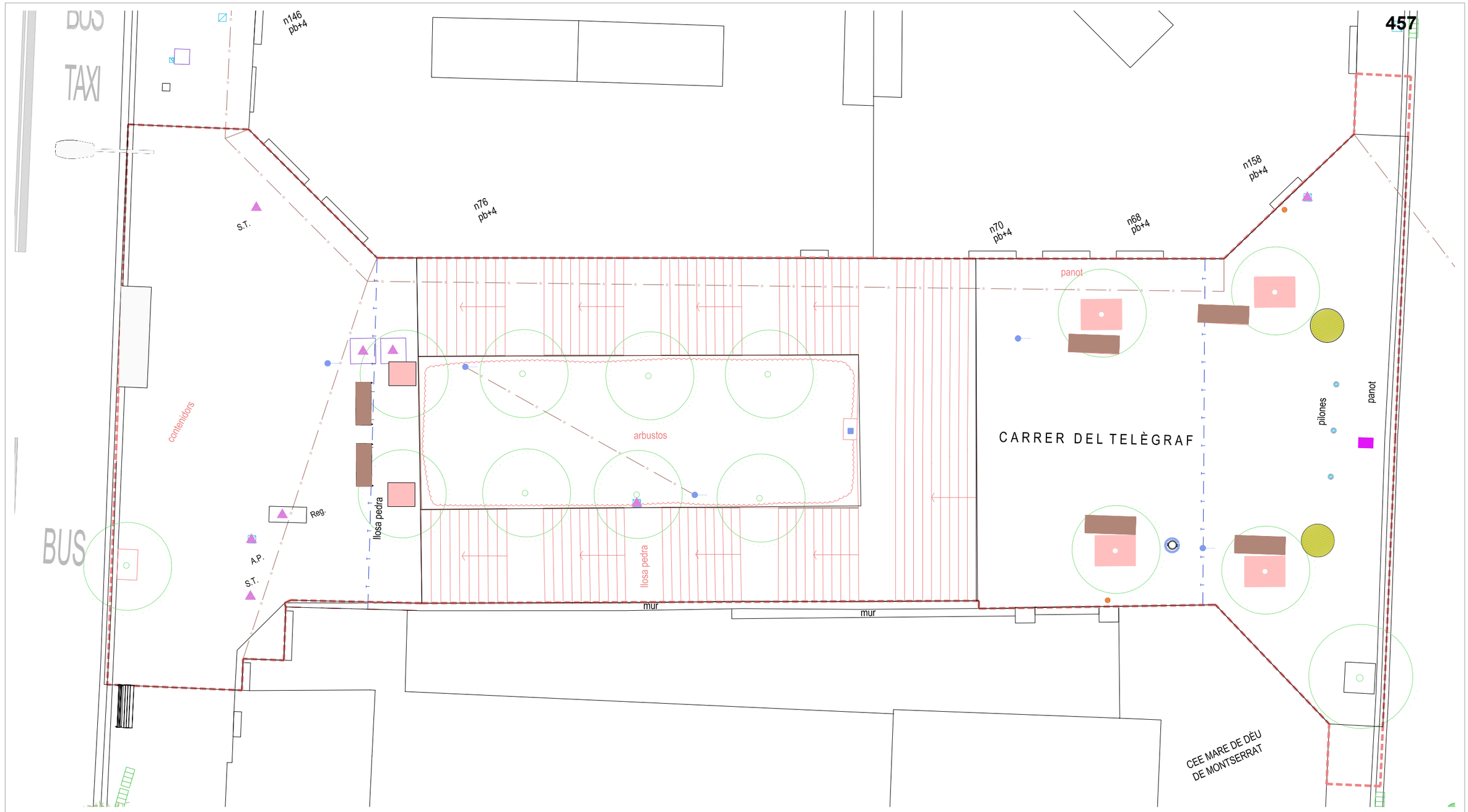
XARXA DE GAS
- Pericó

XARXA D'AIGUA POTABLE
- Pericó

XARXA DE TELECOMUNICACIONS
- Pericó

LLEGENDA JARDINERIA EXISTENT
- AR 3 *TIPUANES*

Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.	AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE: JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ DIRECTOR DE PROJECTE i OBRES: JOSEP BARJUAN i SANZ	J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp. Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2º2ª B, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bia@coac.net	REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA: XAVIER ANDREU i BARRERA	PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA TRAM 4. ESTAT ACTUAL. PLANTA	ESCALA: 1/250 DATA: DESEMBRE 2011 PLÀNOL: U.4.01



DESMUNTATGES

- DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM
- RECOL-LOCACIÓ DE MOBILIARI
- DESMUNTATGE DE PAPERERA
- DESMUNTATGE DE BANC
- DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT
- DESMUNTATGE DE BARANA
- ÀMBIT DE PROJECTE
- DESMUNTATGE DE PILONA
- DESMUNTATGE DE TAPES DE CLAVEGUERAM
- ADAPTACIÓ DE TAPES A RASANT
- TRASPLANTAMENT D'ARBRE EXISTENT
- DESMUNTATGE D'ESCOSSELL
- DESMUNTATGE DE JARDINERES
- DESMUNTATGE I RECOL-LOCACIÓ DE PARQUIMETRE.

Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.

AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE
JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ

DIRECTOR DE PROJECTE i OBRES
JOSEP BARJUAN i SANZ

J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp.
Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2ºº 8, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bia@coac.net

REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA
XAVIER ANDREU i BARRERA

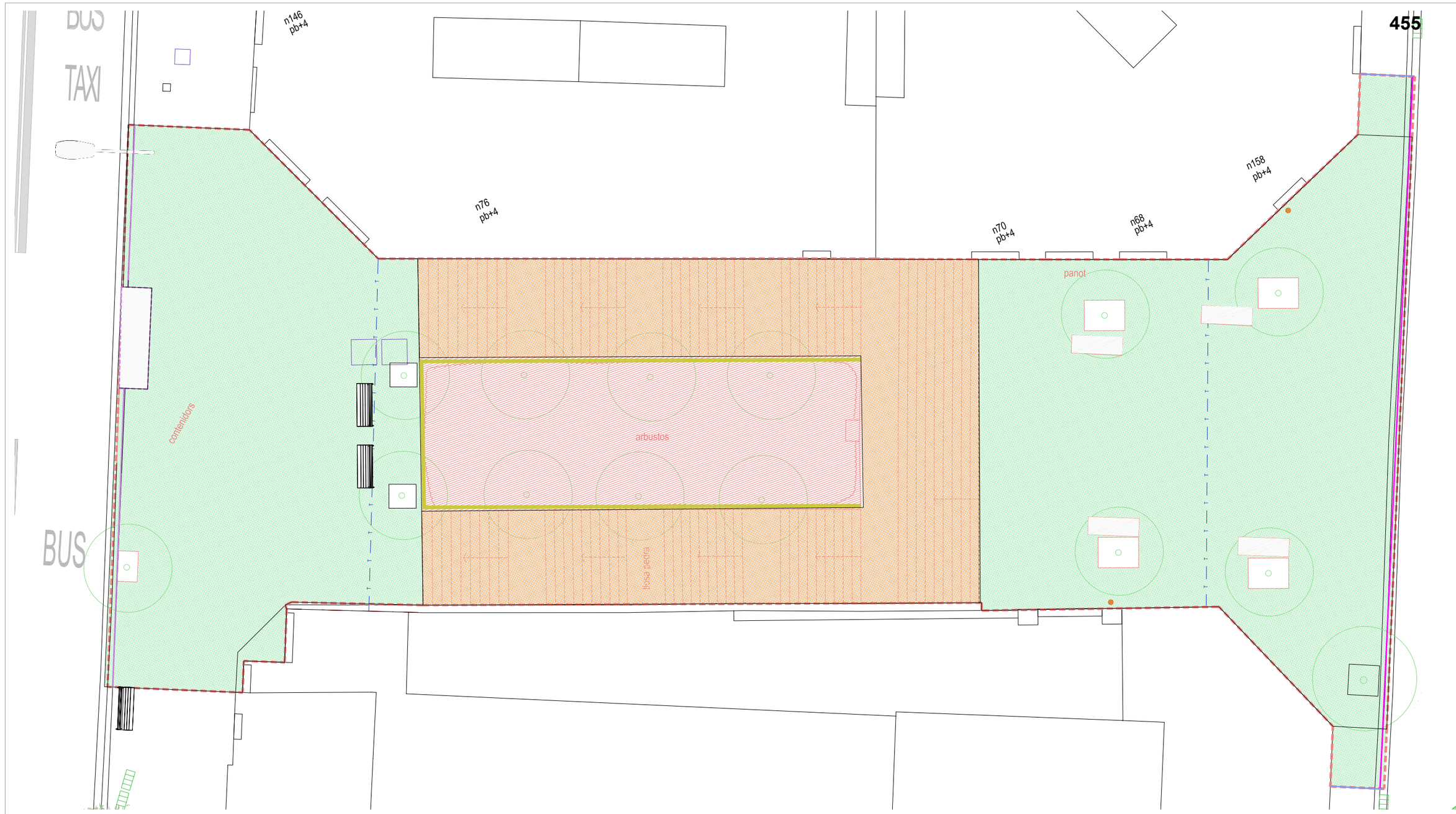
PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DÉU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA

TRAM 4. DESMUNTATGES

ESCALA 1/150

DATA DESEMBRE 2011

PLÀNOL U.4.04



DEMOLICIONS

- GUAL A CONSERVAR
- CONSERVACIÓ DE VORADA
- DEMOLICIÓ DE VORADA I RIGOLA
- DEMOLICIÓ DE VORADA
- ENDERROC DE MUR I FONAMENT
- RETALL DE MUR
- TALL AMB SERRA DE DISC

- DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT I BASE DE FORMIGÓ
- NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY AMB CONSERVACIÓ D'ARBRES EXISTENTS
- DESMUNTATGE DE GRAONS DE PEDRA GRANÍTICA PER LA SEVA RECUPERACIÓ I ENDERROC DE BASE DE FORMIGÓ.

Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.

AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE
JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ

DIRECTOR DE PROJECTE I OBRES
JOSEP BARJUAN i SANZ

J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp.
Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2º2ª B, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bbarq@coac.net

REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA
XAVIER ANDREU i BARRERA

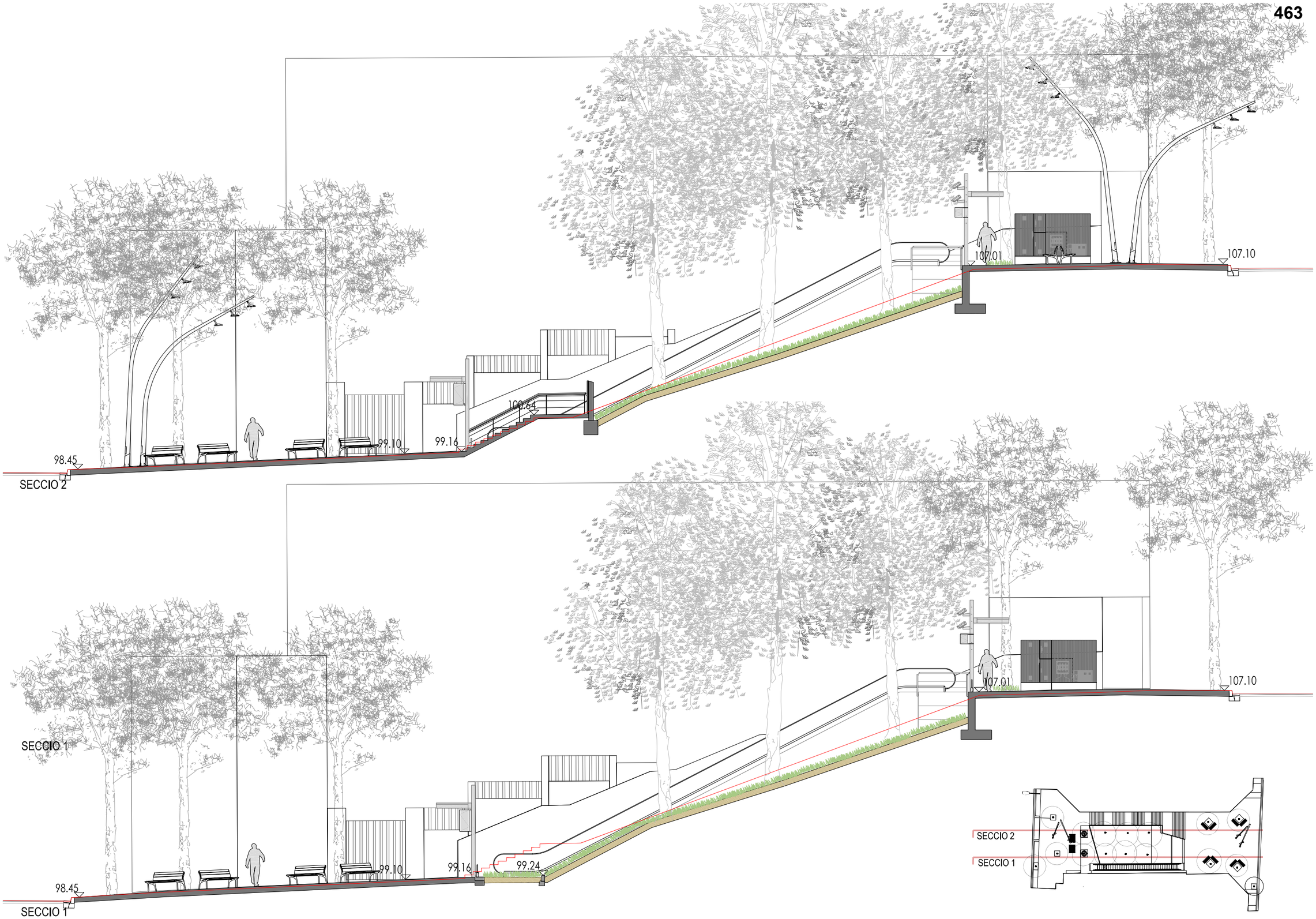
PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA

TRAM 4. DEMOLICIONS

ESCALA 1/150

DATA DESEMBRE 2011

PLÀNOL U.4.03



Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.

AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE
JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ

DIRECTOR DE PROJECTE I OBRES
JOSEP BARJUAN i SANZ

J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp
Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2º2ª B, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bbarna@coac.net

REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA
XAVIER ANDREU i BARRERA

PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA

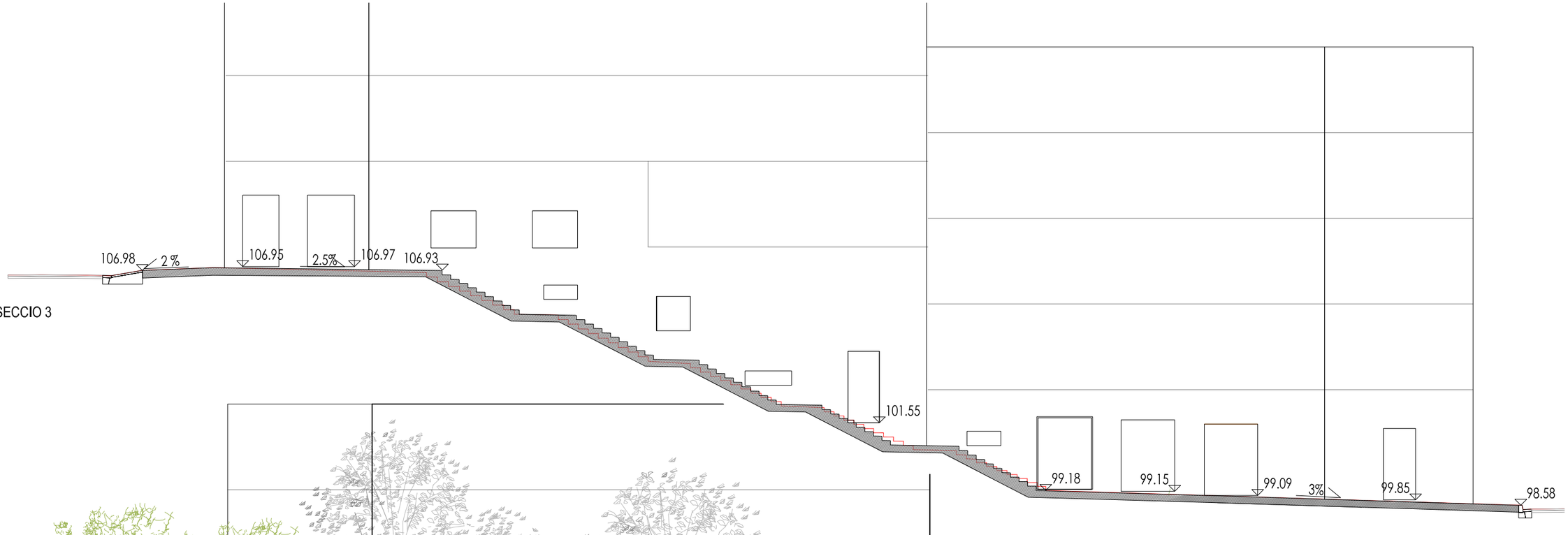
TRAM 4. PROPOSTA. SECCIONS LONGITUDINALS 1 i 2

ESCALA 1/150

DATA DESEMBRE 2011

PLÀNOL U.4.07

SECCIO 3



SECCIO 4

Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.

AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE
JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ

DIRECTOR DE PROJECTE i OBRES
JOSEP BARJUAN i SANZ

J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp.
Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2º2ª B, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bia@coac.net

REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA
XAVIER ANDREU i BARRERA

PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA

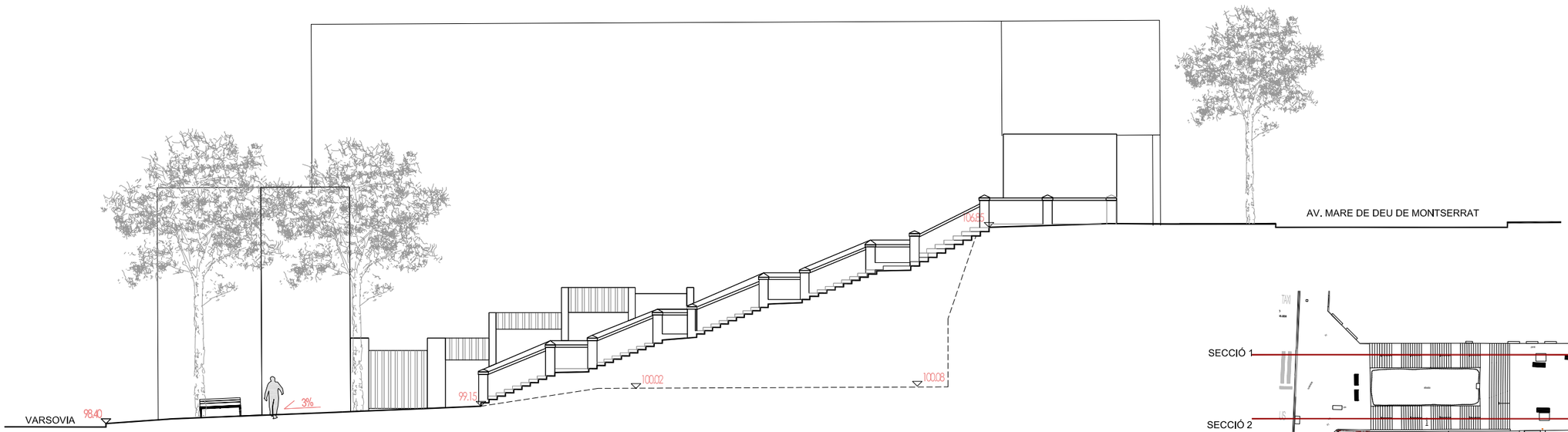
TRAM 4. PROPOSTA. SECCIONS LONGITUDINALS 3 i 4

ESCALA 1/150

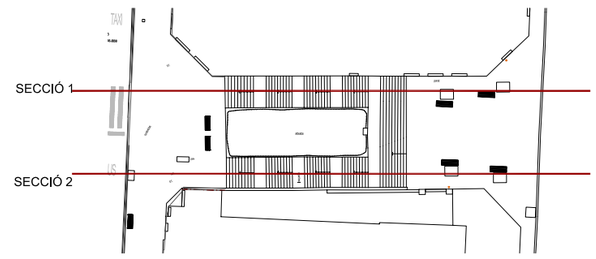
DATA DESEMBRE 2011

PLÀNOL U.4.08

SECCIÓ 1

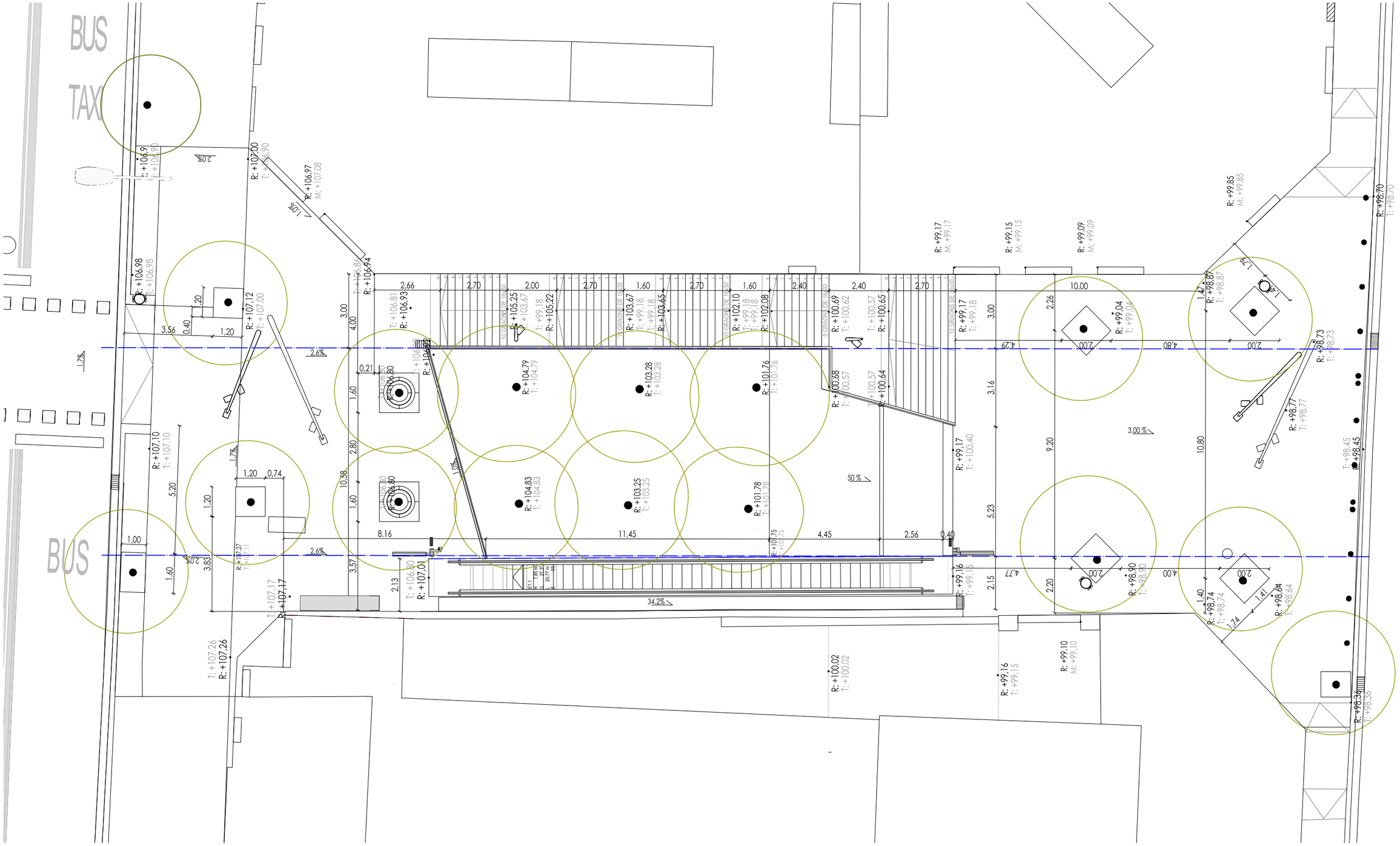


SECCIÓ 2

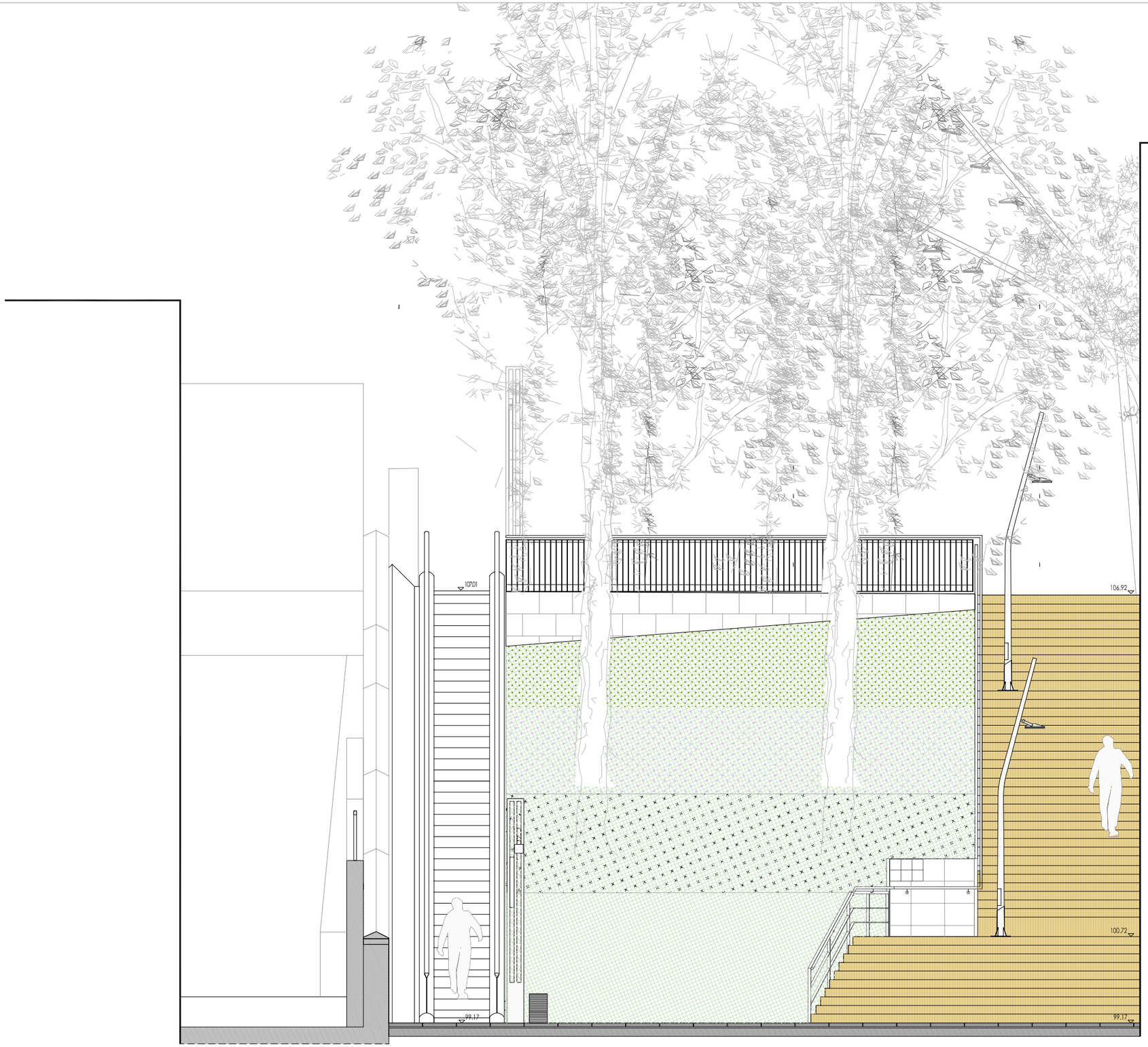


Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.	AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ DIRECTOR DE PROJECTE I OBRES JOSEP BARJUAN i SANZ	J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp. Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2º2ª B, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bia@coac.net	REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA XAVIER ANDREU i BARRERA	PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA TRAM 4. ESTAT ACTUAL. SECCIONS.	ESCALA 1/200 DATA DESEMBRE 2011	PLÀNOL U.4.02

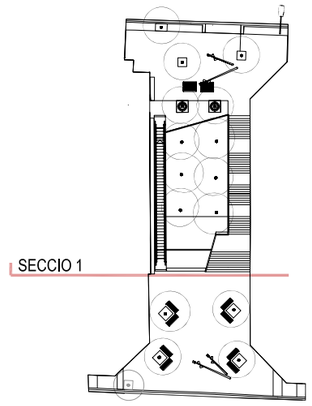
Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.	AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ DIRECTOR DE PROJECTE I OBRES JOSEP BARJUAN i SANZ	J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp. Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2º2ª B. 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: bia@coac.net	REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA XAVIER ANDREU i BARRERA	PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA TRAM 4. PROPOSTA. PLANTA	ESCALA 1/150 DATA DESEMBRE 2011 PLÀNOL U.4.06



Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.	AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ DIRECTOR DE PROJECTE I OBRES JOSEP BARJUAN i SANZ	J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp. Gran Via de les Corts Catalanes 672, 2°2ª B, 08010 Barcelona - Tel. +34 93 453 33 95 - e-mail: barra@coac.net	REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA XAVIER ANDREU I BARRERA	PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DEU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA TRAM 4.PLANTA PROPOSTA. COTES I REPLANTEIG	ESCALA 1/150 DATA DESEMBRE 2011 PLÀNOL U.04.10



SECCIO 1



Agència de promoció del Carmel i entorns, s.a.

AUTORS DELS CRITERIS DEL PROJECTE
JOSEP BARJUAN - MAITE GÀMEZ

DIRECTOR DE PROJECTE i OBRES
JOSEP BARJUAN i SANZ

J.BELLMUNT i X.ANDREU arquitectes i associats slp.
Gran Via de les Corts Catalanes,672, 2º2ª B, 08010 Barcelona - Tel. + 34 93 453 33 95 - e-mail: barara@coac.net

REPRESENTANT DE L'EMPRESA CONSULTORA
XAVIER ANDREU i BARRERA

PROJECTE EXECUTIU DE COL·LOCACIÓ D'ACCESSOS MECÀNICS AL CARRER TELÈGRAF(FASE 2) ENTRE L'AVDA. MARE DE DÉU DE MONTSERRAT I EL C. VARSÒVIA

TRAM 4. ALÇAT GENERAL

ESCALA 1/75

DATA DESEMBRE 2011

PLÀNOL U.4.09

PRESSUPOST

AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 21 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 26,900

3 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 26,900

4 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 497,000

5 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

6 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

7 F214010P M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

8 F214V015 M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			73,000				73,000	C#*D#*E#*F#

3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

9 F2135132 M3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000	0,250		1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000	0,200	0,250	1,400	0,700	C#*D#*E#*F#
4			125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,700

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000	0,250		1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000	0,200	0,250	1,400	0,700	C#*D#*E#*F#
4			125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
5			352,000				352,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 491,700

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 F221A620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 250,520

16 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 101,200

17 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 183,600

18 F227Z010 M2 PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES

AMIDAMENT DIRECTE 663,000

19 F241UM13 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 351,720

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 22 FONAMENTS I ESTRUCTURES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2225870 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			133,510				133,510	C#*D#*E#*F#
2				12,860			12,860	C#*D#*E#*F#
3				9,800			9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,170

2 F222S040 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 16,900

3 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			83,660				83,660	C#*D#*E#*F#
2			18,900				18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,560

4 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 12,750

5 F226V010 M3 TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 12,750

6 E33511H1 M3 Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio

AMIDAMENT DIRECTE 9,800

7 F305U020 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA

AMIDAMENT DIRECTE 83,660

8 E4D2DA1 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,200				46,200	C#*D#*E#*F#
2			157,000				157,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,200

9 E4B2400 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.009,000				2.009,000	C#*D#*E#*F#
2			2.159,000				2.159,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.168,000

10 E45218C m3 Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

AMIDAMENT DIRECTE 36,820

11 E31521H4 m3 FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 33,910

12 E32515H4 M3 FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ

AMIDAMENT DIRECTE 23,710

13 E4E2561E M2 PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

14 E4E2561F M2 PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 1,800

15 E4EZQ024 M3 FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,200

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ , BASES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 29,670

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 87,470

3 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 54,230

4 F961VBG2 U VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 26,900

6 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 14,400

7 F991Z050 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8 F993U040 U ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 F922101F M3 SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 1,610

10 F9VU210 m ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,000

11 F9F5U520 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			443,000				443,000	C#*D#*E#*F#
2			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4			2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
5			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 569,600

12 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 241,000

13 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 23,620

14 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9DLU010 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9DLU021 M2 INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

25 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 32 REVESTIMENTS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 F81135E2 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT

AMIDAMENT DIRECTE 16,230

3	F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,490**
4	F8ZA065U	M2	TRACTAMENT ANTIPINTADES EN PARAMENTS DE PEDRA AMB 2 CAPES DE PINTURA TIPUS TEFLON	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,360**
5	XPAUU022	U	P.A.PERA TOTS ELS TREBALLS ENCARREGATS PER LA D.F DE REPARACIÓ DE FAÇANES EN L'ACTUACIÓ DE LES ESCALES. C/TELÈGRAF, INCLÒS LA RECOL·LOCACIÓ SOBRE EL NOU SUPORT DE L'ENREJOL·LAT CONMEMORATIU EXISTENT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	XPAUU023	U	P.A.PERA TOTS ELS TREBALLS ENCARREGATS PER LA D.F DE REPARACIÓ DE FAÇANES EN L'ACTUACIÓ DE LES ESCALES. C/TELÈGRAF, INCLÒS LA RECOL·LOCACIÓ SOBRE EL NOU SUPORT DE L'ENREJOL·LAT CONMEMORATIU EXISTENT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
2	F219020P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,280**
3	F219UC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,700**
4	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			199,000				199,000	C#*D#*E#*F#
2			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

	TOTAL AMIDAMENT	**238,000**
5 F241VM25 M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	
	AMIDAMENT DIRECTE	**120,000**
6 F222V010 M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS	
	AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**

7	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**128,000**
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
10	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**75,000**
11	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
12	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
13	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
14	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
15	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**75,000**
16	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**
17	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
18	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM	

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

19 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

20 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **1,700**

21 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

22 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

23 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

24 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

25 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I

COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

3 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FHA5E010 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2

AMIDAMENT DIRECTE **330,000**

5 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

6 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE **111,000**

7 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **111,000**

8 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **111,000**

9 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

10 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE

L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

11 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

12 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

13 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

14 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Casblejat aeri		85,000	2,000			170,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Casblejat aeri		110,000	2,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,000**

15 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

16 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

2	Pedraforca - Agudes						
3	Lluminàries	8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita						
6	Lluminàries	11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

17 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

18 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

19 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

20 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

21 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

22 FHT6E030 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBS1J012	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT

			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
2	FBS1Z020	U	SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
3	FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
4	FBS1K010	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M, MODEL HOMOLOGAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**
6	FBSRU020	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	FBSRZ040	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
8	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
9	MP2770	U	TRACTAMENT DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA BASE DE LA COLUMNA O DEL SUPORT FINS A LA PORTELLA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ D'EPOXI-POLIAMIDA I DUES MANS D'ACABAT AMB PINTURA POLIMERITZADA DE NATURALESA ACRÍLICA/ISOCIANAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
10	FBS2U0C5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200 PPC, OPTICA DE LEDS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
11	FBS2U0E0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 11/300 H	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
12	FBS2U0A5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS	

		AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Telecomunicacions		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,400**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 46 ELEMENTS MECÀNICS DE MOBILITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU025	U	P.A.Subministrament , transport a peu d'obra, colocació i posta en marxa d'escala mecànica tipus TRANSITMASTER TM1 20-100-27,3-3, de Kone o equivalent de 27,3º per salvar un desnivell de 7,85m. ample d'escala de 1m. Totes elles amb les següents característiques o equivalents: -Velocitat:0,5 m/s -Capacitat:9.000 pers/h -BAlustrada : Panells esquerre i dret fabricats en vidre trempat de seguretat transparent de 10mm de gruix i 100 cm d'alçada . Junts perpendiculars a la linia de graons. -Graons: En alumini d'una sola peça color plata i amb una franja visible de color groc. Graons horitzontals: tres, a la part superior i inferior. -Passamà: de goma amb bandes de nylon i cordons de reforç d'acer al seu interior. -Revestiment exterior lateral d'acer inoxidable AISI 316. -Sòcol d'acer inoxidable AISI 316. -Il·luminació al passamans i demarcació de graons. -Inclòs el sistema de reversibilitat de l'escala. -Tensió de força:380 v-3fases+Neutre +Terra -50HZ. -Tensió d'enllumenat: 220V -Sistema d'estavi d'energia mitjançant variador de frequència. - sistema electrònic de control i monitorització per microprocessadors, amb diagnosssis de funcionament. -Sistema de comunicació digital bidireccional , supervisió i comandament des del centre de control. -Inclòs suministrament i instal·lació de càmera per video vigilància , altaveus. -Inclou abonament de drets i tramitació de documents de delegació de Indústria i garantia d'un any per a tots els materials instal·lats. -Inclou armari exterior, segons Plec Ajuntament de Barcelona. -Inclou equip sonor per a invidents que indiqui l'estat de l'aparell. -Resistent a sobrecàrrega de 5000N/m2. -Haurà de complir tots els Plecs Tècnics d'escales mecàniques del gener del 2010 Versió 7.Ref.VEA.0060-08/V7, de telecomandament Abril 2010.Ref.PG.0034-09 -

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 50 JARDINERIA I REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU024	U	P.A.PER LES ACTUACIONS DE JARDINERIA I REG EN L'ACTUACIÓ ESC.C/TELÈGRAF

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPD1048	M2	PINTAT DE RESTES DE SÍMBOLS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,480				1,480	C#*D#*E#*F#
2			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,680

2	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

3	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4	FQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,981				0,981	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,981

PRESSUPOST

Pressupost

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 16)	1,00	4.200,000	4.200,00
TOTAL	SUBOBRA		01.10			**4.200,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
CAPITOL 21 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 11)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 26)	10,19	26,900	274,11
3	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 27)	6,68	26,900	179,69
4	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 24)	16,54	497,000	8.220,38
5	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 25)	5,74	25,000	143,50
6	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 23)	8,87	25,000	221,75
7	F214010P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (P - 18)	74,34	27,000	2.007,18
8	F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (P - 19)	116,81	88,000	10.279,28
9	F2135132	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 17)	28,65	25,000	716,25
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 46)	38,89	139,700	5.432,93
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 44)	24,38	491,700	11.987,65
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 29)	7,85	20,000	157,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 28)	2,72	6,000	16,32
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 22)	102,13	8,000	817,04
15	F221A620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 30)	4,70	250,520	1.177,44

16	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 31)	3,66	101,200	370,39
17	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 39)	1,37	183,600	251,53
18	F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES (P - 40)	1,31	663,000	868,53
19	F241UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 43)	13,54	351,720	4.762,29
TOTAL	CAPITOL		01.20.21			**48.978,26**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
CAPITOL 22 FONAMENTS I ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 33)	16,27	156,170	2.540,89
2	F222S040	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 35)	12,77	16,900	215,81
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 38)	2,02	102,560	207,17
4	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 47)	6,21	12,750	79,18
5	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	8,06	12,750	102,77
6	E33511H1	M3	Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio (P - 3)	71,58	9,800	701,48
7	F305U020	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA (P - 48)	8,40	83,660	702,74
8	E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia (P - 6)	23,39	213,200	4.986,75
9	E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)	1,49	4.168,000	6.210,32
10	E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 4)	107,14	36,820	3.944,89
11	E31521H4	m3	FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà (P - 1)	79,78	33,910	2.705,34
12	E32515H4	M3	FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ (P - 2)	81,04	23,710	1.921,46
13	E4E2561E	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L	32,07	13,000	416,91

			(P - 7)			
14	E4E2561F	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P - 8)	33,00	1,800	59,40
15	E4EZQ024	M3	FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT (P - 9)	118,04	2,200	259,69
TOTAL	CAPITOL		01.20.22			**25.054,80**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
CAPITOL 31 PAVIMENTACIÓ , BASES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 54)	32,20	29,670	955,37
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 55)	87,01	87,470	7.610,76
3	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 56)	46,60	54,230	2.527,12
4	F961VBG2	U	VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 59)	88,65	3,000	265,95
5	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 60)	12,43	26,900	334,37
6	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 67)	161,18	14,400	2.320,99
7	F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 65)	143,14	6,000	858,84
8	F993U040	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL (P - 66)	521,56	2,000	1.043,12
9	F922101F	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (P - 53)	27,80	1,610	44,76
10	F9VU210	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (P - 78)	50,93	204,000	10.389,72
11	F9F5U520	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE	54,38	569,600	30.974,85

			FORMIGO INCLOSA (P - 75)			
12	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 77)	0,86	241,000	207,26
13	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 76)	56,68	23,620	1.338,78
14	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 79)	2,83	0,000	0,00
15	F9DLU010	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA (P - 68)	52,38	0,000	0,00
16	F9DLU021	M2	INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2 (P - 69)	114,69	0,000	0,00
17	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 73)	51,34	0,000	0,00
18	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 74)	57,88	0,000	0,00
19	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 72)	24,76	0,000	0,00
20	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 71)	33,84	0,000	0,00
21	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 70)	25,03	0,000	0,00
22	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 58)	40,87	0,000	0,00
23	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 57)	57,22	0,000	0,00
24	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 61)	208,78	0,000	0,00
25	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE,	386,33	0,000	0,00

			DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 62)			
26	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 80)	29,40	0,000	0,00
27	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 14)	34,37	0,000	0,00
28	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 15)	62,78	0,000	0,00
29	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 63)	194,13	0,000	0,00
30	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 64)	122,43	0,000	0,00
TOTAL	CAPITOL		01.30.31			**58.871,89**

OBRA	01	PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA	30	SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
CAPITOL	32	REVESTIMENTS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 50)	84,23	14,000	1.179,22
2	F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (P - 49)	18,16	16,230	294,74
3	F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (P - 51)	6,85	26,490	181,46
4	F8ZA065U	M2	TRACTAMENT ANTIPINTADES EN PARAMENTS DE PEDRA AMB 2 CAPES DE PINTURA TIPUS TEFLON (P - 52)	10,00	5,360	53,60
5	XPAUU022	U	P.A.PERA TOTS ELS TREBALLS ENCARREGATS PER LA D.F DE REPARACIÓ DE FAÇANES EN L'ACTUACIÓ DE LES ESCALES. C/TELÈGRAF, INCLÒS LA RECOL·LOCACIÓ	5.500,00	1,000	5.500,00

			SOBRE EL NOU SUPORT DE L'ENREJOL·LAT CONMEMORATIU EXISTENT. (P - 0)			
6	XPAUU023	U	P.A.PERA TOTS ELS TREBALLS ENCARREGATS PER LA D.F DE REPARACIÓ DE FAÇANES EN L'ACTUACIÓ DE LES ESCALES. C/TELÈGRAF, INCLÒS LA RECOL·LOCACIÓ SOBRE EL NOU SUPORT DE L'ENREJOL·LAT CONMEMORATIU EXISTENT. (P - 0)	5.500,00	1,000	5.500,00
TOTAL	CAPITOL		01.30.32			**12.709,02**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 40 SERVEIS
CAPITOL 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 81)	1,61	25,000	40,25
2	F219020P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL (P - 20)	9,10	4,280	38,95
3	F219UC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 21)	14,79	5,700	84,30
4	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 33)	16,27	238,000	3.872,26
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 44)	24,38	120,000	2.925,60
6	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 36)	95,35	0,000	0,00
7	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 41)	14,58	128,000	1.866,24
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 55)	87,01	6,000	522,06
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 47)	6,21	6,000	37,26
10	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 42)	18,59	75,000	1.394,25
11	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 32)	40,55	0,000	0,00
12	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 79)	2,83	0,000	0,00
13	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 104)	420,59	0,000	0,00
14	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta	304,51	0,000	0,00

			de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 102)			
15	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 103)	251,66	75,000	18.874,50
16	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 96)	151,35	40,000	6.054,00
17	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 97)	303,84	0,000	0,00
18	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 100)	616,92	8,000	4.935,36
19	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 34)	23,49	3,000	70,47
20	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 105)	218,09	1,700	370,75
21	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 101)	82,86	3,000	248,58
22	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 98)	207,93	3,000	623,79
23	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 99)	105,00	3,000	315,00
24	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 46)	38,89	0,000	0,00
25	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 45)	14,16	0,000	0,00
TOTAL	CAPITOL		01.40.41			**42.273,62**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 40 SERVEIS
CAPITOL 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 11)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA	84,52	73,000	6.169,96

			DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 13)			
3	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 106)	146,68	24,000	3.520,32
4	FHA5E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2 (P - 109)	4,71	330,000	1.554,30
5	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 108)	233,42	8,000	1.867,36
6	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 107)	5,66	111,000	628,26
7	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 110)	1,98	111,000	219,78
8	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 113)	0,17	111,000	18,87
9	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 10)	141,69	6,000	850,14
10	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 111)	1.157,63	6,000	6.945,78
11	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 117)	688,59	6,000	4.131,54
12	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM,	118,08	6,000	708,48

a

			FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 115)			
13	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 114)	35,34	6,000	212,04
14	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 12)	1,77	390,000	690,30
15	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 116)	102,09	19,000	1.939,71
16	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 122)	8,77	38,000	333,26
17	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 124)	232,60	19,000	4.419,40
18	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 128)	735,00	1,000	735,00
19	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 126)	1.790,25	1,000	1.790,25
20	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 125)	1.260,00	1,000	1.260,00
21	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 127)	1.680,00	1,000	1.680,00
22	FHT6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 112)	7.964,45	1,000	7.964,45
TOTAL	CAPITOL		01.40.42			**48.186,70**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 40 SERVEIS
CAPITOL 43 SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBS1J012	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT (P - 86)	193,85	4,000	775,40
2	FBS1Z020	U	SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (P - 90)	54,30	10,000	543,00
3	FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL (P - 88)	100,47	10,000	1.004,70

PRESSUPOST

4	FBS1K010	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M, MODEL HOMOLOGAT (P - 87)	1.012,17	1,000	1.012,17
5	FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS (P - 89)	409,65	11,000	4.506,15
6	FBSRU020	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL (P - 94)	6.845,58	1,000	6.845,58
7	FBSRZ040	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO (P - 95)	157,99	2,000	315,98
8	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 124)	232,60	6,000	1.395,60
9	MP2770	U	TRACTAMENT DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA BASE DE LA COLUMNA O DEL SUPORT FINS A LA PORTELLA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ D'EPOXI-POLIAMIDA I DUES MANS D'ACABAT AMB PINTURA POLIMERITZADA DE NATURALESA ACRÍLICA/ISOCIANAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS. (P - 123)	15,08	6,000	90,48
10	FBS2U0C5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200 PPC, OPTICA DE LEDS (P - 92)	459,11	4,000	1.836,44
11	FBS2U0E0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 11/300 H (P - 93)	314,12	4,000	1.256,48
12	FBS2U0A5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS (P - 91)	945,78	4,000	3.783,12
TOTAL	CAPITOL		01.40.43			**23.365,10**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 40 SERVEIS
CAPITOL 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,400	11.305,00
TOTAL	CAPITOL		01.40.45			**11.305,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 40 SERVEIS
CAPITOL 46 ELEMENTS MECÀNICS DE MOBILITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

PRESSUPOST

1	XPAUU025	U	P.A.Subministrament , transport a peu d'obra, colocació i posta en marxa d'escala mecànica tipus TRANSITMASTER TM1 20-100-27,3-3, de Kone o equivalent de 27,3º per salvar un desnivell de 7,85m. ample d'escala de 1m. Totes elles amb les següents característiques o equivalents: -Velocitat:0,5 m/s -Capacitat:9.000 pers/h -BAlustrada : Panells esquerre i dret fabricats en vidre trempat de seguretat transparent de 10mm de gruix i 100 cm d'alçada . Junts perpendiculars a la linia de graons. -Graons: En alumini d'una sola peça color plata i amb una franja visible de color groc. Graons horitzontals: tres, a la part superior i inferior. -Passamà: de goma amb bandes de nylon i cordons de reforç d'acer al seu interior. -Revestiment exterior lateral d'acer inoxidable AISI 316. -Sòcol d'acer inoxidable AISI 316. -Il·luminació al passamans i demarcació de graons. -Inclòs el sistema de reversibilitat de l'escala. -Tensió de força:380 v-3fases+Neutre +Terra -50HZ. -Tensió d'enllumenat: 220V -Sistema d'estavi d'energia mitjançant variador de frequència. - sistema electrònic de control i monitorització per microprocessadors, amb diagnosssis de funcionament. -Sistema de comunicació digital bidireccional , supervisió i comandament des del centre de control. -Inclòs suministrament i instal·lació de càmera per video vigilància , altaveus. -Inclou abonament de drets i tramitació de documents de delegació de Indústria i garantia d'un any per a tots els materials instal·lats. -Inclou armari exterior, segons Plec Ajuntament de Barcelona. -Inclou equip sonor per a invidents que indiqui l'estat de l'aparell. -Resistent a sobrecàrrega de 5000N/m2. -Haurà de complir tots els Plecs Tècnics d'escales mecàniques del gener del 2010 Versió 7.Ref.VEA.0060-08/V7, de telecomandament Abril 2010.Ref.PG.0034-09 - (P - 0)	190.081,80	1,000	190.081,80
TOTAL	CAPITOL		01.40.46			**190.081,80**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 50 JARDINERIA I REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU024	U	P.A.PER LES ACTUACIONS DE JARDINERIA I REG EN L'ACTUACIÓ ESC.C/TELÈGRAF (P - 0)	26.500,00	1,000	26.500,00
TOTAL	SUBOBRA		01.50			**26.500,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 60 SENYALITZACIÓ
CAPITOL 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPD1048	M2	PINTAT DE RESTES DE SÍMBOLS (P - 84)	4,56	15,680	71,50
2	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 85)	1.321,11	1,000	1.321,11
TOTAL	CAPITOL		01.60.61			**1.392,61**

.

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 60 SENYALITZACIÓ
CAPITOL 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 82)	74,61	3,000	223,83
2	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 83)	56,40	9,000	507,60
TOTAL	CAPITOL		01.60.62			**731,43**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4 (P - 121)	153,44	2,000	306,88
2	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 120)	87,11	9,000	783,99
3	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 119)	102,77	3,000	308,31
4	FQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 118)	358,85	12,000	4.306,20
TOTAL	SUBOBRA		01.70			**5.705,38**

OBRA 01 PRESSUPOST ESCALES TELÈGRAF
SUBOBRA 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

a

1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.175,22	0,981	9.981,89
TOTAL	SUBOBRA		01.80			**9.981,89**

RESUM DEL PRESSUPOST

.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/03/13 Pàg.: 1

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Enderrocs i Moviments de terres	48.978,26
Capitol	01.20.22	Fonaments i estructures	25.054,80
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i**	**74.033,06**
Capitol	01.30.31	Pavimentació , Bases i Paviments	58.871,89
Capitol	01.30.32	Revestiments i Proteccions	12.709,02
Subobra	**01.30**	**Subbases, Bases i Paviments**	**71.580,91**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	42.273,62
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	48.186,70
Capitol	01.40.43	Semàfors	23.365,10
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	11.305,00
Capitol	01.40.46	Elements mecànics de mobilitat	190.081,80
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**315.212,22**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.392,61
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	731,43
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.124,04**
		462.950,23	

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i	74.033,06
Subobra	01.30	Subbases, Bases i Paviments	71.580,91
Subobra	01.40	Serveis	315.212,22
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	26.500,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.124,04
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	5.705,38
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	9.981,89
Obra	**01**	**Pressupost Escales Telègraf**	**509.337,50**
		509.337,50	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Escales Telègraf	509.337,50
			509.337,50

ÚLTIM FULL

.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	509.337,50	€
13 % Despeses Generals SOBRE 509.337,50.....	66.213,88	€
6 % Benefici Industrial SOBRE 509.337,50.....	30.560,25	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA	606.111,63	€
21 % IVA SOBRE 606.111,63.....	127.283,44	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS	733.395,07	€

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(SET-CENTS TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SET CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	0,00	€
21 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)	0,00	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(ZERO EUROS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS 733.395,07 €

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(SET-CENTS TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats. Afectació a la semaforització 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015", de la plaça Raimon Caselles del Districte d'Horta Guinardó, amb la finalitat de millorar la connectivitat amb l'entorn urbà mes proper.

- Generar recorreguts accessibles fins a les entrades a les escales de veïns i als habitatges que tenen l'accés directe des de l'espai públic.

- Acomplir, com a mínim i sempre que sigui físicament possible, amb el Decret d'accessibilitat de la Generalitat

- Millorar la imatge urbana eliminant o reduint en la mesura del possible l'alçada dels murs.

- Substituir els elements obsolets: paviments, mobiliari urbà, enllumenat, baranes, a les zones a les que s'actua.

- Millorar l'accessibilitat dels serveis d'emergències a l'interior de l'àmbit.

1.2 Descripció de l'estat actual

Zona A: Carrer de Cunit. Des del carrer Albert Llanas fins la plaça Raimon Casellas.

Zona B: Les rampes Correspon a la zona entre els blocs B i E i on està situada una zona de jocs infantils. Des d'aquesta zona s'accedeix a l'escala de veïns del bloc B i a un local d'esplai per a nens al bloc E. Aquesta zona està a nivell intermig entre la zona inferior d'accés al bloc A i el nivell superior que és la pròpia plaça de Raimon Casellas i connecta actualment mitjançant una doble rampa amb el nivell inferior i amb escales amb el nivell superior.

Zona C: L'accés principal a l'àrea (zona 11 del projecte de referència) Rampa d'accés general rodat i peatonal a la zona des del carrer José Millán González.

1.3 Descripció de l'actuació

La proposta de la reforma següent:

- Zona A: Creació d'una connexió entre el carrer Albert Llanas i la plaça Raimon Casellas que generi un itinerari accessible en tot el recorregut i que faciliti a peu pla els accessos als blocs C i D, així com als blocs col·lindants de Vista Park. Aquesta connexió podria tenir continuïtat fins a la carretera del Carmel (zona del Club Natació Catalunya) cap a l'Oest i cap el Carmel cap el Nord. Aquesta connexió comporta la completa reordenació de la topografia de la zona amb la creació bàsicament d'un ascensor des del carrer Albert Llanas fins al nivell d'accés al bloc C, i continuació en pendent fins a la plaça de Raimon Casellas.

- Zona B: Solucionar l'accessibilitat entre la part central de la Plaça Raimon Casellas i la zona a un nivell inferior entre els blocs B i D. Solucionar l'accessibilitat de la zona de jocs infantils i la part central de la Plaça Raimon Casellas.

- Zona C: Solucionar l'accés rodat i d'emergències a l'interior de l'àrea modificant el perfil de la rampa que actualment dóna problemes en tocar els baixos dels vehicles al terra amb el canvi de pendent.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres.
- Fonaments i Murs de contenció.
- Paviments.
- Revestiments i Proteccions.
- Jardineria (previ Informe de PPiJJ i comunicació als veïns).
- Drenatge i Calvegueram..
- Execució de canalització de serveis (soterrament, enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA de tota l'actuació és de SET-CENTS VUITANTA-TRES MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS (783.718,85 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció imoviments de terra, Fonaments i murs.

Després de l'enderroc de tots els paviments, l'enderroc del murs de formigó, de les escales existents i l'enderroc total de murs de fàbrica de maó i de formigó, es realitzarà neteja i esbrossada del terreny i tot seguit l'excavació i terraplens per a formació del nou perfil. A les zones d'excavació per a rebaix del terreny, inclosa part proporcional en roca, es compactarà el terreny natural fins el 95% del Proctor Modificat, abans de procedir al refinat del nou perfil del terreny. Els reblerts de terres es realitzaran amb material adequat d'aportació, sense continguts de matèria orgànica ni residus, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % del PM. Per al càlcul dels moviments de terra s'han tingut en compte tant les cotes de les seccions de paviments i caixes per a escales. Es consideren també els treballs d'excavació per a la formació de rases de serveis (clavegueram, enllumenat, jardineria, reg, baixa tensió, aigua) i el reblert corresponent de cadascuna. Es desmuntarà tot el mobiliari urbà existent i els jocs infantils de la zona B.

Les estructures contemplades dins del present projecte són els murs de contenció de terres en mènsula de formigó armat que resulten necessaris per salvar els desnivells existents a l'àmbit, així com la caixa de l'ascensor i les plataformes al seu voltant, a la zona A.

Les estructures al present projecte són una part important del mateix, degut principalment als forts desnivells de la zona. Les principals estructures que trobem són:

- Zona A: Caixa d'ascensor, murs de perforació d'escala, forjats per les plataformes de desembarcament de l'ascensor i murets d'acompanyament al carrer Cunit.

- Zona B: Murs de contenció de terres a la formació de rampes i a l'ampliació de la zona de jocs infantils.

- Zona C: Petits murets de contenció de terres per modificació de rasants de la rampa d'accés per a vehicles i vorera del carrer José Millán González. Els altres elements s'han armat i definit segons pràctiques habituals, i queden definits als plànols.

2.2 Paviments

- Zona A: Peces de formigó prefabricat tipus 'Llosa Vulcano' de Breinco o similar, de mides 40x20x8, 40x40x8 i 40x60x8 sobre base de formigó de 20xm. - A les zones que ho requereixin es disposaran franges de peces especials del mateix format, amb acabat estriat. Els graons de les escales es resoldran amb peces de formigó prefabricat tipus 'Superstep Top Complet' de Breinco o similar, de 1,20 i 1,80cm de llarg, color desert, amb peces de secció de 36 x15 cm. El darrer graó de cada tram d'escala es resoldrà amb peça de 40x15, per tal de facilitar la continuïtat dels junts de paviment.

- Zona B: Peces de formigó prefabricat (ídem zona A) inclòs a les rampes. Paviment de cautxú a la zona de jocs infantils.

- Zona C: Aglomerat asfàltic sobre la capa de formigó a la rampa d'accés.

Revestiments Zona A: o Formigó vist a caixa d'ascensor (planta baixa) i mur d'escala (lateral mar). Tractament antipintades o Revestiment a base de peces ceràmiques esmaltades de petit format (5x5cm), tipus gresite a mur d'escala (lateral muntanya), muret serpentejant que delimita els talussos existents i interior de la caixa d'ascensor.

Zona B: o Revestiment a base de peces ceràmiques esmaltades de petit format (5x5cm) a murs en formació de rampes i de tancament de la zona dels jocs infantils.

Zona C: o Formigó vist a laterals rampa d'accés i recrescut de vorera. - Proteccions o Sempre que hi ha desnivells superiors a 60 cm s'han previst baranes d'acer galvanitzat amb passamà d'acer inoxidable. o L'edicle emergent que conté la parada superior de l'ascensor s'ha previst amb estructura d'acer inoxidable i vidre de seguretat amb protecció antipintades. o A la part de jocs infantils (zona B) que la separa de la rampa d'accés inferior s'ha previst una tanca metàl·lica de 2,00 m d'alçada.

2.3 Clavegueram i drenatges

Zona A Estat actual o No existeix cap col·lector de la xarxa de clavegueram que estigui registrat. o Existeix un embornal de recollida d'aigua de pluja realitzat pels veïns. Aquest embornal únic recull l'aigua de la zona (x m2) i desaigua a través d'un tub de PVC120 directament sobre la vorera del carrer Albert Llanas. o Existeix una arqueta de registre situada davant el nou accés al recinte de comptadors,

d'una gran fondària, d'evacuació d'aigües residuals del bloc D. Les aigües s'eliminaran a través de conducte soterrat situat al patri entre els blocs C i D. o Existeix una canalització a l'aire lliure de l'aigua que es recull als talussos situats al trasdós del petit muret que delimita els talussos. Aquesta aigua acaba desembocant en superfície a la part més baixa. o Existeix un tub vist de 125 de PVC que desaigua una plataforma de la part alta dels talussos pertanyent als blocs veïns de Vista Park. Aquest tub desemboca directament al recollidor del trasdós dels murets esmentats. Proposta o Creació d'una claveguera al carrer Cunit per recollir totes les aigües de pluja del sector

Zona B Estat actual o Existeix un únic embornal al centre de la plataforma (absolutament obturat per la porqueria); això provoca importants embussaments. Els propis veïns han practicat sobreeixidors al mur de tanca per evacuar l'aigua. Proposta o Creació d'interceptors al final de les rampes de nova creació. o Creació de 2 embornals a la zona central. o Construcció de col·lector soterrat per conduir les aigües fins l'interceptor de la part més baixa de les rampes existents.

- Zona C Estat actual o La rampa existent disposa d'un interceptor lineal col·locat a la part baixa de la rampa i que recull les aigües de x m2, aquest interceptor canalitza les aigües fins la claveguera existent al carrer José Millán González. Proposta o Reubicació de l'interceptor existent i recol·locació del mateix un cop efectuada la modificació de la pendent de la rampa.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

Zona A Estat actual o Existeixen 3 lluminàries de paret adossades a les mitgeres dels blocs del carrer Cunit amb el cablejat grapat per la façana. o A la part de la connexió de carrer Cunit amb la plaça Raimon Casellas la il·luminació és a base de bàculs de 4,00m i les lluminàries Nicholson. Proposta o Substitució de la xarxa existent per una xarxa soterrada, amb col·locació de bàculs de 4,00m d'alçada i lluminàries tipus PRQ de Carandini, garantint un nivell d'il·luminació de 15 lux/m2. o A la zona de l'accés a l'ascensor es col·locaran projectors del mateix tipus, que il·luminaran la zona per reflexió del sostre. o Les làmpades seran VSAP.

- Zona B Estat actual o Dins l'àmbit afectat existeixen 2 columnes Nicholson de 4,00 m amb lluminàries esfèriques i una lluminària de paret a la mitgera del bloc B. o També hi ha dos columnes amb lluminàries esfèriques tangents a l'àmbit, dins la rampa interior d'accés. Proposta o Trasllat de les columnes existents en estar afectades per la construcció del darrer tram de rampa i ubicació de 3 columnes Nicholson amb lluminàries esfèriques (per manteniment de la tipologia predominant a l'àrea) fins assolir els 15 lux/m2 a la zona de jocs i els 15 lux/m2 a la resta. Manteniment de la lluminària de paret.

- Zona C No es preveu cap tipus d'intervenció en la il·luminació de l'espai públic.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

Les estructures contemplades dins del present projecte són els murs de contenció de terres en mènsula de formigó armat que resulten necessaris per salvar els desnivells existents a l'àmbit, així com la caixa de l'ascensor i les plataformes al seu voltant, a la zona A.

2.6 Mobiliari

Els bancs seran del tipus 'Neoromantico liviano' de 60, 150 i 175 cm segons els casos (Zona A i Zona B) - Les pilones seran de cautxú reciclat (Zona C) - Les papereres seran del model BCN de Fundició Dúctil Benito, o similar.

2.7 Jardineria i Jocs infantils

Es tindrà en compte en tot moment el 'Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, execució i manteniment d'Obra nova de jardineria' de l'Ajuntament de Barcelona, de setembre de 2012 i el 'Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció de les àrees de joc infantil' (segona revisió 2012)

- Zona A Estat actual o Existeixen importants talussos amb pendents superiors al 100% corresponent a excavacions en roca gunitats en la seva totalitat. o Al peu dels talussos hi ha un muret per solucionar l'entrega dels talussos amb el paviment. o Al trasdós d'aquests murets hi ha un petit marge per recollir les aigües al qual s'han plantat plantes de port divers que poden malmetre la protecció de les roques. Proposta o El muret s'ha de refer per adaptar-se a les noves rasants. o S'eliminarà tota la vegetació existent darrere els murets esmentats. o Al trasdós dels murets es plantaran enfiladisses dels tipus: Partenocessus Tricuspidata Macfadiena Ungiscati Una de fulla perenne i l'altra de fulla caduca col·locades alternativament amb una densitat de 3 plantes per metre lineal. o Es preveu xarxa de reg per tots els elements vegetals esmentats.

- Zona B Estat actual o Vegetació existent: existeix un arbre tipus alzine (Quercus Illex), de port mitjà, en bon estat de conservació. o Zona de jocs infantils existent. Existeixen els jocs següents en bon estat de conservació:

1 unitat Molla 'Multijuego' (Mobiser)

1 unitat Molla 'UFO' (Mobiser)

1 unitat Tobogan 'Torre de la princesa' (Mobiser) El paviment és de cautxú continu bicolor. o Proteccions existents: l'àrea de jocs infantils està actualment delimitada per un perímetre d'obra d'1,10 m d'alçada. S'accedeix mitjançant dues portelles metàl·liques de barrots.

Mobiliari urbà existent:

1 unitat Banc Neoromàntic de 3,00m, sense recolzador de braços. De fusta de pi tractada amb aspecte envellit.

1 unitat Paperera Basculant tipus BCN en bon estat de conservació. o Senyalització existent: no n'hi ha. Proposta o Vegetació: manteniment de l'alzina existent, que serà degudament protegida durant el transcurs de les obres. Es col·locarà un escocell tipus Brico rodó de mides 120x120 amb sorra. La xarxa de reg no és necessària. o Zona de jocs infantils:

Es desmuntaran, protegiran i emmagatzemaran els jocs existents i es tornaran a muntar.

S'instal·larà un nou joc denominat 'Las 2 torres altar' de Benito. Tots els jocs respectaran les separacions de seguretat reglamentàries.

S'ampliarà l'àrea de joc fins a tocar el bloc B.

El paviment existent s'eliminarà per tal de solucionar l'evacuació d'aigües de la zona i es reposarà el paviment de cautxú amb els gruixos exigibles per la normativa.

La delimitació entre paviments es farà segons Plec de Parcs i Jardins. o Proteccions

Zona amb mur sobre rampa d'accès: tanca metàl·lica no escalable de 2.00m d'alçada.

Tancament zona de jocs, 'Tipus Ronda', segons Plec. o Mobiliari urbà Els bancs seran del model 'Neoromantico liviano' de Fundició Dúctil Benito. Les papereres seran del model BCN, de Fundició Dúctil Benito.

o Senyalització Es senyalitzarà segons normativa de Parcs i Jardins (model estandarditzat).

2.8 Senyalització

Provisional Durant les obres: la que s'esmenta a l'estudi de Seguretat i Salut. - Definitiva Ascensor: es senyalitzarà segons especificacions definides a l'apartat ascensor. Jocs infantils: senyalització segons especificacions definides a l'apartat Parcs i Jardins.

2.9 Xarxa de reg

Zona A Estat actual o No hi ha xarxa de reg. Proposta o Es preveu xarxa de reg per les plantes enfiladisses que cobriran el talús gunitat actualment.

- Zona B Estat actual o No hi ha xarxa de reg. Proposta o Efectuada consulta amb Parcs i Jardins, no és necessària xarxa de reg per l'arbre existent, ja que està en molt bon estat.

- Zona C La intervenció prevista no contempla cap tipus de vegetació.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Zona A Xarxa existent (veure annex 1.2.15.1) o Línia de MT al carrer Cunit, soterrada. o Arqueta de registre número E1 a la part superior del tram on es produeix un creuament de línies procedents de dues arquetes diferents. o Arqueta de registre número E4 a la zona mitja del bloc D per línia de MT provinent de l'arqueta esmentada. o Arqueta número E5 de pas per a la línia de MT a la zona entre els blocs C i D. Armari de registre número E9 (actualment tapiat) per la línia de MT esmentada. Al replà costat muntanya de l'escala existent. Baixa Tensió o Les línies d'alimentació dels blocs C i D provinents de la ET es registren per les mateixes arquetes esmentades. o A la zona d'entrada als blocs C i D existeixen dues petites arquetes (número 5 i número 6) per les escomeses. Actuació o Es modifiquen tots els traçats (veure annex 1.2.15.1), tant de mitja com de baixa tensió, sense afectació previsible del cablejat. o Es modifiquen les arquetes de la forma prevista en els plànols de l'annex 1.2.15.1.

- Zona B o Es traslladaran dues arquetes existents fora de la zona de jocs infantils. Veure plànols annex 1.2.15.1

- Zona C o Sense actuació a la xarxa. Totes les obres s'hauran d'executar amb els materials i prescripcions tècniques habituals de la companyia subministradora, així com els establerts pels reglaments corresponents i les seves instruccions tècniques i normes associades.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats. Afectació a la semaforització i Ascensors.

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia. A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Es col·locarà un ascensor amb les següents característiques bàsiques:

- Cabina de 140 x 160 cm.

- Capacitat: 13 persones (1000 kg)

- Amplada de portes: 90 cm.

- Material de portes: Acer inoxidable

- Embarcaments a 180º

- Edicle: o Estructura d'acer inoxidable o Tancament de planta baixa: formigó

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

PAVIMENTACIÓ

P-1 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40x40 cm, 20x20 cm I 60x40 cm, DE 8 cm DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCADES AMB MORTER, SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 20 cm DE GRUIX

P-2 GRAONS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER

P-3 PAVIMENT CONTINU DE CAUTXÚ COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

P-4 PAVIMENT ASFÀLTIC

P-5 RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 30x30 cm DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 8 cm DE GRUIX

P-6 BORDILLO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

REVESTIMENTS

R-1 APLACAT DE MUR AMB TIPUS GRESSITE DE 5x5 CM.

R-2 FORMIGÓ VIST

BARANES

B-1 BARANA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX

B-2 BARANA - ESCALES I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-3 BARANA - RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-4 BARANA - ESCALA I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ ALS DOS COSTATS

B-5 PASSAMÁ INOX + SUPORTS INOX ANCORAT AL MUR

TANQUES

T-1 TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS DE DOS METRES D'ALÇADA ANCORADA AL MUR

T-2 TANCA TIPUS RONDA DE TUBS D'ACER GALVANITZAT DE 8 CM AMB 1 PORTA

ENJARDINAMENT I ARBRAT

A-1 ARBRE EXISTENT

E-1 ENFILADISSES
"MACFADIENA UNGISCATI" DE FULLA PERENNE AMB FLOR

E-2 ENFILADISSES
"PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA" DE FULLA CADUCA SENSE FLOR

MOBILIARI URBÀ

M-1 BANC MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 175X67 cm

M-2 SILLA MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 55X67 cm

M-3 PAPERERA MODEL BCN DE BENITO

M-4 PILONA MODEL HOSPITALET (H214) INOX DE BENITO

M-5 ZONA DE JOCS "CONJUNTO DE DOS TORRES ALTAS" DE BENITO

M-6 JOC BALANCÍ EXISTENT REUTILITZAT

M-7 ESCOCELL MODEL CARMEL D'ESCOFET 1,60x1,60 m

DRENATGE SUPERFICIAL

D-1 REIXA LINEAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

D-2 EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

IL·LUMINACIÓ

L-1 COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI DE 4 m D'ALÇADA

L-2 LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI UBICAT AL MUR

L-3 COLUMNA TIPUS NIKOLSON AMB LLUMINARIA TIPUS GLOBUS DE 4 m D'ALÇADA

L-4 LLUMINARIA MURAL EXISTENT

L-5 COLUMNA EXISTENT REUBICADA

SENYALITZACIÓ

S-1 SENYAL DE DIRECCIÓ

S-2 SENYAL DE LLOC

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
PERE CAMPS

AUTOR DEL PROJECTE
FERRAN TORRENT i ECHEVERRÍA
TORRENT–BRESCÓ ARQ. ASS. S.C.PROF.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES A LA PLAÇA RAIMON CASELLAS I ENTORNS. CAN BARÓ, HORTA–GUINARDÓ.

ESCALES
DIN A3 1:100
ORIGINALS A1
0 1 3 6m
GRÀFIQUES

DATA:
DESEMBRE–2012

NOM DEL PLÀNOL:
URBANITZACIÓ ZONA A
ACABATS, PLANTA
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

NOM FITXER CTB:
T–B_raimon–casellas.CTB

PLÀNOL NÚM.
A.U.05.01

NOM FITXER:
A.U.05.01_PRC_pav–zA

FULL..–.–.DE..–.–.–

PAVIMENTACIÓ

P-1 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40x40 cm, 20x20 cm I 60x40 cm, DE 8 cm DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCADES AMB MORTER, SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 20 cm DE GRUIX

P-2 GRAONS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER

P-3 PAVIMENT CONTINU DE CAUTXÚ COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

P-4 PAVIMENT ASFÀLTIC

P-5 RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 30x30 cm DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 8 cm DE GRUIX

P-6 BORDILLO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

REVESTIMENTS

R-1 APLACAT DE MUR AMB TIPUS GRESSITE DE 5x5 CM.

R-2 FORMIGÓ VIST

BARANES

B-1 BARANA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX

B-2 BARANA - ESCALES I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-3 BARANA - RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-4 BARANA - ESCALA I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ ALS DOS COSTATS

B-5 PASSAMÁ INOX + SUPORTS INOX ANCORAT AL MUR

TANQUES

T-1 TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS DE DOS METRES D'ALÇADA ANCORADA AL MUR

T-2 TANCA TIPUS RONDA DE TUBS D'ACER GALVANITZAT DE 8 CM AMB 1 PORTA

ENJARDINAMENT I ARBRAT

A-1 ARBRE EXISTENT

E-1 ENFILADISSES
"MACFADIENA UNGISCATI" DE FULLA PERENNE AMB FLOR

E-2 ENFILADISSES
"PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA" DE FULLA CADUCA SENSE FLOR

MOBILIARI URBÀ

M-1 BANC MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 175X67 cm

M-2 SILLA MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 55X67 cm

M-3 PAPERERA MODEL BCN DE BENITO

M-4 PILONA MODEL HOSPITALET (H214) INOX DE BENITO

M-5 ZONA DE JOCS "CONJUNTO DE DOS TORRES ALTAS" DE BENITO

M-6 JOC BALANCÍ EXISTENT REUTILITZAT

M-7 ESCOCELL MODEL CARMEL D'ESCOFET 1,60x1,60 m

DRENATGE SUPERFICIAL

D-1 REIXA LINEAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

D-2 EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

IL·LUMINACIÓ

L-1 COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI DE 4 m D'ALÇADA

L-2 LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI UBICAT AL MUR

L-3 COLUMNA TIPUS NIKOLSON AMB LLUMINARIA TIPUS GLOBUS DE 4 m D'ALÇADA

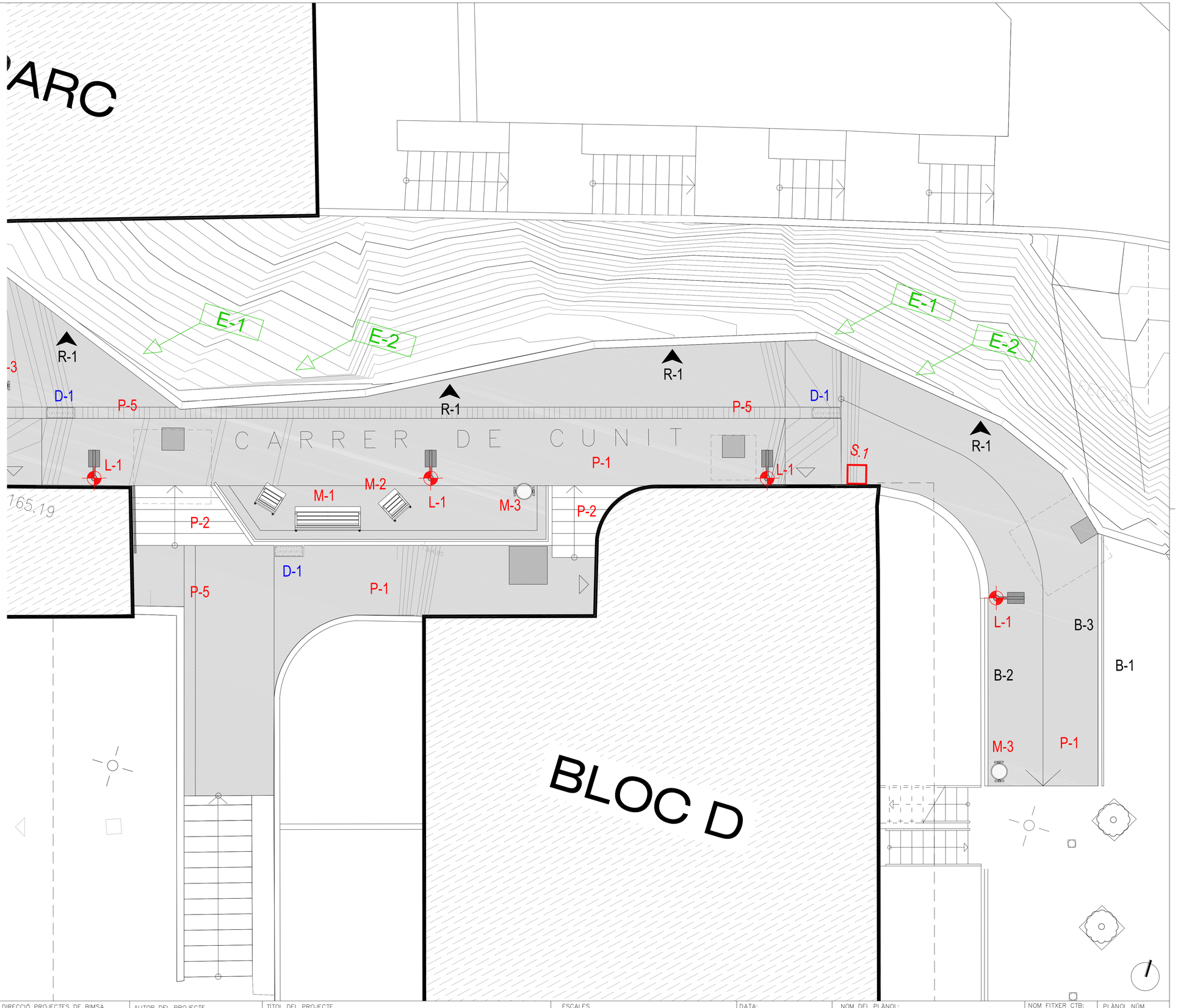
L-4 LLUMINARIA MURAL EXISTENT

L-5 COLUMNA EXISTENT REUBICADA

SENYALITZACIÓ

S-1 SENYAL DE DIRECCIÓ

S-2 SENYAL DE LLOC



BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER PERE CAMPS	AUTOR DEL PROJECTE: FERRAN TORRENT i ECHEVERRÍA TORRENT–BRESCÓ ARQ. ASS. S.C.PROF.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES A LA PLAÇA RAIMON CASELLAS I ENTORNS. CAN BARÓ, HORTA–GUINARDÓ.	ESCALES: DIN A3 1:100 ORIGINALS A1; 0 1 3 6m GRÀFIQUES	DATA: DESEMBRE–2012	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ ZONA A ACABATS. PLANTA ÀMBIT D'ACTUACIÓ	NOM FITXER CTB: T–B_raimon–casellas.CTB; NOM FITXER: A.U.05.02_PRC_geom–zA	PLÀNOL NÚM. A.U.05.02; FULL...00...DE...––––

PAVIMENTACIÓ

P-1 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40x40 cm, 20x20 cm I 60x40 cm, DE 8 cm DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCADES AMB MORTER, SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 20 cm DE GRUIX

P-2 GRAONS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER

P-3 PAVIMENT CONTINU DE CAUTXÚ COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

P-4 PAVIMENT ASFÀLTIC

P-5 RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 30x30 cm DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 8 cm DE GRUIX

P-6 BORDILLO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

REVESTIMENTS

R-1 APLACAT DE MUR AMB TIPUS GRESSITE DE 5x5 CM.

R-2 FORMIGÓ VIST

BARANES

B-1 BARANA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX

B-2 BARANA - ESCALES I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-3 BARANA - RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-4 BARANA - ESCALA I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ ALS DOS COSTATS

B-5 PASSAMÁ INOX + SUPORTS INOX ANCORAT AL MUR

TANQUES

T-1 TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS DE DOS METRES D'ALÇADA ANCORADA AL MUR

T-2 TANCA TIPUS RONDA DE TUBS D'ACER GALVANITZAT DE 8 CM AMB 1 PORTA

ENJARDINAMENT I ARBRAT

A-1 ARBRE EXISTENT

E-1 ENFILADISSES
"MACFADIENA UNGISCATI" DE FULLA PERENNE AMB FLOR

E-2 ENFILADISSES
"PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA" DE FULLA CADUCA SENSE FLOR

MOBILIARI URBÀ

M-1 BANC MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 175X67 cm

M-2 SILLA MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 55X67 cm

M-3 PAPERERA MODEL BCN DE BENITO

M-4 PILONA MODEL HOSPITALET (H214) INOX DE BENITO

M-5 ZONA DE JOCS "CONJUNTO DE DOS TORRES ALTAS" DE BENITO

M-6 JOC BALANCÍ EXISTENT REUTILITZAT

M-7 ESCOCELL MODEL CARMEL D'ESCOFET 1,60x1,60 m

DRENATGE SUPERFICIAL

D-1 REIXA LINEAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

D-2 EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

IL·LUMINACIÓ

L-1 COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI DE 4 m D'ALÇADA

L-2 LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI UBICAT AL MUR

L-3 COLUMNA TIPUS NIKOLSON AMB LLUMINARIA TIPUS GLOBUS DE 4 m D'ALÇADA

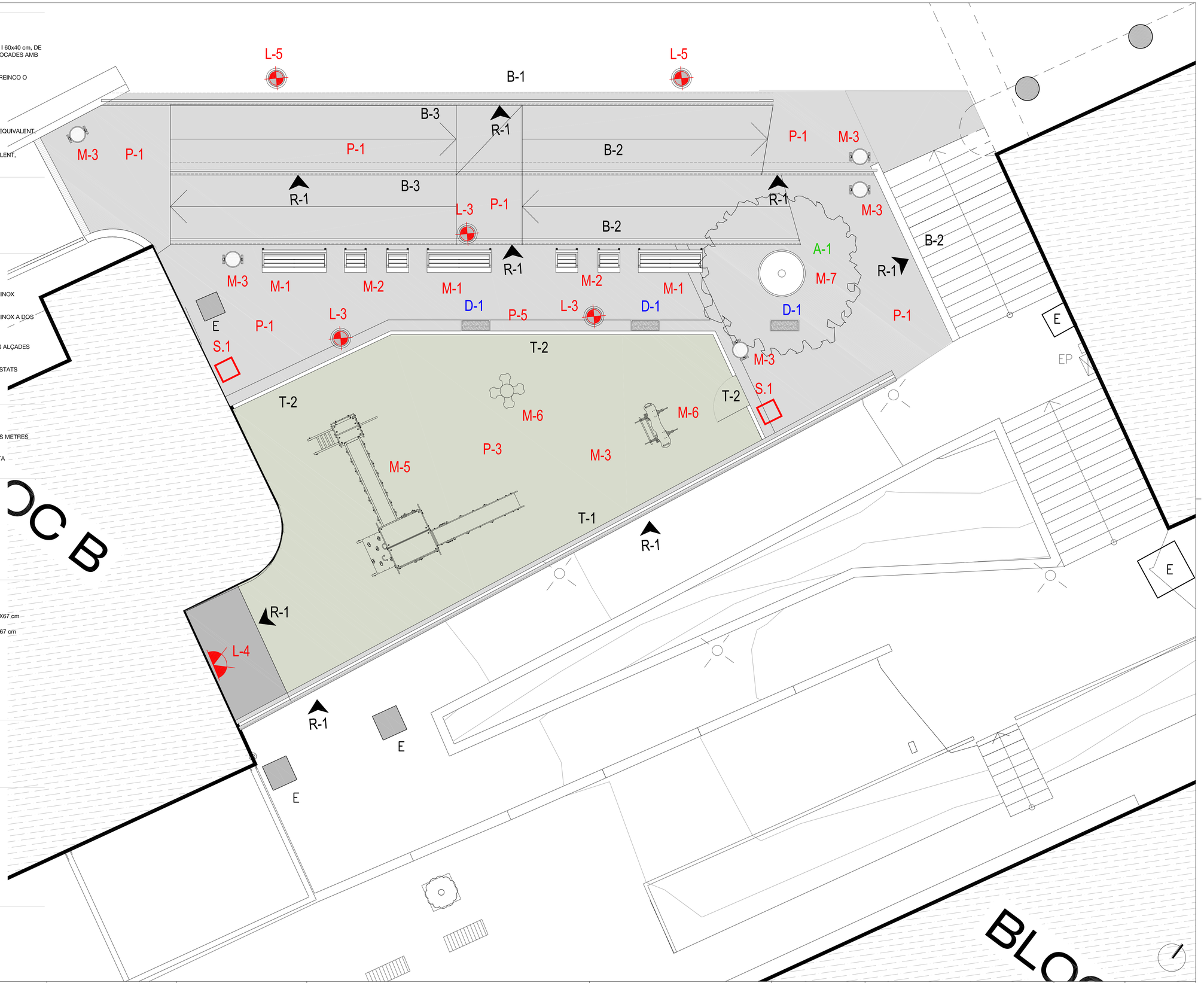
L-4 LLUMINARIA MURAL EXISTENT

L-5 COLUMNA EXISTENT REUBICADA

SENYALITZACIÓ

S-1 SENYAL DE DIRECCIÓ

S-2 SENYAL DE LLOC



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER PERE CAMPS	AUTOR DEL PROJECTE: FERRAN TORRENT i ECHEVERRÍA TORRENT–BRESCÓ ARQ. ASS. S.C.PROF.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES A LA PLAÇA RAIMON CASELLAS I ENTORNS. CAN BARÓ, HORTA–GUINARDÓ.	ESCALES: DIN A3 1:100 ORIGINALS A1; 0 1 3 6m GRÀFIQUES	DATA: DESEMBRE–2012	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ ZONA B ACABATS. PLANTA ÀMBIT D'ACTUACIÓ

NOM FITXER CTB: T-B_raimon-casellas.CTB	PLÀNOL NÚM. B.U.05
NOM FITXER: B.U.05_PRC_PAV-zB.dwg	FULL...-...DE...-

PAVIMENTACIÓ

P-1 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40x40 cm, 20x20 cm I 60x40 cm, DE 8 cm DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCADES AMB MORTER, SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 20 cm DE GRUIX

P-2 GRAONS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER

P-3 PAVIMENT CONTINU DE CAUTXÚ COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

P-4 PAVIMENT ASFÀLTIC

P-5 RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 30x30 cm DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 8 cm DE GRUIX

P-6 BORDILLO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

REVESTIMENTS

R-1 APLACAT DE MUR AMB TIPUS GRESSITE DE 5x5 CM.

R-2 FORMIGÓ VIST

BARANES

B-1 BARANA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX

B-2 BARANA - ESCALES I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-3 BARANA - RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ D'INOX A DOS ALÇADES

B-4 BARANA - ESCALA I RAMPA
D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS + PASSAMÁ ALS DOS COSTATS

B-5 PASSAMÁ INOX + SUPORTS INOX ANCORAT AL MUR

TANQUES

T-1 TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER MUNTANTS I BARROTS DE DOS METRES D'ALÇADA ANCORADA AL MUR

T-2 TANCA TIPUS RONDA DE TUBS D'ACER GALVANITZAT DE 8 CM AMB 1 PORTA

ENJARDINAMENT I ARBRAT

A-1 ARBRE EXISTENT

E-1 ENFILADISSES
"MACFADIENA UNGISCATI" DE FULLA PERENNE AMB FLOR

E-2 ENFILADISSES
"PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA" DE FULLA CADUCA SENSE FLOR

MOBILIARI URBÀ

M-1 BANC MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 175X67 cm

M-2 SILLA MODEL NEOROMÀNTICO LIVIANO DE SANTA&COLE, DIMENSIONS 55X67 cm

M-3 PAPERERA MODEL BCN DE BENITO

M-4 PILONA MODEL HOSPITALET (H214) INOX DE BENITO

M-5 ZONA DE JOCS "CONJUNTO DE DOS TORRES ALTAS" DE BENITO

M-6 JOC BALANCÍ EXISTENT REUTILITZAT

M-7 ESCOCELL MODEL CARMEL D'ESCOFET 1,60x1,60 m

DRENATGE SUPERFICIAL

D-1 REIXA LINEAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

D-2 EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL

IL·LUMINACIÓ

L-1 COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI DE 4 m D'ALÇADA

L-2 LLUMINARIA TIPUS PRQ DE CARANDINI UBICAT AL MUR

L-3 COLUMNA TIPUS NIKOLSON AMB LLUMINARIA TIPUS GLOBUS DE 4 m D'ALÇADA

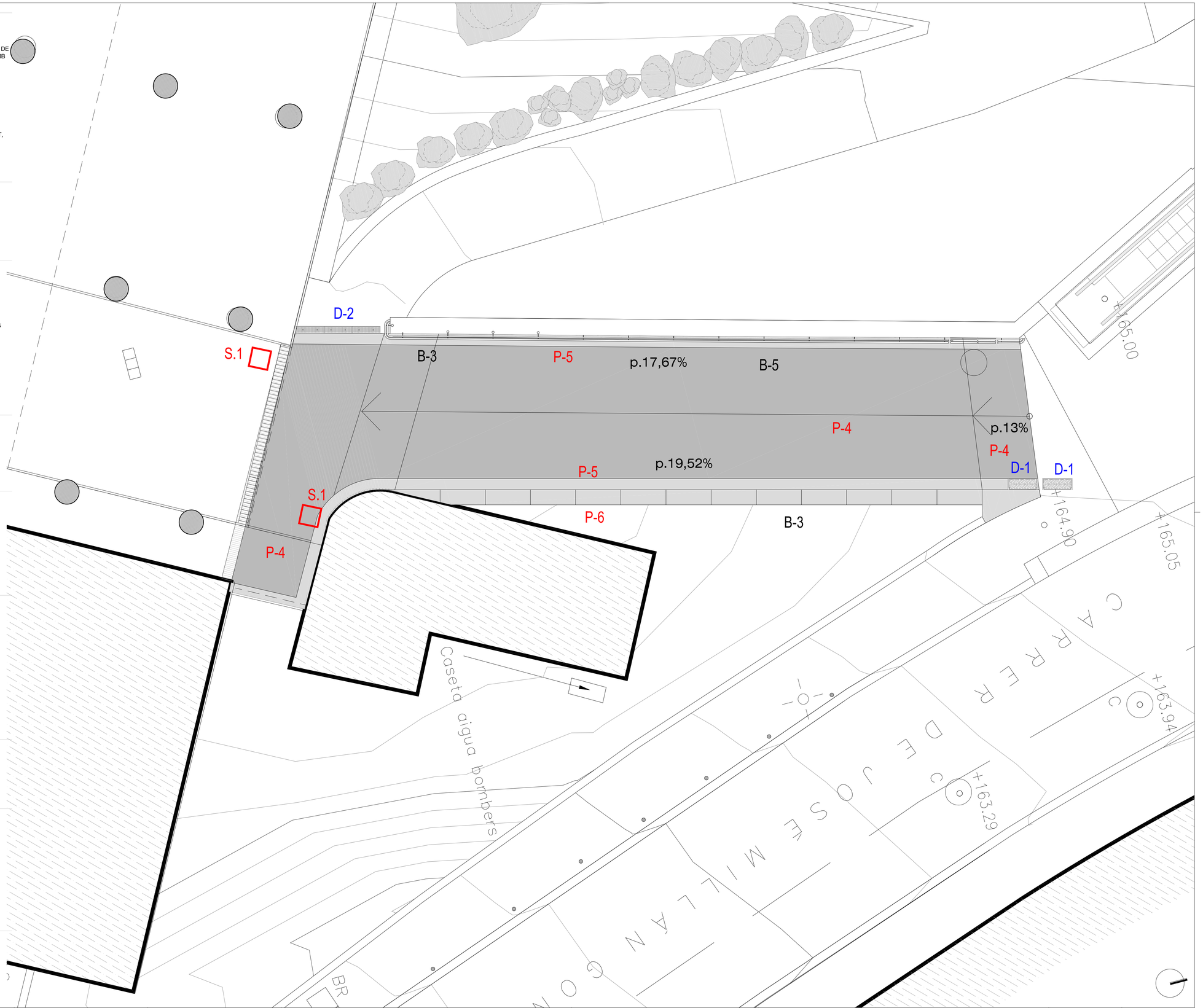
L-4 LLUMINARIA MURAL EXISTENT

L-5 COLUMNA EXISTENT REUBICADA

SENYALITZACIÓ

S-1 SENYAL DE DIRECCIÓ

S-2 SENYAL DE LLOC



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
PERE CAMPS

AUTOR DEL PROJECTE
FERRAN TORRENT i ECHEVERRÍA
TORRENT-BRESCÓ ARQ. ASS. S.C.PROF.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES A LA PLAÇA RAIMON CASELLAS I ENTORNS. CAN BARÓ, HORTA-GUINARDÓ.

ESCALES
DIN A3 1:100
ORIGINALS A1
0 1 3 6m
GRÀFIQUES

DATA:
DESEMBRE-2012

NOM DEL PLÀNOL:
URBANITZACIÓ ZONA C
ACABATS. PLANTA
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

NOM FITXER CTB:
T-B_raimon-casellas.CTB

PLÀNOL NÚM.
C.U.05

NOM FITXER:
C.U.05_PRC_Pav-2C.dwg

FULL...-...DE...-...

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 21 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			255,000				255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 255,000

5 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enderroc pavimentació amb repercusió escales,grades i murets		305,000				305,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 305,000

7 F214010P M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona A.Carrer Cunit		166,980				166,980	C#*D#*E#*F#
2	Escala d'accés habitatges, inclòs perfils i baranes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona B		265,000	0,500			132,500	C#*D#*E#*F#
4	Zona C Accés principal		135,000	0,500			67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 367,980

8 F214V015 M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Endrerroc fonament i mur de contenció		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			143,000	0,300			42,900	C#*D#*E#*F#
4			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,900

9 F2135132 M3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			255,000	0,250	1,400		89,250	C#*D#*E#*F#
3			305,000	0,400	1,400		170,800	C#*D#*E#*F#
4			167,000		1,400		233,800	C#*D#*E#*F#
5			25,000		1,400		35,000	C#*D#*E#*F#
6			265,000		1,400		371,000	C#*D#*E#*F#
7			135,000	0,500	1,400		94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 994,350

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 31,250

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 F221A620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

16 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

17 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE **501,000**

18 F227Z010 M2 PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES

AMIDAMENT DIRECTE **501,000**

19 F241UM13 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			255,000	0,250	1,400		89,250	C#*D#*E#*F#
3			305,000	0,400	1,400		170,800	C#*D#*E#*F#
4			167,000		1,400		233,800	C#*D#*E#*F#
5			25,000		1,400		35,000	C#*D#*E#*F#
6			265,000		1,400		371,000	C#*D#*E#*F#
7			135,000	0,500	1,400		94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **994,350**

20 F2225870 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

21 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			601,000				601,000	C#*D#*E#*F#
3			265,000				265,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **866,000**

22 F226V010 M3 TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE **265,000**

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 22 FONAMENTS I ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 F222S040 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 F226V010 M3 TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 E33511H1 M3 Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 F305U020 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

8 E4D2DA1 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3			286,000				286,000	C#*D#*E#*F#
4			52,800				52,800	C#*D#*E#*F#
5			55,400				55,400	C#*D#*E#*F#
6			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **461,700**

9 E4B2400 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

2			1.300,000			1.300,000	C#*D#*E#*F#
3			4.710,000			4.710,000	C#*D#*E#*F#
4			1.980,000			1.980,000	C#*D#*E#*F#
5			1.080,000			1.080,000	C#*D#*E#*F#
6			154,000			154,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.224,000

10 E45218C m3 Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
3			13,200				13,200	C#*D#*E#*F#
4			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,200

11 E31521H4 m3 FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 E32515H4 M3 FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			1,530				1,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,530

13 E4E2561E M2 PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 E4E2561F M2 PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 E4EZQ024 M3 FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ , IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F921101F M3 SUBBASE DE TOT-U NATURAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			97,000				97,000	C#*D#*E#*F#
3			5,800				5,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,800

3 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			97,000				97,000	C#*D#*E#*F#
3			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

4 F9Z4VA16 m2 Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			364,000				364,000	C#*D#*E#*F#
3			96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

5 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F961VBG2 U VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F991Z050 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 F993U040 U

ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 F922101F M3

SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

12 F9VU210 m

ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			171,000				171,000	C#*D#*E#*F#
2			171,000				171,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **362,000**

13 F9F5U520 M2

PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

16 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			363,360				363,360	C#*D#*E#*F#
2			280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **643,360**

17 F9DLU010 M2

PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

18 F9DLU021 M2

INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

19 F9F5U035 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			281,000				281,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
5			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **597,000**

20 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

21 F9E13204 M2

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			58,360				58,360	C#*D#*E#*F#
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,360**

22 F9E1310N M2

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

23 F9E11UU2 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

24 F961UA23 M

>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

25 F961U111 M

ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

26 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

27 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

28 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

29 EEKZ3155 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

30 EEKZ3175 U

SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

31 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

32 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

33 XPAUU026 U

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PERLS TREBALLS DE RAM DE PALETA I IMPERMEABILITZACIÓ INDICATS PER LA D.F :

Formació de mitja canya matant el cantell del fonament de 60 cm. de desenvolupament fabricada in situ de formigó HM-150, formant pendents.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Plaça Raimon Caselles

Pintat sobre formigó en paraments verticals.

Drenatge amb tub ranurat PVC de 200mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren i protecció amb geotèxtil. Totalment col·locat i connectat al desgües indicat.

Drenatge per a Murs de contecció amb làmina separadora tipus DELTA DRAIN o equivalent, polietilé alta densitat.

Formació ed pendents inclosa la formació de mitjes canyes.

Membrana de 7,2 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-24 i LBM(SMS)-40 amb armadures de feltres de fibra de vidre de 50g/m2 i poliester de 130 g/m2.

Treballs de tapiat portes accés.

Treballs de formació de forats en paret de façana per ubicar nova porta.

Paret gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 400x200x200 mm.

Inclou tots els treballs auxiliars i tota la mà d'obra i cl·locació que ordeni la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

34 F9PU031 M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 40 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 30 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 32 REVESTIMENTS I SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			103,000				103,000	C#*D#*E#*F#
2			88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **211,000**

2 F81135E2 M2

ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			103,000				103,000	C#*D#*E#*F#
2			88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,000

3 F898U240 M2 PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			137,000				137,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

4 F8ZA065U M2 TRACTAMENT ANTIPINTADES EN PARAMENTS DE PEDRA AMB 2 CAPES DE PINTURA TIPUS TEFLON

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

5 XPAUU026 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PERLS TREBALLS DE RAM DE PALETA I IMPERMEABILITZACIÓ INDICATS PER LA D.F :

Formació de mitja canya matant el cantell del fonament de 60 cm. de desenvolupament fabricada in situ de formigó HM-150, formant pendents.

Pintat sobre formigó en paraments verticals.

Drenatge amb tub ranurat PVC de 200mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren i protecció amb geotèxtil. Totalment col·locat i connectat al desgüas indicat.

Drenatge per a Murs de contecció amb làmina separadora tipus DELTA DRAIN o equivalent, polietilé alta densitat.

Formació ed pendents inclosa la formació de mitjes canyes.

Membrana de 7,2 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-24 i LBM(SMS)-40 amb armadures de feltres de fibra de vidre de 50g/m2 i poliester de 130 g/m2.

Treballs de tapiat portes accés.

Treballs de formació de forats en paret de façana per ubicar nova porta.

Paret gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 400x200x200 mm.

Inclou tots els treballs auxiliars i tota la mà d'obra i cl·locació que ordeni la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Zona A, carrer Cunit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona B, rampes i Jocs		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
4	Zona C Accés principal		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,600

6 XPAUU027 M P.A.A JUSTIFICAR PER SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA

Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada total, amb tub rodó de 50 mm de Diametre per a formació de passamà i platines de 10 mm com a muntants cada 120 cm. Fixa't segons indicacions de la D.F.

Inclou tota classe de treballs auxiliars i elements d'ancoratge. Inclou tot fins Obra Totalment acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
6			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,500

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F219020P M3 DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F219UC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F2225870 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
10	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
11	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
12	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
13	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
14	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
15	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
16	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**70,000**
17	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
18	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
19	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
20	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Plaça Raimon Caselles

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
21	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
22	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
23	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
24	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
25	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
26	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

3 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 FHA5E010 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

5 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

7 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

8 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

9 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

10 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

11 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

12 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

13 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

16 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

17 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

18 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

19 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

20 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

21 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

22 FHT6E030 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBS1J012	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 FBS1Z020 U SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3 FBS1K040 U BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 FBS1K010 U BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M, MODEL HOMOLOGAT

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 FBS1VU42 U DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 FBSRU020 U EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 FBSRZ040 U MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

8 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 MP2770 U TRACTAMENT DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA BASE DE LA COLUMNA O DEL SUPORT FINS A LA PORTELLA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ D'EPOXI-POLIAMIDA I DUES MANS D'ACABAT AMB PINTURA POLIMERITZADA DE NATURALESA ACRÍLICA/ISOCIANAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 FBS2U0C5 U SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200 PPC, OPTICA DE LEDS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 FBS2U0E0 U SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 11/300 H

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

12 FBS2U0A5 U SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Desviament Serveis GAS	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Aigua	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Telecomunicacions	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
7	Altres	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,400

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 46 ELEMENTS MECÀNICS DE MOBILITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU025	U	P.A.Subministrament , transport a peu d'obra, colocació i posta en marxa d'escala mecànica tipus TRANSITMASTER TM1 20-100-27,3-3, de Kone o equivalent de 27,3º per salvar un desnivell de 7,85m. ample d'escala de 1m. Totes elles amb les següents característiques o equivalents: -Velocitat:0,5 m/s -Capacitat:9.000 pers/h -BAlustrada : Panells esquerre i dret fabricats en vidre trempat de seguretat transparent de 10mm de gruix i 100 cm d'alçada . Junts perpendiculars a la linia de graons. -Graons: En alumini d'una sola peça color plata i amb una franja visible de color groc. Graons horitzontals: tres, a la part superior i inferior. -Passamà: de goma amb bandes de nylon i cordons de reforç d'acer al seu interior. -Revestiment exterior lateral d'acer inoxidable AISI 316. -Sòcol d'acer inoxidable AISI 316. -Il·luminació al passamans i demarcació de graons. -Inclòs el sistema de reversibilitat de l'escala. -Tensió de força:380 v-3fases+Neutre +Terra -50HZ. -Tensió d'enllumenat: 220V -Sistema d'estavi d'energia mitjançant variador de frequència. - sistema electrònic de control i monitorització per microprocessadors, amb diagnosssis de funcionament. -Sistema de comunicació digital bidireccional , supervisió i comandament des del centre de control. -Inclòs suministrament i instal·lació de càmera per video vigilància , altaveus. -Inclou abonament de drets i tramitació de documents de delegació de Indústria i garantia d'un any per a tots els materials instal·lats. -Inclou armari exterior, segons Plec Ajuntament de Barcelona. -Inclou equip sonor per a invidents que indiqui l'estat de l'aparell. -Resistent a sobrecàrrega de 5000N/m2. -Haurà de complir tots els Plecs Tècnics d'escales mecàniques del gener del 2010 Versió 7.Ref.VEA.0060-08/V7, de telecomandament Abril 2010.Ref.PG.0034-09 -
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	XPAUU030	U	Suministre i Col·locació de l'estructura auxiliar i ascensor elèctric d'adherència adaptat amb màquina integrada en forat, capacitat 8 persones (630 kg), vel:1m/s. Model i característiques tècniques i físiques segons indicacions D.F. Inclou tots els elemnts auxiliars i de tancament. Totalment instal·lat, legalitzat per indústria i posta en marxa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 50 JARDINERIA I REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F993U040	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE

AMIDAMENTS

FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 XPAUU031 U P.A.PER LES ACTUACIONS DE JARDINERIA I REG EN L'ACTUACIÓ RAIMON CASELLES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FQZAU050	U	PAL DE SENYALITZACIÓ DE METRO, DE 4,489 M D'ALÇÀRIA, AMB PANELLS INDICADORS DE POLICARBONAT O PAL AMB LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W I COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 104 MM DE D I 2 MM DE GRUIX, BASE AMB PLATINA DE 270X270X5 MM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS EQUIPS, CONNEXIÓ A TERRA I INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,920				0,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,920

3 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 FQ10U091 U BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 FQ31U020 U FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA DE FERRO COLAT BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA DE FERRO COLAT DE 50 MM DE DIAMETRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA DE FERRO COLAT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL; REIXA ONDULADA DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 FT111T0 UD Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, de 1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer

inoxidable, muntada sobre daus de formigó

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FT114M8 U Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de cadireta per a bebés per a nens de + 1 any model 020414M + 218 o similar. Gronxador doble amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Dos seients cistella de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3770x1530x2300 mm. Espai de seguretat 3150x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FT10237 U Subministrament e instal·lació de joc infantil Vaivé per a nens de + 6 anys, model 010237 Vaivé o similar. Format per un travesser horitzontal que es subjecta en la seva part central a un element metàl·lic ancorat al terra i dos seients amb forma d'arc recoberts de poliuretà de superfície tova. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3620x405x570 mm. Espai de seguretat necessari: 2405x5620 mm. HIC: 1000 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FT10503 U Subministrament e instal·lació de joc infantil de Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de 1 a 3 anys, model 010503 + 5049 Muelle Dino con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.
Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PL.RAIMÓN CASELLES
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 16)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i
Capitol	21	Enderrocs i Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 11)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 26)	10,19	0,000	0,00
3	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 27)	6,68	0,000	0,00
4	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 24)	16,54	255,000	4.217,70
5	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 25)	5,74	0,000	0,00
6	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 23)	8,87	305,000	2.705,35
7	F214010P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (P - 18)	74,34	367,980	27.355,63
8	F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (P - 19)	116,81	79,900	9.333,12
9	F2135132	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 17)	28,65	0,000	0,00
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 46)	38,89	994,350	38.670,27
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 44)	24,38	31,250	761,88
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 29)	7,85	0,000	0,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 28)	2,72	0,000	0,00
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 22)	102,13	0,000	0,00
15	F221A620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 30)	4,70	0,000	0,00
16	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 31)	3,66	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Plaça Raimon Caselles

17	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 39)	1,37	501,000	686,37
18	F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES (P - 40)	1,31	501,000	656,31
19	F241UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 43)	13,54	994,350	13.463,50
20	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 33)	16,27	42,000	683,34
21	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 47)	6,21	866,000	5.377,86
22	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	8,06	265,000	2.135,90

TOTAL Capitol 01.20.21 107.142,23

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i
Capitol	22	Fonaments i estructures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 33)	16,27	0,000	0,00
2	F222S040	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 35)	12,77	0,000	0,00
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 38)	2,02	0,000	0,00
4	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 47)	6,21	0,000	0,00
5	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	8,06	0,000	0,00
6	E33511H1	M3	Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio (P - 3)	71,58	0,000	0,00
7	F305U020	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA (P - 48)	8,40	0,000	0,00
8	E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia (P - 6)	23,39	461,700	10.799,16
9	E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)	1,49	9.224,000	13.743,76
10	E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 4)	107,14	93,200	9.985,45
11	E31521H4	m3	FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà (P - 1)	79,78	0,000	0,00
12	E32515H4	M3	FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ (P - 2)	81,04	1,530	123,99
13	E4E2561E	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P -	32,07	0,000	0,00

			7)			
14	E4E2561F	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P - 8)	33,00	0,000	0,00
15	E4EZQ024	M3	FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT (P - 9)	118,04	0,000	0,00

TOTAL Capitol **01.20.22** **34.652,36**

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra	30	Subbases, Bases i Paviments
Capitol	31	Pavimentació , Impermeabilitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 55)	32,20	0,000	0,00
2	F921101F	M3	SUBBASE DE TOT-U NATURAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (P - 53)	33,24	102,800	3.417,07
3	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 56)	87,01	138,000	12.007,38
4	F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat (P - 84)	2,93	460,000	1.347,80
5	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 57)	46,60	0,000	0,00
6	F961VBG2	U	VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 60)	88,65	0,000	0,00
7	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 61)	12,43	0,000	0,00
8	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 68)	161,18	0,000	0,00
9	F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 66)	143,14	0,000	0,00
10	F993U040	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL (P - 67)	521,56	0,000	0,00
11	F922101F	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (P - 54)	27,80	0,000	0,00
12	F9VU210	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (P - 80)	50,93	362,000	18.436,66

13	F9F5U520	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 76)	54,38	0,000	0,00
14	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 78)	0,86	0,000	0,00
15	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 77)	56,68	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 81)	2,83	643,360	1.820,71
17	F9DLU010	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA (P - 69)	52,38	0,000	0,00
18	F9DLU021	M2	INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2 (P - 70)	114,69	0,000	0,00
19	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 74)	51,34	597,000	30.649,98
20	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 75)	57,88	0,000	0,00
21	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 73)	24,76	93,360	2.311,59
22	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 72)	33,84	0,000	0,00
23	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 71)	25,03	0,000	0,00
24	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 59)	40,87	0,000	0,00
25	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 58)	57,22	0,000	0,00
26	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 62)	208,78	0,000	0,00
27	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES,	386,33	5,000	1.931,65

			COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 63)			
28	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 82)	29,40	0,000	0,00
29	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 14)	34,37	0,000	0,00
30	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 15)	62,78	0,000	0,00
31	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 64)	194,13	0,000	0,00
32	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 65)	122,43	0,000	0,00
33	XPAUU026	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PERLS TREBALLS DE RAM DE PALETA I IMPERMEABILITZACIÓ INDICATS PER LA D.F : Formació de mitja canya matant el cantell del fonament de 60 cm. de desenvolupament fabricada in situ de formigó HM-150, formant pendents. Pintat sobre formigó en paraments verticals. Drenatge amb tub ranurat PVC de 200mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren i protecció amb geotèxtil. Totalment col·locat i connectat al desgüas indicat. Drenatge per a Murs de contecció amb làmina separadora tipus DELTA DRAIN o equivalent, polietilé alta densitat. Formació ed pendents inclosa la formació de mitjes canyes. Membrana de 7,2 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-24 i LBM(SMS)-40 amb armadures de feltres de fibra de vidre de 50g/m2 i poliester de 130 g/m2. Treballs de tapiat portes accés. Treballs de formació de forats en paret de façana per ubicar nova porta. Paret gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 400x200x200 mm. Inclou tots els treballs auxiliars i tota la mà d'obra i cl·locació que ordeni la D.F. (P - 0)	11.463,00	1,000	11.463,00
34	F9PU031	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 40 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 30 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM,	72,93	90,000	6.563,70

			APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 79)			
TOTAL	**Capitol**		**01.30.31**			**89.949,54**

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles	
Subobra	30	Subbases, Bases i Paviments	
Capitol	32	Revestiments i Serralleria	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 50)	84,23	211,000	17.772,53
2	F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (P - 49)	18,16	211,000	3.831,76
3	F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (P - 51)	6,85	222,000	1.520,70
4	F8ZA065U	M2	TRACTAMENT ANTIPINTADES EN PARAMENTS DE PEDRA AMB 2 CAPES DE PINTURA TIPUS TEFLON (P - 52)	10,00	300,000	3.000,00
5	XPAUU026	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PERLS TREBALLS DE RAM DE PALETA I IMPERMEABILITZACIÓ INDICATS PER LA D.F : Formació de mitja canya matant el cantell del fonament de 60 cm. de desenvolupament fabricada in situ de formigó HM-150, formant pendents. Pintat sobre formigó en paraments verticals. Drenatge amb tub ranurat PVC de 200mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren i protecció amb geotèxtil. Totalment col·locat i connectat al desgüas indicat. Drenatge per a Murs de contecció amb làmina separadora tipus DELTA DRAIN o equivalent, polietilé alta densitat. Formació ed pendents inclosa la formació de mitjes canyes. Membrana de 7,2 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-24 i LBM(SMS)-40 amb armadures de feltres de fibra de vidre de 50g/m2 i poliester de 130 g/m2. Treballs de tapiat portes accés. Treballs de formació de forats en paret de façana per ubicar nova porta. Paret gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 400x200x200 mm. Inclou tots els treballs auxiliars i tota la mà d'obra i cl·locació que ordeni la D.F. (P - 0)	11.463,00	1,600	18.340,80
6	XPAUU027	M	P.A.A JUSTIFICAR PER SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada total, amb tub rodó de 50 mm de Diametre per a formació de passamà i platines de 10 mm com	283,00	104,500	29.573,50

a muntants cada 120 cm. Fixa't segons indicacions de la D.F.

Inclou tota classe de treballs auxiliars i elements d'ancoratge. Inclou tot fins Obra Totalment acabada (P - 0)

TOTAL Capitol **01.30.32** **74.039,29**

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 83)	1,61	0,000	0,00
2	F219020P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL (P - 20)	9,10	0,000	0,00
3	F219UC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 21)	14,79	0,000	0,00
4	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 33)	16,27	0,000	0,00
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 44)	24,38	0,000	0,00
6	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 36)	95,35	0,000	0,00
7	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 41)	14,58	0,000	0,00
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 56)	87,01	0,000	0,00
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 47)	6,21	0,000	0,00
10	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 42)	18,59	0,000	0,00
11	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 32)	40,55	0,000	0,00
12	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 81)	2,83	0,000	0,00
13	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 105)	420,59	0,000	0,00
14	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 103)	304,51	0,000	0,00
15	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 104)	251,66	0,000	0,00
16	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 97)	151,35	70,000	10.594,50

17	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 98)	303,84	0,000	0,00
18	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 101)	616,92	2,000	1.233,84
19	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 34)	23,49	0,000	0,00
20	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 106)	218,09	0,000	0,00
21	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 102)	82,86	0,000	0,00
22	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 99)	207,93	0,000	0,00
23	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 100)	105,00	7,000	735,00
24	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 46)	38,89	0,000	0,00
25	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 45)	14,16	0,000	0,00
26	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 107)	209,75	4,000	839,00

TOTAL Capitol **01.40.41** **13.402,34**

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 11)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 13)	84,52	20,000	1.690,40

3	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 108)	146,68	4,000	586,72
4	FHA5E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2 (P - 111)	4,71	20,000	94,20
5	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 110)	233,42	2,000	466,84
6	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 109)	5,66	20,000	113,20
7	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 112)	1,98	20,000	39,60
8	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 115)	0,17	20,000	3,40
9	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 10)	141,69	15,000	2.125,35
10	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 113)	1.157,63	15,000	17.364,45
11	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 119)	688,59	15,000	10.328,85
12	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 117)	118,08	15,000	1.771,20
13	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 116)	35,34	0,000	0,00
14	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 12)	1,77	0,000	0,00
15	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 118)	102,09	0,000	0,00
16	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 130)	8,77	15,000	131,55
17	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA	232,60	15,000	3.489,00

			ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 132)			
18	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 136)	735,00	1,000	735,00
19	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
20	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 133)	1.260,00	1,000	1.260,00
21	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 135)	1.680,00	1,000	1.680,00
22	FHT6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 114)	7.964,45	1,000	7.964,45

TOTAL	**Capitol**	**01.40.42**	**52.181,96**
Obra		01	Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra		40	Serveis
Capitol		43	Semàfors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBS1J012	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT (P - 87)	193,85	0,000	0,00
2	FBS1Z020	U	SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (P - 91)	54,30	0,000	0,00
3	FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL (P - 89)	100,47	0,000	0,00
4	FBS1K010	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M, MODEL HOMOLOGAT (P - 88)	1.012,17	0,000	0,00
5	FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS (P - 90)	409,65	0,000	0,00
6	FBSRU020	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL (P - 95)	6.845,58	0,000	0,00
7	FBSRZ040	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO (P - 96)	157,99	0,000	0,00
8	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 132)	232,60	0,000	0,00
9	MP2770	U	TRACTAMENT DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA BASE DE LA COLUMNA O DEL SUPORT FINS A LA PORTELLA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ D'EPOXI-POLIAMIDA I DUES MANS D'ACABAT AMB PINTURA POLIMERITZADA DE NATURALESA ACRÍLICA/ISOCIANAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS. (P - 131)	15,08	0,000	0,00
10	FBS2U0C5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200 PPC, OPTICA DE LEDS (P - 93)	459,11	0,000	0,00

11	FBS2U0E0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 11/300 H (P - 94)	314,12	0,000	0,00
12	FBS2U0A5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS (P - 92)	945,78	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.43 0,00

Obra 01 Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	15,400	51.205,00

TOTAL Capitol 01.40.45 51.205,00

Obra 01 Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra 40 Serveis
Capitol 46 Elements mecànics de mobilitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU025	U	P.A.Subministrament , transport a peu d'obra, colocació i posta en marxa d'escala mecànica tipus TRANSITMASTER TM1 20-100-27,3-3, de Kone o equivalent de 27,3º per salvar un desnivell de 7,85m. ample d'escala de 1m. Totes elles amb les següents característiques o equivalents: -Velocitat:0,5 m/s -Capacitat:9.000 pers/h -BAlustrada : Panells esquerre i dret fabricats en vidre trempat de seguretat transparent de 10mm de gruix i 100 cm d'alçada . Junts perpendiculars a la linia de graons. -Graons: En alumini d'una sola peça color plata i amb una franja visible de color groc. Graons horitzontals: tres, a la part superior i inferior. -Passamà: de goma amb bandes de nylon i cordons de reforç d'acer al seu interior. -Revestiment exterior lateral d'acer inoxidable AISI 316. -Sòcol d'acer inoxidable AISI 316. -Il·luminació al passamans i demarcació de graons. -Inclòs el sistema de reversibilitat de l'escala. -Tensió de força:380 v-3fases+Neutre +Terra -50HZ. -Tensió d'enllumenat: 220V -Sistema d'estavi d'energia mitjançant variador de frequència. - sistema electrònic de control i monitorització per microprocessadors, amb diagnosssis de funcionament. -Sistema de comunicació digital bidireccional , supervisió i comandament des del centre de control. -Inclòs suministrament i instal·lació de càmera per video vigilància , altaveus. -Inclou abonament de drets i tramitació de documents de delegació de Indústria i garantia d'un any per a tots els materials instal·lats. -Inclou armari exterior, segons Plec Ajuntament de Barcelona. -Inclou equip sonor per a invidents que indiqui l'estat de l'aparell. -Resistent a sobrecàrrega de 5000N/m2. -Haurà de complir tots els Plecs Tècnics d'escales mecàniques del gener del 2010 Versió 7.Ref.VEA.0060-08/V7, de telecomandament Abril 2010.Ref.PG.0034-09	190.081,80	0,000	0,00

			- (P - 0)			
2	XPAUU030	U	Suministre i Col·locació de l'estructura auxiliar i ascensor elèctric d'adherència adaptat amb màquina integrada en forat, capacitat 8 persones (630 kg), vel:1m/s. Model i característiques tècniques i físiques segons indicacions D.F. Inclou tots els elemnts auxiliars i de tancament. Totalment instal·lat, legalitzat per indústria i posta en marxa. (P - 0)	64.048,57	1,000	64.048,57

TOTAL Capitol 01.40.46 64.048,57

Obra 01 Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra 50 Jardineria i Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F993U040	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL (P - 67)	521,56	4,000	2.086,24
2	XPAUU031	U	P.A.PER LES ACTUACIONS DE JARDINERIA I REG EN L'ACTUACIÓ RAIMON CASELLES (P - 0)	730,14	24,000	17.523,36

TOTAL Subobra 01.50 19.609,60

Obra 01 Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 85)	74,61	0,000	0,00
2	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 86)	56,40	0,000	0,00
3	FQZAU050	U	PAL DE SENYALITZACIÓ DE METRO, DE 4,489 M D'ALÇÀRIA, AMB PANELLS INDICADORS DE POLICARBONAT O PAL AMB LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W I COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 104 MM DE D I 2 MM DE GRUIX, BASE AMB PLATINA DE 270X270X5 MM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS EQUIPS, CONNEXIÓ A TERRA I INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA (P - 125)	426,26	11,000	4.688,86

TOTAL Capitol 01.60.62 4.688,86

Obra 01 Pressupost Pl.Raimón Caselles
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT	153,44	11,000	1.687,84

			ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4 (P - 124)			
2	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 123)	87,11	0,920	80,14
3	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 121)	102,77	11,000	1.130,47
4	FQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (P - 120)	358,85	15,000	5.382,75
5	FQ31U020	U	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA DE FERRO COLAT BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA DE FERRO COLAT DE 50 MM DE DIAMETRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA DE FERRO COLAT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL; REIXA ONDULADA DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6 (P - 122)	637,93	1,000	637,93
6	FT111T0	UD	Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, de 1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, muntada sobre daus de formigó (P - 128)	4.500,00	1,000	4.500,00
7	FT114M8	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de cadireta per a bebés per a nens de + 1 any model 020414M + 218 o similar. Gronxador doble amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Dos seients cistella de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3770x1530x2300 mm. Espai de seguretat 3150x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (P - 129)	2.033,39	0,000	0,00
8	FT10237	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil Vaivé per a nens de + 6 anys, model 010237 Vaivé o similar. Format per un travesser horitzontal que es subjecta en la seva part central a un element metàl·lic ancorat al terra i dos seients amb forma d'arc recoberts de poliuretà de superfície tova. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3620x405x570 mm. Espai de seguretat necessari: 2405x5620 mm.	2.536,85	1,000	2.536,85

			HIC: 1000 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 126)		
9	FT10503	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de 1 a 3 anys, model 010503 + 5049 Muelle Dino con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 127)	1.000,43	1,000	1.000,43
TOTAL	**Subobra**		**01.70**		**16.956,41**

Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles	
Subobra	80	Seguretat i Salut	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.175,22	1,200	12.210,26
TOTAL	**Subobra**		**01.80**			**12.210,26**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/03/13 Pàg.: 1

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Enderrocs i Moviments de terres	107.142,23
Capitol	01.20.22	Fonaments i estructures	34.652,36
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i**	**141.794,59**
Capitol	01.30.31	Pavimentació , Impermeabilitzacions	89.949,54
Capitol	01.30.32	Revestiments i Serralleria	74.039,29
Subobra	**01.30**	**Subbases, Bases i Paviments**	**163.988,83**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	13.402,34
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	52.181,96
Capitol	01.40.43	Semàfors	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	51.205,00
Capitol	01.40.46	Elements mecànics de mobilitat	64.048,57
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**180.837,87**
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	4.688,86
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**4.688,86**
		491.310,15	

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i	141.794,59
Subobra	01.30	Subbases, Bases i Paviments	163.988,83
Subobra	01.40	Serveis	180.837,87
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	19.609,60
Subobra	01.60	Senyalització	4.688,86
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	16.956,41
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	12.210,26
Obra	**01**	**Pressupost Pl.Raimón Caselles**	**544.286,42**
		544.286,42	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Pl.Raimón Caselles	544.286,42
			544.286,42

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	544.286,42	€
13 % Despeses Generals SOBRE 544.286,42.....	70.757,23	€
6 % Benefici Industrial SOBRE 544.286,42.....	32.657,19	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA	647.700,84	€
21 % IVA SOBRE 647.700,84.....	136.017,18	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS	783.718,02	€

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(SET-CENTS VUITANTA-TRES MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	0,00	€
21 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)	0,00	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(ZERO EUROS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS	783.718,02	€

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(SET-CENTS VUITANTA-TRES MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 3
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 4
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 4
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 5
2.4 Enllumenat públic 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 8
2.9 Xarxa de reg 8
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 9
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 9
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 9
2.10.3 Serveis afectats 9
2.11 Previsions de nous serveis 10
2.11.1 Ascensors 10
2.11.2 Punt de recarregà de cotxes elèctrics 10

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 recollit en el projecte executiu d'arranjament i millora elaborat per BIMSA al sector de Montbau – segona fase, al espai públic comprès entre els carrers Vayreda, de l'Harmonia i Joan de Sales, al barri de Montbau del Districte d'Horta - Guinardó de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora al sector de Montbau i que es venen executant durant els darrers anys i que corresponen a la segona fase estructura dels carrers existents, aconsegueix la continuïtat de tots els recorreguts en voreres segures i amb rampes adaptades fins als espais d'estància que seran moblats i il·luminats de forma a aconseguir una accessibilitat màxima a tothom.

Es donarà continuïtat a la solució implementada al tram ja renovat a la 1º fase de projecte d'arranjament i millora al sector.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit objecte d'aquest Projecte d'Urbanització, abasta una superfície de 10.333,04 m2, limitat per la línia de façana exterior del edificis de la zona de Montbau anomenada "segona fase".

La superfície correspon a l'àmbit del carrer del Ritme, del carrer de la Dansa, del carrer de la Cançó, del carrer de la Pantomima, del carrer de la Lírica, del carrer de les Muses, del carrer de la Mímica i de l'espai lliure esglaonat entres elles.

S'intervindrà puntualment en el carrer Joan de Sales, per adaptar als guals i les voreres a la nova geometria de les placetes obertes sobre Joan de Sales. Les obres de renovació de les instal·lacions de reg i de clavegueram obligaran a intervenir en els parterres entre la segona fase i els Carrers Vayreda i Harmonia i en el aparcament Harmonia.

Les placetes entre els carrers no tenen nom i les hem numerat de forma següent:

• Placeta 1 – entre el carrer del Ritme i el carrer de la Dansa

• Placeta 2 – entre el carrer de la cançó i el carrer de la pantomima

• Placeta 3 – entre el carrer Lírica i el carrer de les Muses

• Placeta 4 – entre el carrer de la Dansa i el carrer de la Cançó

• Placeta 5 – entre el carrer de la Pantomima i el carrer de la Lírica

• Placeta 6 – entre el carrer de la Lírica i el carrer de les Muses

• Placeta 7 - entre el carrer de les Muses i el carrer de la Mímica

• Placeta 8 – entre el carrer de la Mímica i la plaça mossèn Ferren Palau

• Placeta 9 , entrada del carrer de la Mímica

Els carrers bordegen els edificis de vivenda en "L" i formen entre elles 8 placetes de sauló bordejades de voreres, cadascuna de les places té un superfície entre 900 i 1.000 m2 en pendent de 6%. S'hi troben un centenar d'arbres en bon estat general excepte alguns exemplars puntuals. En general l'arbrat està sobre dimensionat pel volum de les places amb problemes de proximitat de les façanes i de pavimentació.

El carrer de la Mímica en el seu primer tram entre l'edifici de vivenda i la església St Geroni, no té cap espai lliure, està concebut com aparcament públic.

Les 3 primeres placetes situades sobre el carrer Joan de Sales tenen un espai d'aparcament amb cadascuna 2 places per discapacitats.

Les placetes entre el carrer Lírica i Muses (6), entre Muses i Mímica (7), entre Mímica i la plaça Ferran Palau (8) han estat reformades superficialment en els últims 10 anys, sense incloure la renovació de la xarxa de clavegueram.

1.3 Descripció de l'actuació

El projecte executiu d'arranjament i millora per el sector de Montbau – segona fase, té els següents objectius::

• Millora de la recollida i canalització de pluvials

• Adaptació de la geometria dels espais vianants

• Millorar de l'accessibilitat

• Pla concertat d'apropament dels vehicles de salvament

• Renovació dels paviments originals

• Renovació i adequació de la il·luminació

• Millora del verd urbà

• Dotació de nou mobiliari urbà

L'àmbit està dividit en dos sectors, un correspon a les placetes renovades en què no s'intervindrà sobre l'enllumenat i el paviment, i el sector original amb una reforma integral dels espais. Les placetes renovades es beneficiaran de la renovació del clavegueram en rasa al peu de les façanes Nord, actuació que permetrà a les comunitats de veïns d'efectuar les obres de sanejament de façana així com les de renovació dels embornals segons protocol establert entre la municipalitat i les entitats privades.

En les places que beneficiaran de la renovació integral les solucions adoptades son les següents:

<u>Drenatge</u>

Es privilegia el control dels pendents, inferior o igual a 2%, sense punt baixos, amb tots els registres o embornals accessibles. Es reformarà els espais de sauló amb un pendent inferior a 2% sobre una base de tot-u amb pendent cap al tub dren en part baixa del paviment drenant.

Accessibilitat

El projecte ha tingut en compte el Decret 135/1995 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

El projecte opta per definir clarament els carrers, sobre uns criteris de pavimentació únics i de millora de l'accessibilitat. Des dels carrers Joan de Sales i Harmonia s'ha aconseguit definir un recorregut fins a totes les portades que sigui accessible.

Per respectar el projecte urbà original dels Arquitectes M.Baldrich, A Bonet, P López i J Soterras, en els carrers hem hagut de derogar al punt 1.2.5 de les Normes d'accessibilitat del Decret pel que fa la longitud i els pendents dels trams de rampa entre placetes: s'ha privilegiat en acord amb els serveis tècnics conservar la geometria original dels nuclis de circulació al detriment del estricte respecte de les normatives d'accessibilitat.

Paviment

El paviment original de Montbau és de formigó in situ delimitat en peces de 1,40 x 70 cm. Es va crear una peça corresponent a un terç de la llosa original fabricada per l'empresa Thoro en formigó prefabricat. Des de aleshores, les obres de reforma es van fer amb aquesta llosa de 45 x 70 x 7 cm. El projecte seguint aquest criteri va optar per implantar la llosa sense bisell en els espais de carrer. En les rampes internes als jardins s'implanta unes rampes de formigó amb tractament de superfície antilliscant, totes les escales són de graons Supersteps de formigó prefabricats de la empresa Breinco.

1.4Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Retirada de l'arbrat existent (previ Informe de PPiJJ i comunicació als veïns).
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament, enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Soterrament de les línies aèries.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' DOS MILIONS DOS-CENTS VUITANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS (2.283.847,87 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de l'instal·lació complerta de l'enllumenat, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg, enllumenat i soterrament) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de paviment que es detalla a la tabla de paviments, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

També entren dintre de les feines de deconstrucció la retirada de l'arbrat existent, que es descriu a l'apartat de Jardineria.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

CARRERS i RECORREGUTS VIANANTS

Espai de vianant / carrer: Llosa Montbau Thoro de formigó prefabricat 70 x 45 x 7 color Gris

Escales/ carrers: Grao prefabricat Superstep Breinco 15 x 30 x 120 color Marfil

Marcatge dels camins discapacitats: Llosa tàctil Breinco 40 x 40 x 8 cm

Reposició dels motius existents: Llambordins Breinco 20 x 210 x 8 cm

Llosa d'advertiment botonera: Llosa tàctil tipus Panot 20 x 20 x 8 cm

Rigoles: Cuneta r14 50 x 30 x 13 cm

ESPAIS ENJARDINATS

Rampes / places: Formigó amb tractament antilliscant.

Escales/ places: Graó prefabricat Superstep Breinco 15 x 40 x120

Espais enjardinats accessibles: Sauló Garbellat compactat 95 %

Vorada jardins: Vorada recta de formigó 30 x 22

ESPAIS VIALS I APARCAMENT

Aparcament i Carrer Mímica: Asfalt S-20 -10 cm + D-12 - 5 cm

Els passos de vianant seran senyalitzats amb paviments direccional estriats. El principi i el final i en tota la amplada de les escales, estan senyalitzats per 60 cm de paviment d'advertiment de botons. Cada graó de les escales serà senyalitzat en tota la seva longitud amb una franja de 5 cm d'amplada enrasada amb l'alçària i situada a 3 cm de la vora, de color contrastada amb el paviment del graó prefabricat Superstep, preferentment una barreja de quarts i de resina en un a franja en relleu de 4 mm.

Espais d'estància

El projecte inclou una àrea d'estància accessible vinculat als itineraris en cada plaça del projecte. Els espais d'estància estan dissenyats per tenir un ús no discriminatori. Hi seran implantat paviments durs que permeten el trànsit de vianants de forma estable i segura com el sauló compactat a 95% del pròctor modificat i el formigó.

Els espais d'estància són senyalitzats com accessibles i equipats de bancs i mobiliari adaptat a les persones amb discapacitat.

Accessibilitats dels vehicles de salvament

S'ha definit en col·laboració amb els Bombers de Barcelona un Pla de Salvament amb vials d'apropament pels vehicles segons el document DT-12 (Taula d'Interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendis de desembre 2009) al principi dels carrer Dansa, Pantomima, de les Muses i Mímica. Igualment des del carrer Harmonia, els últims trams dels carrers Lírica i Mímica.

El paviment dels vials d'apropament de formigó prefabricat de 7 cm directament col·locat sobre el terreny natural compactat tenen la capacitat portant de 20 kN/m2 demanada per la normativa.

Aparcament

Les placetes obertes sobre el carrer Joan de Sales tenen actualment una zona d'aparcament cadascuna al voltant de 460 m2 on 2 places estan reservades per a persones amb mobilitat reduïda. El projecte ha reordenat l'aparcament amb un vial de 5m que alhora és el vial d'apropament dels bombers i un aparcament en bateria.

El carrer de la Mímica conserva el seu ús d'aparcament regulat per la zona verda, afegim una plaça reservada per discapacitat lliure. El carrer projectat en plataforma no presenta cap obstacle al desplaçaments vianant. Les superfícies d'aparcament són asfaltades i limitades per peces de granit trapezoïdals o vorades de 20 cm.

2.3Clavegueram i drenatges

El projecte actua sobre el drenatge, la substitució dels claveguerons privats existents per una nova xarxa de clavegueram organitzada en 3 col·lectors principals, junt amb els corresponents elements de captació superficial de l'escorrentiu.

Així, la xarxa de sanejament serà una xarxa unitària que recollirà les aigües residuals provinents dels edificis d'habitatges de l'àmbit i l'aigua de pluja que caigui sobre la urbanització. A la mateixa xarxa abocaran els elements de buidat i neteja de la xarxa de reg.

La xarxa de sanejament es projecta per formar tres etapes d'actuació que poden ser organitzades segons les propostes de la empresa constructora. El Pla d'obra presenta una hipòtesis corresponent a 3 etapes consecutives.

2.4 Enllumenat públic

El projecte conserva el material i la xarxa corresponent a les places nº 6, 7 i 8 que està considerat en bon estat pels Serveis Tècnics de Barcelona.

Per les altres places i recorreguts s'ha tingut en compte el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001 d'Ordenació ambiental de l'Enllumenat per a la Protecció del Medi Nocturn. Quan les lluminàries no poden ser mantingudes mitjançant el camió cistella no superaran 4,00 m d'alçada.

La luminància mitjà per tot l'àmbit estudiat és de 22 lux i han estat estudiat de forma separada:

- Luminància mitjà espais de pas: 27 lux amb recorreguts accessibles a 21 lux min
- Luminància mitjà placetes aparcament: 18 lux
- Luminància mitjà placetes de sauló interiors: 12 lux

Les lluminàries de Vapor de sodi de 50 watt de la firma DAE tipus Bali estan col·locats sobre bàculs a llarg dels carrers vianants. En cap cas s'impedeixen el desplaçament en els itineraris accessibles. En el espai intern de les placetes la disposició i la tipologia de les lluminàries Bali respon a la geometria i a l'activitat que s'hi desenvolupa privilegiant espai d'ombra sobre els parterres enjardinats.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Els elements o mobles implantats com suport de les activitats, banc, font, estan especialment triats per no excloure i presenten un contrast visual per facilitar l'orientació. No tenen cap cantell viu i garanteixen el respecte del disseny ergonòmic.

Davant de cada element i al seu costat s'ha reservat un espai lliure de 1,50 m de diàmetre que no coincideixi amb els itineraris accessibles.

Bancs

Els bancs estan repartits en quantitat suficient per permetre l'aprofitament dels espais i disposats per obtenir les millors condicions ambientals segons la temporada (sol i ombra).

Papereres

S'implanta 2 papereres per plaça, al costat dels recorreguts, d'acord amb el catàleg de Mobiliari urbà de Barcelona.

Escultures

Està previst la implantació de un conjunt escultural a la plaça n 5 ubicat en el magatzem del departament de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona i només es preveu a més del transport des del magatzem situat a la estació de metro de Canyelles de Barcelona, una neteja de cadascuna.

S'ha fet també la donació d'una estàtua representant una noia ajaguda en marbre blanc de Jaume Martrus i Riera de factura clàssica i gran qualitat artística, la estàtua necessita ser restaurada. S'ha demanat un pressupost per la restauració a l'empresa ECRA S.L que s'eleva a 4450 euro. Amb el transport, la implantació costarà al voltant de 8 200 euros. El projecte preveu una base de formigó que s'haurà d'adaptar a les dimensions de la estàtua (al voltant de 2,5 x 1,5 m). La implantació de la estàtua està reservada fins la atribució del pressupost per part de l'Ajuntament.

Pilones extraïbles

El projecte organitza la prohibició d'accés a les placetes des del carrer de l'Harmonia mitjançant pilones extraïbles amb clau al final dels carrers de la Lírica i de la Mímica. Es preveu 10 claus per distribuir als diferents departaments i empreses de serveis que necessiten accedir amb vehicles dins de l'àmbit.

A part dels elements descrits no està previst afegir cap elements urbans. Es conservarà l'espai de jocs infantils, s'aprofitarà les jardineres existents i tot el material considerat en bon estat al moment de la retirada per operar les obres d'enderroc. El material que es tornarà a implantar serà conservat i reservat per la seva nova implantació en el projecte. Es reserva en el pressupost una partida de neteja i renovació del material.

2.7 Jardineria

Accessibilitats dels vehicles de salvament

S'ha definit en col·laboració amb els Bombers de Barcelona un Pla de Salvament amb vials d'apropament pels vehicles segons el document DT-12 (Taula d'Interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendis de desembre 2009) al principi dels carrer Dansa, Pantomima, de les Muses i Mímica. Igualment des del carrer Harmonia, els últims trams dels carrers Lírica i Mímica.

Els edificis no accessibles als vehicles a no superar els 7m són accessibles des de escales portàtils extensibles situades en peu de la mateixa façana. Els Bombers de Barcelona han estat consultats i estan informats que la tipologia del conjunt i les plantacions existent no ens permet complir amb tot els requisits, especialment l'Espai de maniobra dels vehicles de salvament.

Vegetació existent

L'àmbit està plantat de 116 d'arbres i de 6 pins en vorera del carrer Joan de Sales. A cada arbre o soca s'ha atribuït un número. S'ha observat una varietat d'espècies important :
Albizia julibrissin, Koelreuteria paniculata, Ulmus minor, Pinus halepensis, Firmania simplex, Styphnolo bium japonicum, Celtis australis, Citrus aurantium, Pinus pinea, o sigui 9 espècies diferents.

Cap arbre està catalogat per Parcs i Jardins de Barcelona a nivell individual o de conjunt.

S'ha fet una valoració de cadascuns dels exemplars amb els tècnics de Parcs i Jardins de Barcelona per millorar l'adaptació dels arbres a l'entorn construït i descartar els elements que poden presentar a llarg termini un risc (a nivell de creixement o de caiguda).

El projecte preveu treure 14 arbres i 1 pins en vorera del carrer Joan de Sales que obstaculitza l'entrada del vial d'apropament dels vehicles de salvament. La justificació de les obres de retirada està presentat en l'annex de Jardineria.

Pel que fa dels arbres conservats, el projecte respecta els nivells de plantació i vetlla a no implantar cap fonament continu a menys 1,5m de distància del peu del tronc. S'operarà una poda neteja dels arbres conservats.

En tot cas, durant la obra s'haurà de respectar escrupolosament el Plec de Jardineria de Parcs i Jardins quant a la protecció i a la prevenció de possible danys causats per les obres: contaminació química, foc, embasament d'aigua, compactació, moviments de terres, obertures de rases, deterioració mecànica de les zones profundes o superficials, impermeabilització del sòl.

Projecte de plantacions

El projecte ha portat una atenció especial al consum d'aigua, al manteniment dels espais verds, a la integració de les espècies en l'entorn construït i natural i a l'aspecte ornamental dels conjunts. La excepcional població d'arbres es la major qualitat dels espais considerats, conservarem i reforçarem els conjunts per crear zones d'estada beneficiant al màxim de les condicions ambientals que creen.

Es planta les mateixes espècies que les implantades actualment en l'àmbit i es crea un conjunt d'arbre d'alineació en el carrer de la Mímica format de 7 Cerquis Siliquastrum.

Pel que fa els parterres, el projecte privilegia les especies amb poc manteniment, vivaces, entapissant i arbustos amb la possibilitat d'abandonar el reg quan les plantes estén aclimatades, per afavorir les solucions sostenibles a nivell ambiental com econòmic.

Criteris de sostenibilitat i respecte del medi ambient

El projecte en el seu conjunt ha prestat atenció a l'impacta del projecte sobre els diferents aspectes de la sostenibilitat tan a nivell de la conservació de la identitat del barri com de la millora de la qualitat del paisatge urbà amb una activa participació ciutadana des del principi del projecte. El projecte ha vetllat a la millora de les condicions de vida i de la cohesió social amb un pla de seguritat de l'entorn, un pla de manteniment dels espais i d'accessibilitat integrant tothom als àmbits projectats.

A nivell de la sostenibilitat ambiental s'ha privilegiat la filtració natural de les aigües de pluges, conservant importants superfícies de sauló, protegint els espais lliures i la biodiversitat, implantant 15 espècies florides apreciades dels insecte i dels ocells i aclimatades a l'entorn. S'ha descartat la implantació de gespa i de plantes que necessiten gran quantitats d'aigua i es cobreixen els parterres d'una capa de mulch per evitar la evaporació i aprofitar al màxim l'aigua de reg.

A nivell dels materials utilitzats, com criteri de base s'ha preferit elements i materials amb llarga vida útil i baix manteniment, integrats a l'entorn, de qualitat i reciclable. Les fustes utilitzades hauran de tenir la certificació de fustes controlades FSC.

Es valorarà els cicles tancats dels paviments i mobiliaris implantats, la reutilització de la runa i de les terres de rebuig a la obra mateixa o enviat a empreses qualificades de reciclatge. De la mateixa forma, els àrids i asfalts seran preferentment d'origen reciclat i reciclable. Per formar les bases del paviment, sempre que s'ha pogut col·locarem el paviment sobre l'existent i es faran els test necessaris per avaluar la qualitat de les terres d'excavació per formar les escales i les rampes. A nivell de la obra, les operacions de tall de material que provoquen pols i soroll es faran en taller i s'optimitzarà la obra per no provocar disfuncionament de les activitats comercials existents i limitar-ne la duració.

Es preveuen anul·lar i no enderrocar els claveguerons d'obra de fàbrica existents que no interfereixen amb l'actuació a realitzar, minimitzant així la generació de residus associada.

2.8 Senyalització

Senyalèctica vertical de proximitat

S'ha triat utilitzar la senyalèctica de Parcs i Jardins de Barcelona per organitzar la informació dins de la segona fase de Montbau.

Al llarg dels itineraris a cada cruïlla, s'ha implantat la senyalèctica de Parcs i Jardins tipus pal (03F) per orientar en la geometria dels carrers, indicar els recorreguts accessibles i la direcció a seguir cap als principals punts d'interès de l'entorn (Jardins de Poesia, Casa dels Xuclis, Pla de Montbau), s'hi posarà també els pictogrames de comportament següents: "respecteu les plantes", "motos no", "soroll no", "feu servir les papereres".

Per completar la senyalització, en els parterres es col·loca la senyalèctica 04F de Parcs i Jardins amb els mateixos pictogrames de prohibició que en els 03F.

Accessibilitats dels vehicles de salvament

S'ha definit en col·laboració amb els Bombers de Barcelona un Pla de Salvament amb vials d'apropament pels vehicles segons el document DT-12 (Taula d'Interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendis de desembre 2009) al principi dels carrer Dansa, Pantomima, de les Muses i Mímica. Igualment des del carrer Harmonia, els últims trams dels carrers Lírica i Mímica.

Els accessos pels carrer de la Lírica i de la Mímica des del carrer de l'Harmonia estan senyalitzats amb el cartell S-15 a de Vials sense sortida. La senyalització està reforçada pel cartell de Prohibició de parada i estacionament (R-307).

2.9 Xarxa de reg

S'ha ordenat tota la xarxa de reg d'acord amb les noves zones verdes i arbres. Canalitzacions, tubulars, registres i demés elements, s'han projectat segons les directrius de Parcs i Jardins. Els tubulars passaran, sempre que sigui possible, sota les zones enjardinades i paviments tous. En els trams sota paviment dur, aniran protegits per un tub plàstic de diàmetre igual o superior al doble del diàmetre de la conducció que protegeix.

Anells de degoteig

Pels arbres regats individualment, el tub de degoters es disposa al voltant del tronc de l'arbre (en format d'anella no tancada per tal que sigui més manejable) amb un radi aproximat de 0,5 m i 3 de perímetre, que es protegeix amb un tub de PE corrugat enterrat 20 cm. Les connexions seran en T segons model i sistema de muntatge de les marques, i es realitzaran a dintre de l'escossell o parterre. Cada anella conté un total de 7 degoters integrats, autocompensats i termosoldats a l'interior de la canonada, de 2.3 l/h o o.0023 m2/h, i amb els degoters inserits cada 30 cm.

Xarxa de difusors

Als parterres de la fase 3 es planteja un sector de reg on s'utilitza difusors emergent de 10 cm estàndard. La canonada d'alimentació dels esmentats difusors serà igual al diàmetre de la rosca d'entrada. Els difusors es fixaran a terra, amb morter tipus M40/1, i fins a dos terceres parts d'alçada permeten el desmuntatge del mecanisme interior.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i poder retirar els postes de fusta o formigó, s'executarà a cada vorera una canalització de 40 x 80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160mm a la part inferior i 2 tubs de 90cm (per aprofitar per passar el cablejat d'enllumenat) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50 x 100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l' obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició del paviment un cop retirat.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis

portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

2.11 Previsions de nous serveis

2.11.1 Ascensors

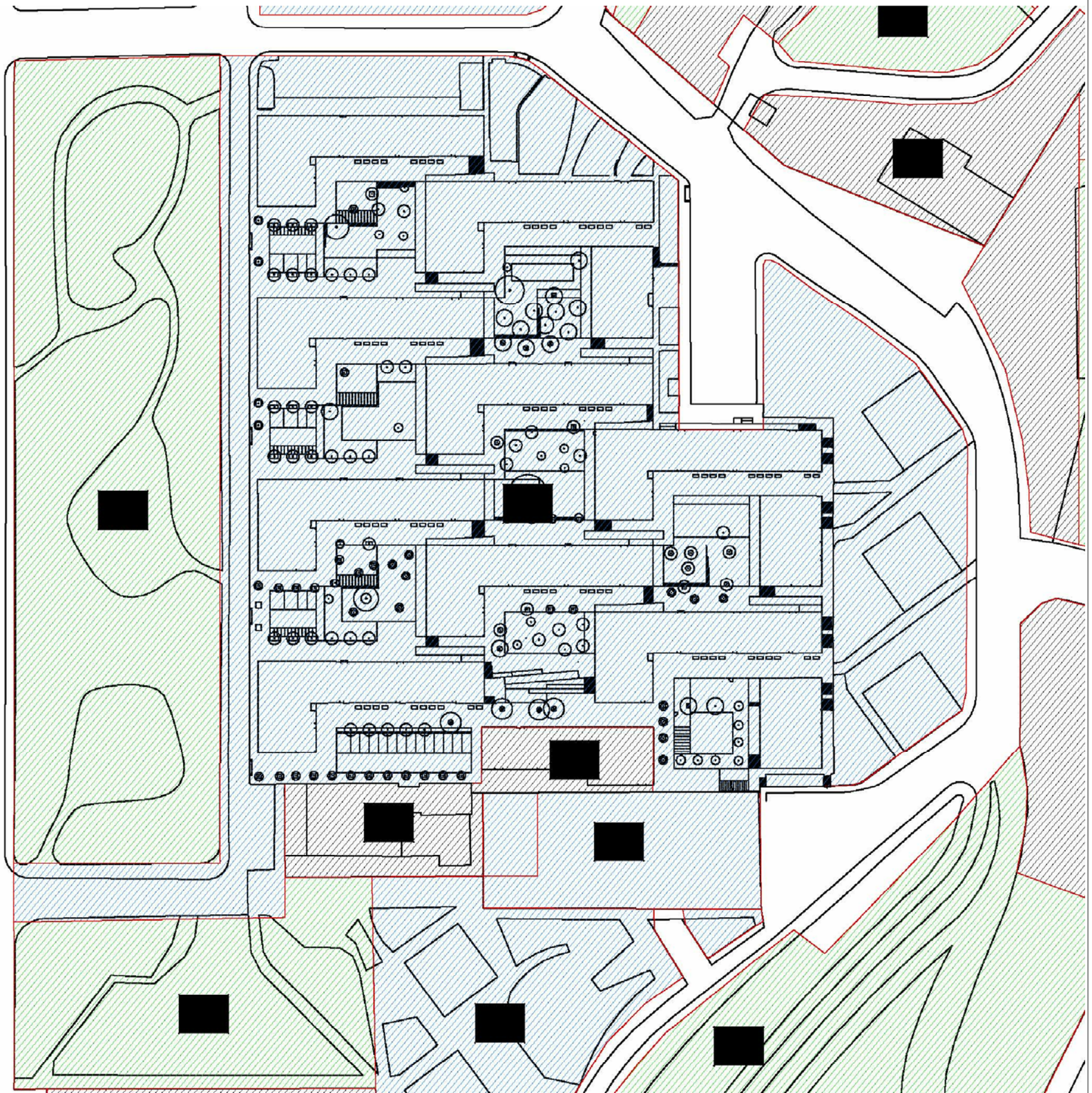
Per a la implantació dels ascensors en les façanes sud dels edificis, el projecte d'instal·lació preveu deixar les previsions pel pas del cablejat i defineix la implantació del nou comptador que suportarà la nova demanda d'energia.

2.11.2 Punt de recarregà de cotxes elèctrics

A partir del mateix comptador es deixa les previsió fins al punt de recarregà implantat en la part baixa del aparcament del carrer de l'Harmonia aprofitant en part les rases per a les previsions dels ascensors.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



LLEGENDA

18	Zona subjecte a ordenació volumètrica específica
6a	Parcs i jardins urbans
7a	Equipaments comunitaris i dotacions

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
PROPOSTA ZONA D'ACTUACIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

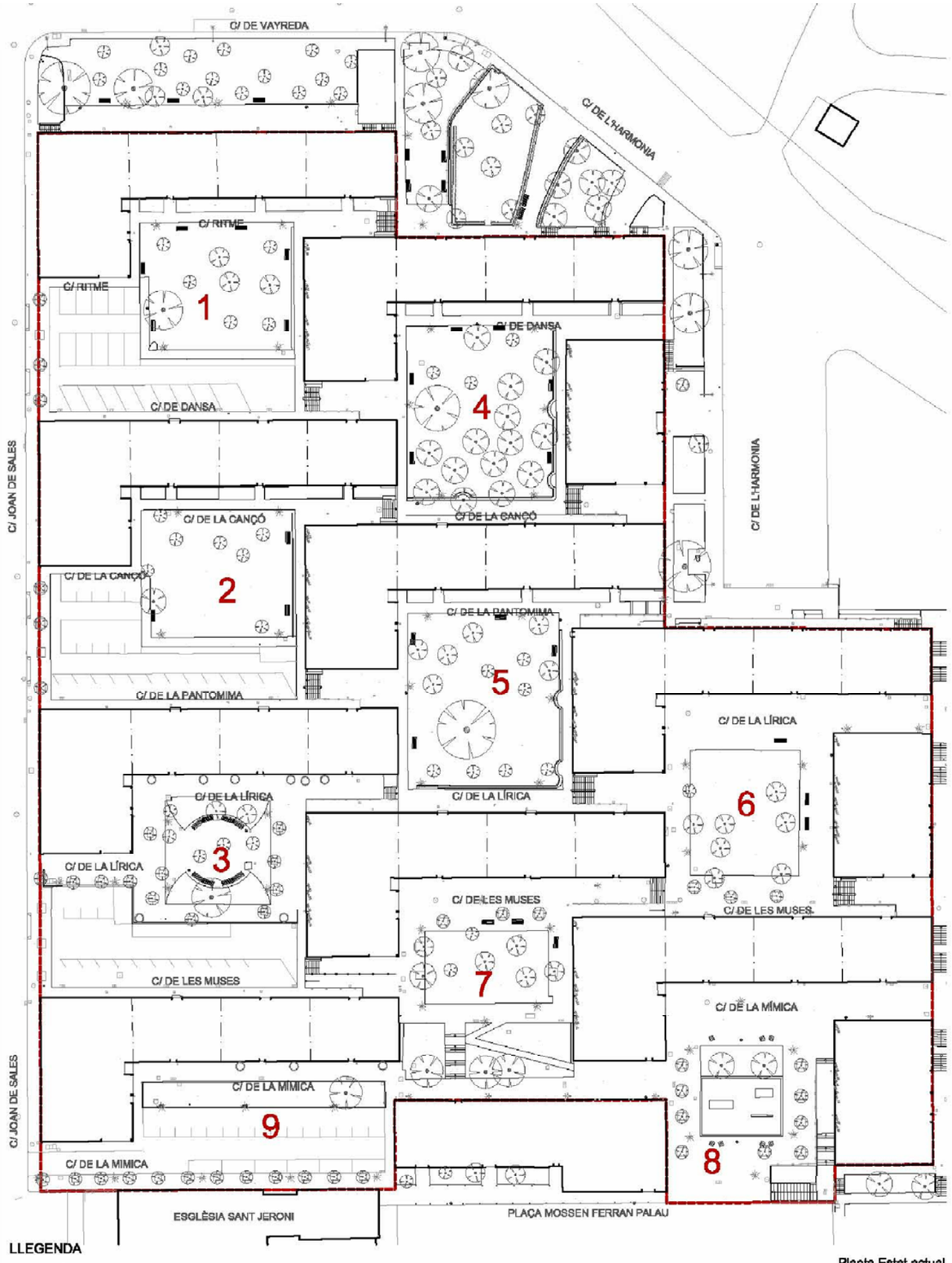
Revisió:

Codi: PLACETES DE MONTBAU-1.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

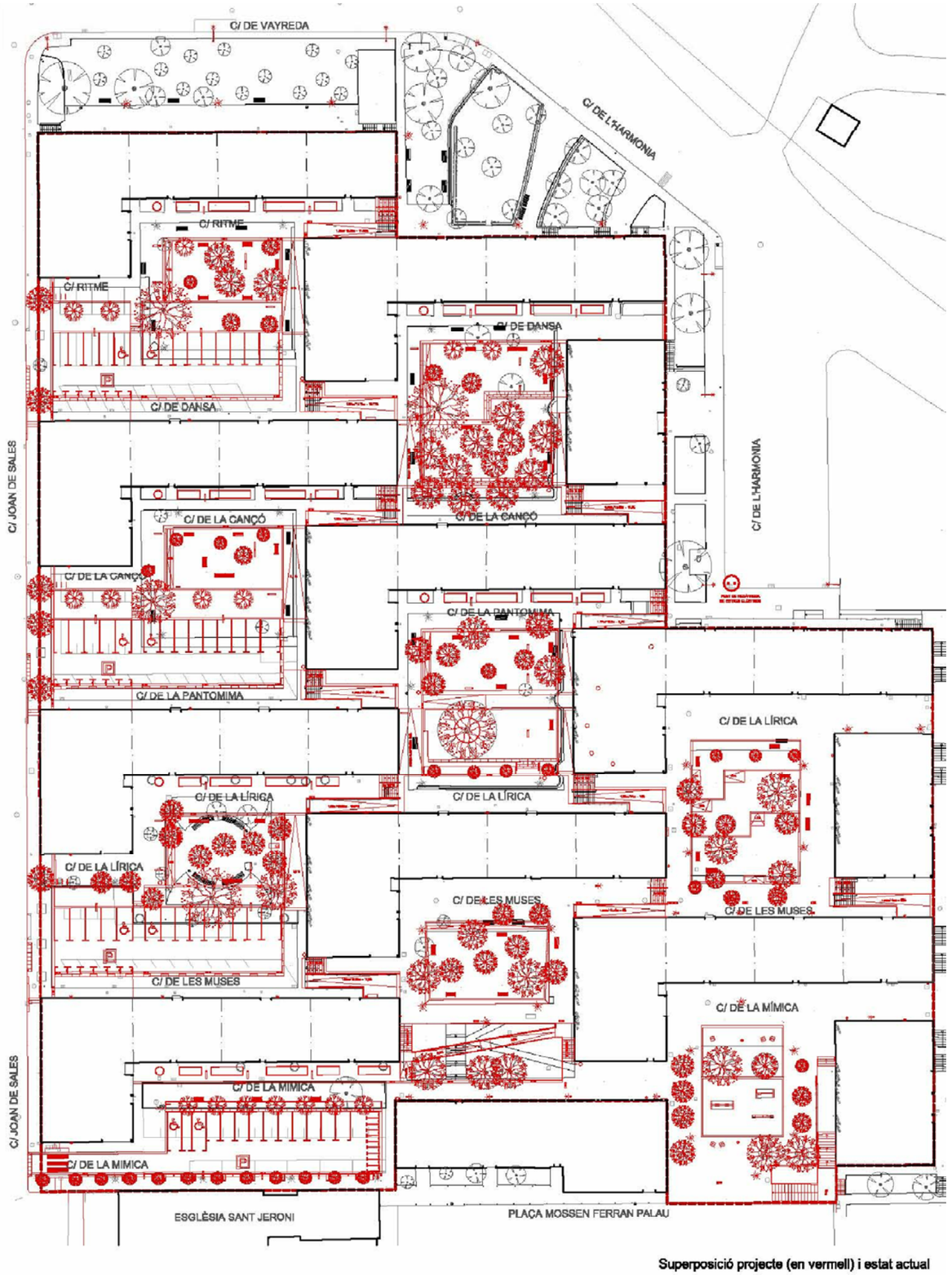
Fulls: 1 / 11



LLEGENDA

----- Àmbit de projecte (10.333,04 m2)

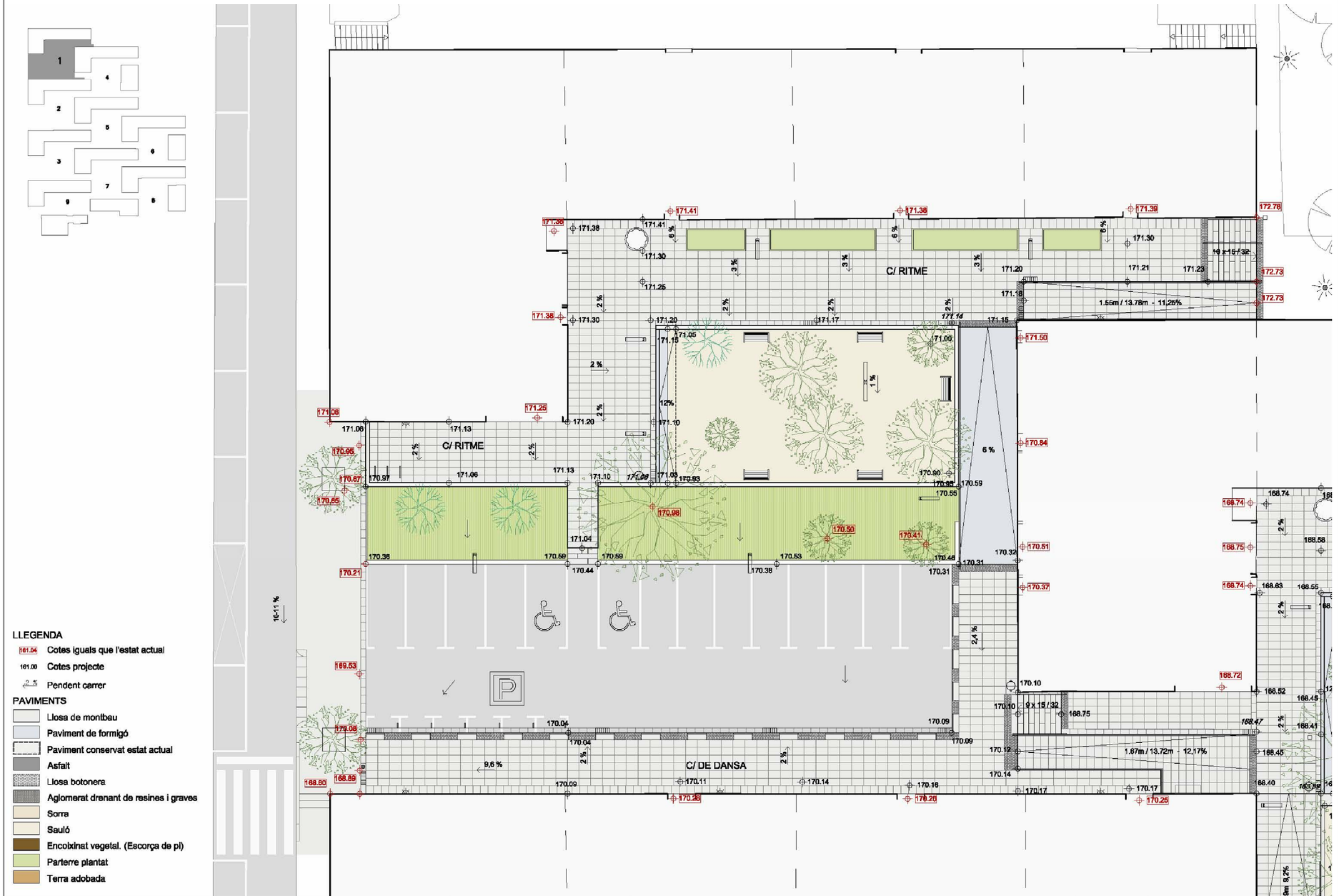
Planta Estat actual



Superposició projecte (en vermell) i estat actual

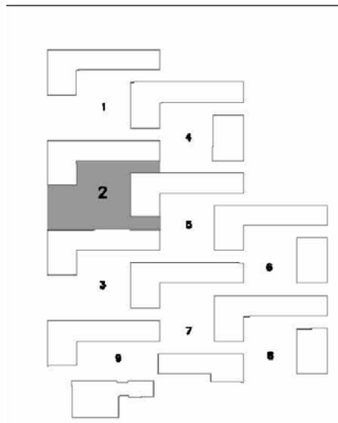
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ZONA D'ACTUACIÓ ESTAT ACTUAL - PROPOSTA	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: PLACETES DE MONTBAU-2.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 11



Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLACETA Nº 1	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: PLACETA DE MONTBAU Nº1.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 3 / 11



C/ DE DANSA

C/ DE LA CANÇÓ

C/ DE LA CANÇÓ

C/ DE LA PANTOMIMA

Rampa- 0,92/ 9,9m 9,2%

1,87m / 13,72m - 12,17%

1,65m / 13,88m - 12,06%

1,66m / 13,66m - 12,13%

19 x 15 / 32

9 x 15 / 32

LLEGENDA

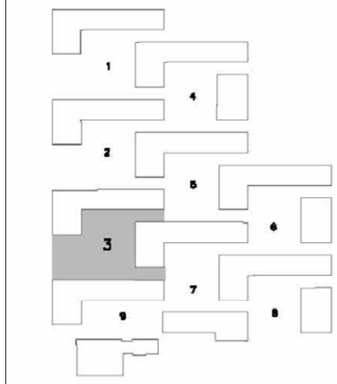
- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

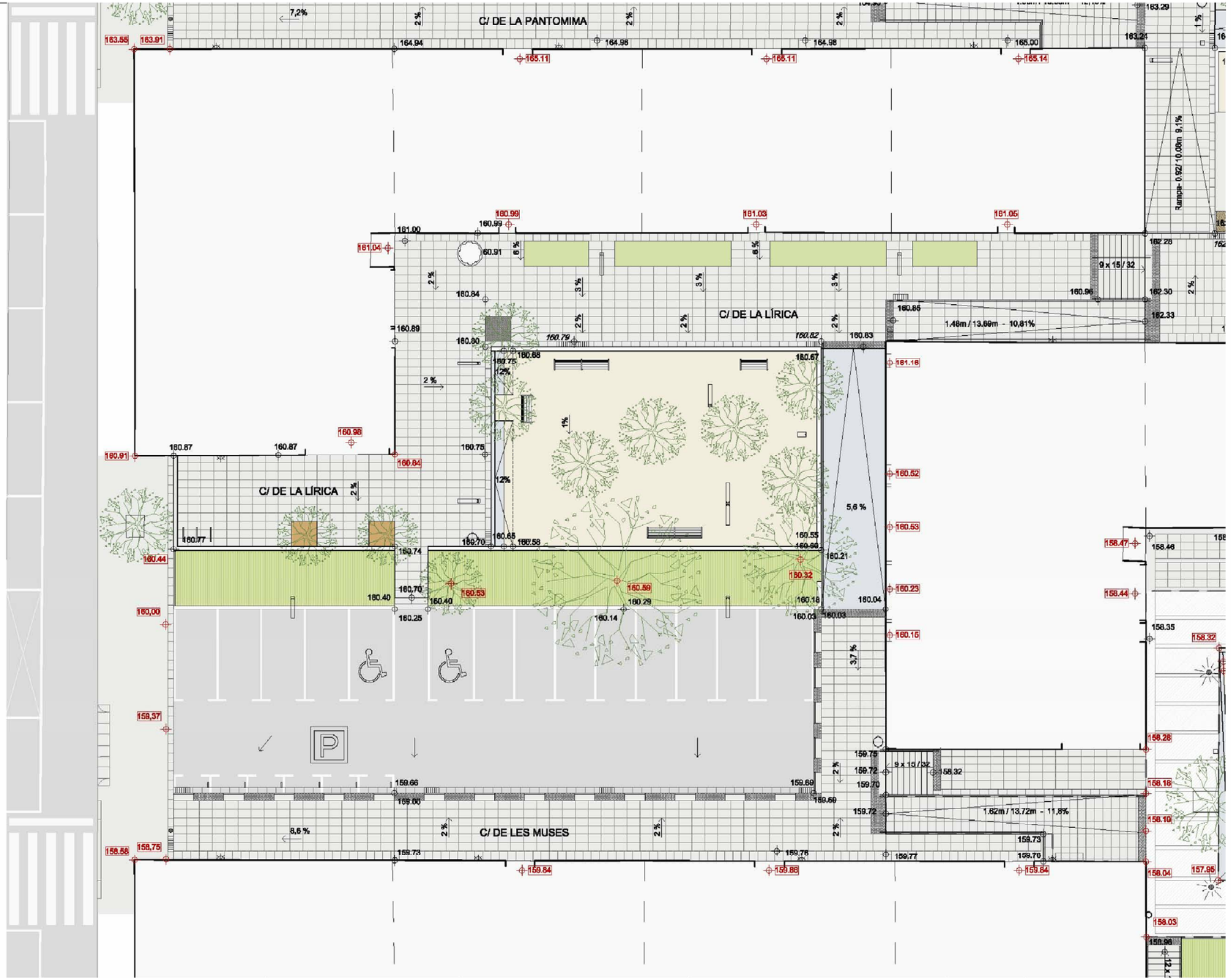
PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLACETA Nº 2	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
				Codi: PLACETA DE MONTBAU Nº2.dwg			Fulls: 4 / 11





LLEGENDA

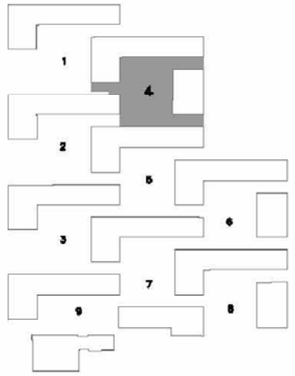
- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

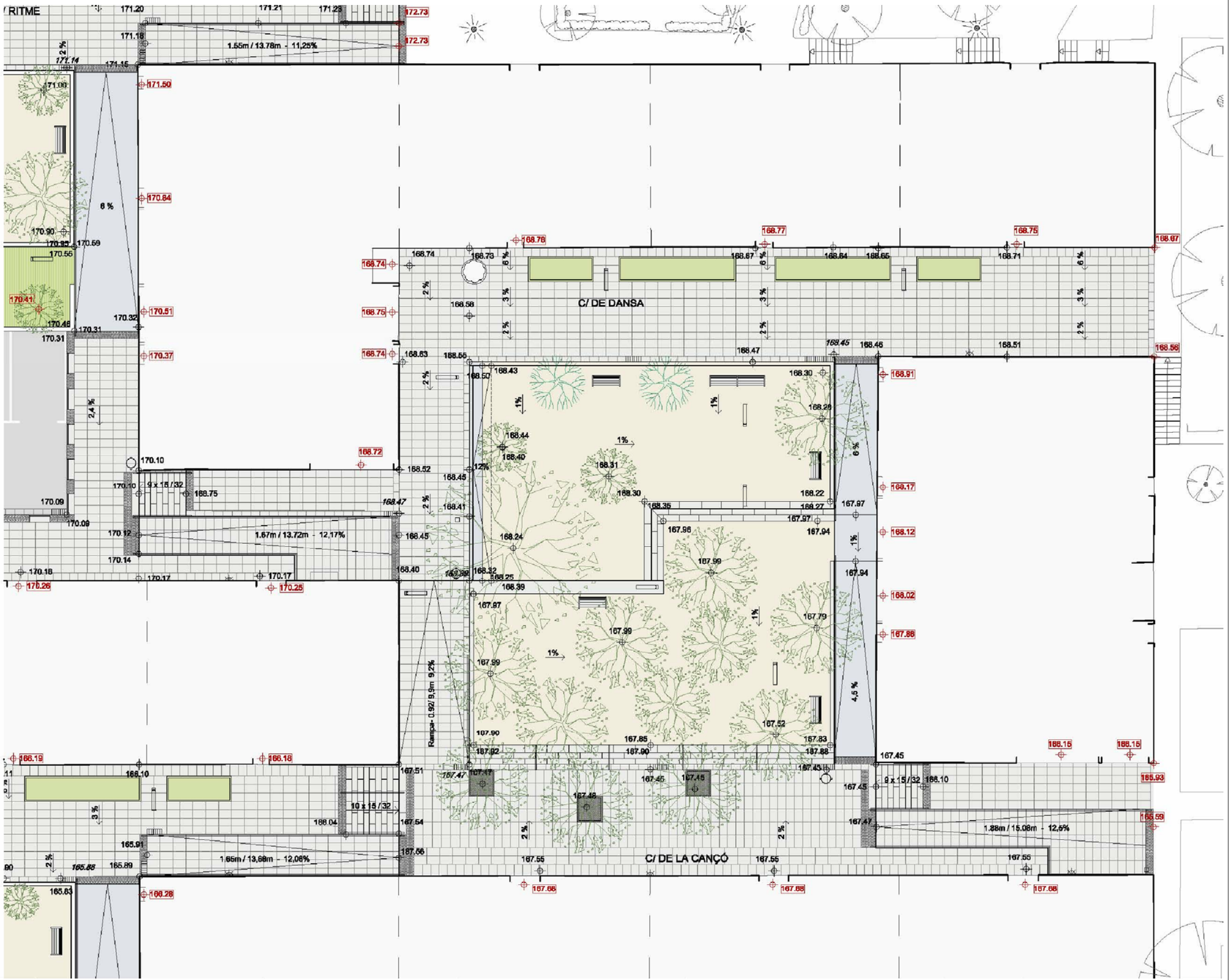
PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLACETA Nº 3	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
				Codi: PLACETA DE MONTBAU Nº3.dwg			Fulls: 5 / 11





LLEGENDA

- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PLACESTES DE MONTBAU
DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLACETA Nº 4

Data :
NOVEMBRE 2012

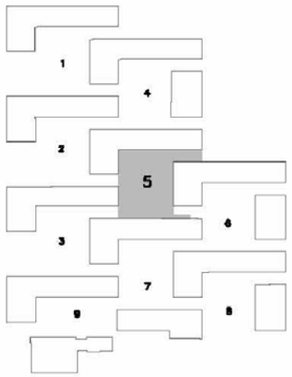
Revisió:

Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

Codi :
PLACETA DE MONTBAU Nº4.dwg

Fulls :
6 / 11



C/ DE LA CANÇÓ

C/ DE LA PANTOMIMA

C/ DE LA LÍRICA

1.65m / 13.66m - 12,08%

1.17m / 13.8m - 8,5%

1.66m / 13.66m - 12,13%

1.48m / 13.69m - 10,81%

1.96m / 14m - 14%

Rampa- 0.82/ 10.06m 9,1%

9 x 15 / 32

7 x 15 / 32

10 x 15 / 32

5,1 %

4,05 %

4,1 %

LLEGENDA

- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PLACESTES DE MONTBAU
DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLACETA Nº 5

Data :
NOVEMBRE 2012

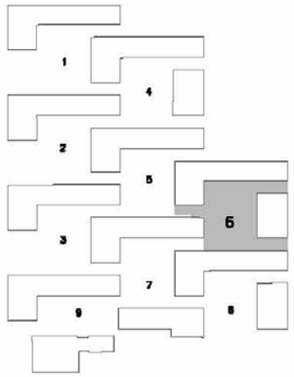
Revisió:

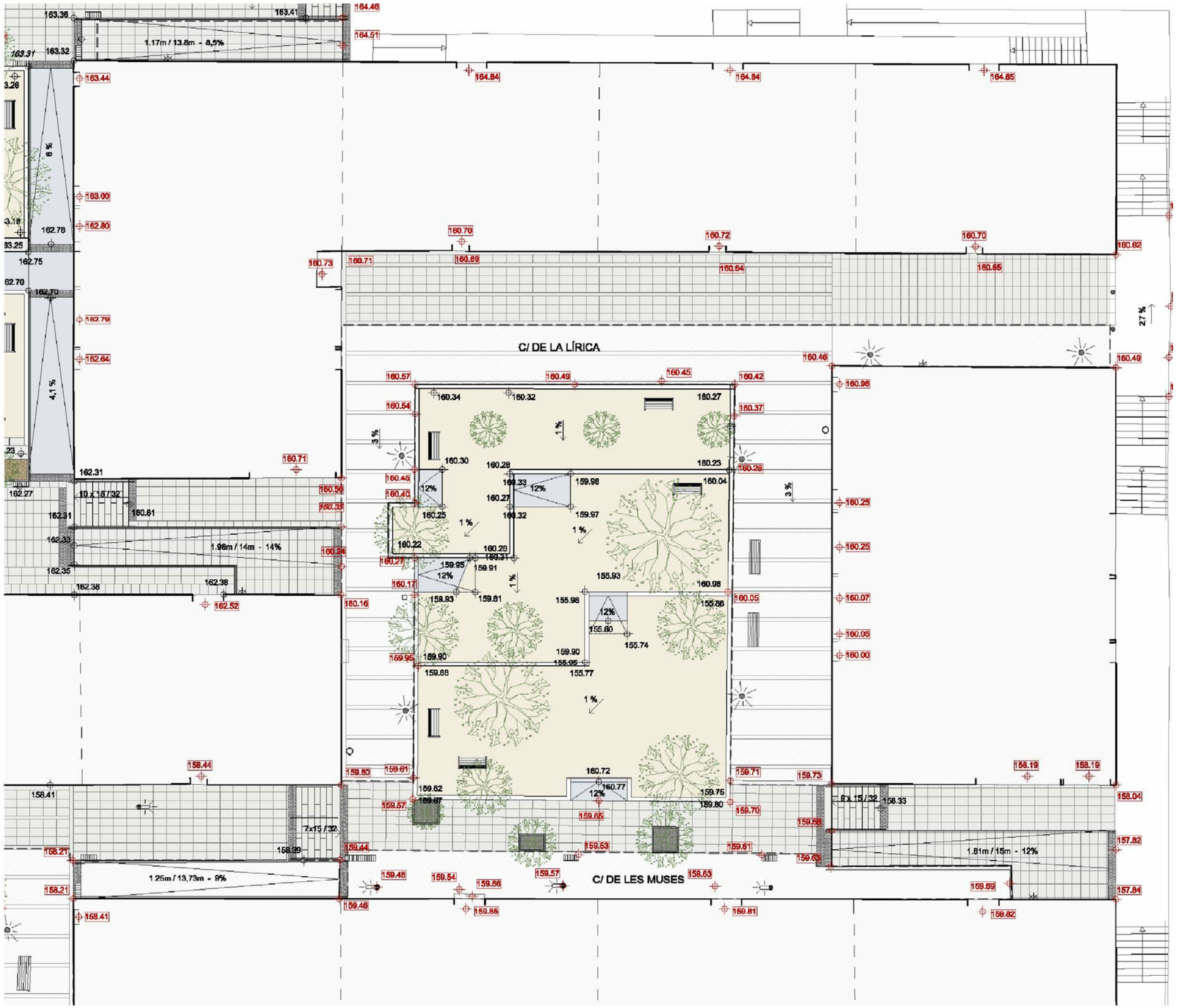
Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

Codi :
PLACETA DE MONTBAU Nº5.dwg

Fulls :
7 / 11





LLEGENDA

- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PLACESTES DE MONTBAU
DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLACETA Nº 6

Data :
NOVEMBRE 2012

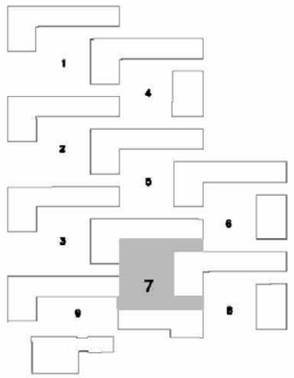
Revisió:

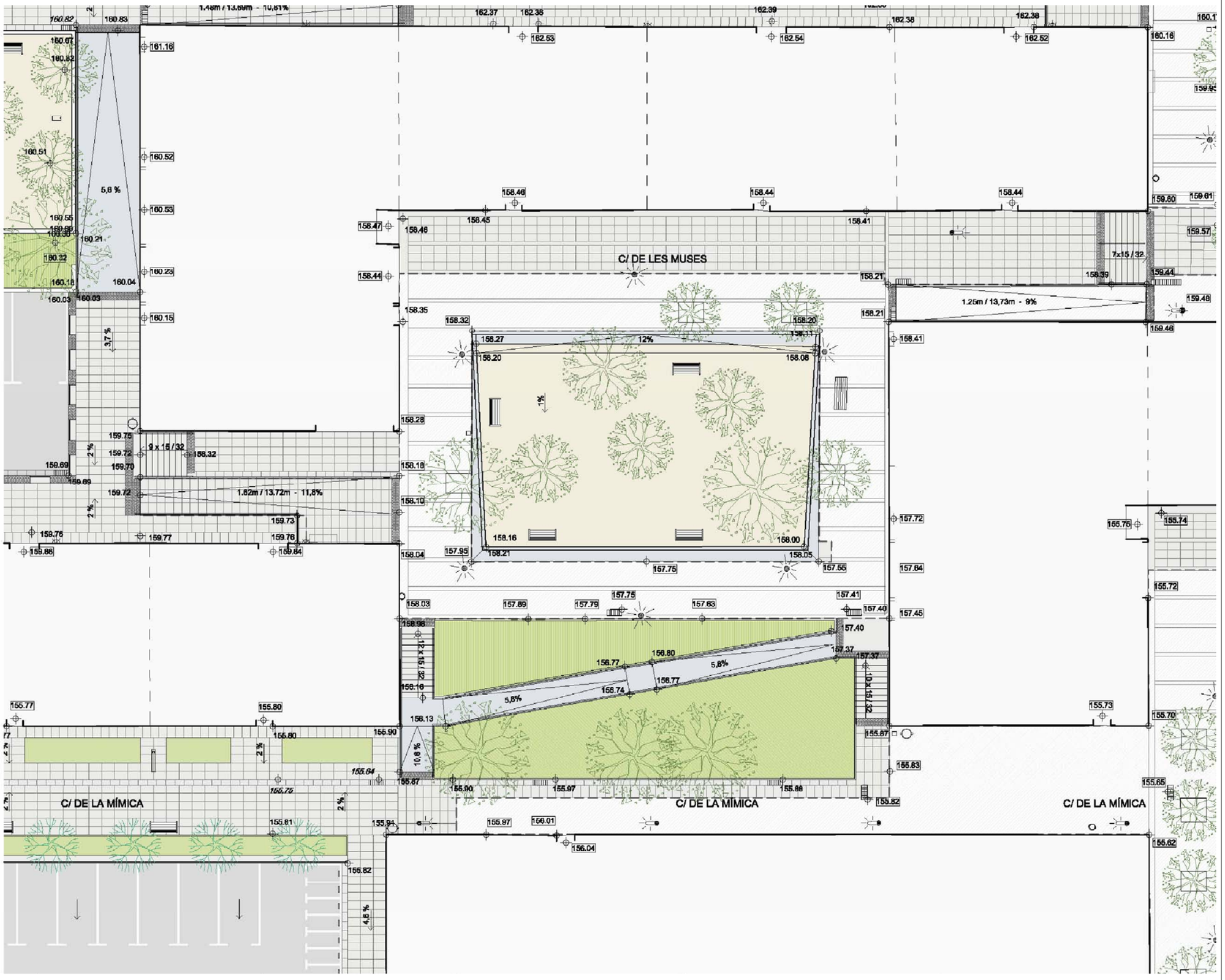
Codi :
PLACETA DE MONTBAU Nº6.dwg

Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

Fulls :
8 / 11





LLEGENDA

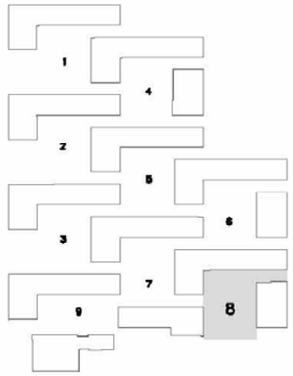
- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLACETA Nº 7	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: PLACETA DE MONTBAU Nº7.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2 / Fulls: 9 / 11



C/ DE LES MUSES

C/ DE LA MÍMICA

C/ DE LA MÍMICA

PLAÇA MOSSEN FERRAN PALAU

7x15 / 32

1.25m / 13,73m - 9%

1.81m / 15m - 12%

10x15 / 32

LLEGENDA

- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
PROPOSTA PLACETA Nº 8

Data: NOVEMBRE 2012

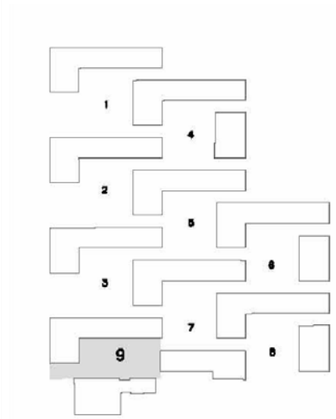
Revisió:

Codi: PLACETA DE MONTBAU Nº8.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

Fulls: 10 / 11



LLEGENDA

- 161.04 Cotes iguals que l'estat actual
- 161.00 Cotes projecte
- 2 % Pendent carrer

PAVIMENTS

- Llosa de montbau
- Paviment de formigó
- Paviment conservat estat actual
- Asfalt
- Llosa botonera
- Aglomerat drenant de resines i graves
- Sorra
- Sauló
- Encoixinat vegetal. (Escorça de pi)
- Parterre plantat
- Terra adobada

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PLACESTES DE MONTBAU DEL DISTRICTE DE HORTA-GUINARDÓ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLACETA Nº 9	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 2
					Codi: PLACETA DE MONTBAU Nº9.dwg			Fulls: 11 / 11

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	90,000		5.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.400,000

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21DUM01	U	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals dins àmbit a anul·lar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 F21DS030 M DEMOLICIO DE POU DE 70X70 CM, DE PARETS DE FABRICA DE MAO, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	H mèdia				
2	Pous existents que interfereixen amb nova xarxa		15,000	3,500			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

3 F21D1221 M DEMOLICIO DE CLAVEGUERA DE FORMIGO DE D 60 CM O DE 40X60 CM, COM A MAXIM, AMB SOLERA DE FORMIGO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Claveguerons existents que interfereixen amb nova xarxa		251,000				251,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 251,000

4 F219020P M3 DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	Long	ample	e		
2	Connexió clavegueram Joan Sales		4,000	5,000	2,000	0,200	8,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió Harmonia		6,000	3,000	2,000	0,200	7,200	C#*D#*E#*F#

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

4		T	àrea (m2)		e	
5	Placeta 1		458,000		0,150	68,700 C#*D#*E#*F#
6	Placeta 2		457,000		0,150	68,550 C#*D#*E#*F#
7	Placeta 3		389,000		0,150	58,350 C#*D#*E#*F#
8	Placeta 9		437,000		0,150	65,550 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,350

5 FR115021 M2 ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

AMIDAMENT DIRECTE 1.100,000

6 FR52U130 U TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

7 F21Q0CI10 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

8 F21G1131 M3 DEMOLICIO DE PETITES EDIFICACIONS D'OBRA DE FABRICA FINS A 30 M3 DE VOLUM APARENT AMB RETROEXCAVADORA DE MIDA MITJANA I CARREGA MECANICA I MANUAL DE RUNES SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 0,500

9 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 9		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió clavegueram		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **391,000**

11 F21B1011 M ARRENCADA DE BARANA METÀL.LICA DE 90 A 110 CM D'ALÇARIA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		30,500				30,500	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 6		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 7		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,500**

12 F21K4AA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		363,000	0,220			79,860	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		360,000	0,220			79,200	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		553,500	0,220			121,770	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		522,400	0,220			114,928	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		426,500	0,220			93,830	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 6		374,500	0,220			82,390	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 7		238,500	0,220			52,470	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 8		185,000	0,220			40,700	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 9		322,000	0,220			70,840	C#*D#*E#*F#
11	Guals		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
12	Rampes			252,000			252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.001,988**

13 F214010P M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		13,300	0,600			7,980	C#*D#*E#*F#
2			12,000	0,600			7,200	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 2		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
4			11,600	0,600			6,960	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 3		6,000	0,600			3,600	C#*D#*E#*F#
6			8,600	0,600			5,160	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 4		12,400	0,600			7,440	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 5		11,200	0,600			6,720	C#*D#*E#*F#

9		18,000	0,600			10,800	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 6	15,300	0,600			9,180	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 7	26,500	0,600			15,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,940**

14 F2226A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	àrea	H	vol,		
2	Parterres existents		2,000	55,000	1,000		110,000	C#*D#*E#*F#
3				215,500	1,000		215,500	C#*D#*E#*F#
4	Placetes 1, 2 i 3		3,000	325,000	0,600		585,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió resta de placetes					200,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.110,500**

15 F221AA20 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	àrea	H	vol,		
2	Parterres existents		2,000	55,000	1,000		110,000	C#*D#*E#*F#
3				215,500	1,000		215,500	C#*D#*E#*F#
4	Placetes 1, 2 i 3		3,000	325,000	0,600		585,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió resta de placetes					200,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.110,500**

16 F221C420 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	e mig				
2	Placeta 1		447,000	0,400			178,800	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 2		439,000	0,400			175,600	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 3		267,000	0,400			106,800	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 4		596,000	0,400			238,400	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 5		619,000	0,400			247,600	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 6		323,000	0,400			129,200	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 7		210,000	0,400			84,000	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 8		111,000	0,400			44,400	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 9		149,000	0,400			59,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.264,400**

17 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	àrea	H			
2	Placetes 1, 2 i 3		3,000	325,000	0,300		292,500	C#*D#*E#*F#
3	Jardineres de façana existents		4,000	62,000	0,600		148,800	C#*D#*E#*F#
4	Previsió resta de placetes		6,000	175,000	0,300		315,000	C#*D#*E#*F#
5	REBLERT SOTA RAMPES	T	H mèdia	L	A			
6	Placeta 1		1,000	13,800	2,300		31,740	C#*D#*E#*F#
7			1,200	13,800	1,900		31,464	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 2		1,100	13,800	2,200		33,396	C#*D#*E#*F#
9			1,100	13,800	2,150		32,637	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 3		1,000	13,800	2,300		31,740	C#*D#*E#*F#
11			1,000	13,800	2,100		28,980	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 4		1,200	14,700	2,100		37,044	C#*D#*E#*F#
13	Placeta 5		0,800	13,800	1,170		12,917	C#*D#*E#*F#
14			1,200	14,000	1,880		31,584	C#*D#*E#*F#
15	Placeta 6		1,200	15,000	1,760		31,680	C#*D#*E#*F#
16	REBLERT SOTA ESCALES	T	H mèdia	Àrea				
17	Totes les placetes		0,400	180,500			72,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.131,682**

18 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	àrea	H			
2	Placetes 1, 2 i 3		3,000	325,000	0,300		292,500	C#*D#*E#*F#
3	Jardineres de façana existents		4,000	62,000	0,600		148,800	C#*D#*E#*F#
4	Previsió resta de placetes		6,000	175,000	0,300		315,000	C#*D#*E#*F#
5	REBLERT SOTA RAMPES	T	H mèdia	L	A			
6	Placeta 1		1,000	13,800	2,300		31,740	C#*D#*E#*F#
7			1,200	13,800	1,900		31,464	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 2		1,100	13,800	2,200		33,396	C#*D#*E#*F#
9			1,100	13,800	2,150		32,637	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 3		1,000	13,800	2,300		31,740	C#*D#*E#*F#
11			1,000	13,800	2,100		28,980	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 4		1,200	14,700	2,100		37,044	C#*D#*E#*F#
13	Placeta 5		0,800	13,800	1,170		12,917	C#*D#*E#*F#
14			1,200	14,000	1,880		31,584	C#*D#*E#*F#
15	Placeta 6		1,200	15,000	1,760		31,680	C#*D#*E#*F#
16	REBLERT SOTA ESCALES	T	H mèdia	Àrea				
17	Totes les placetes		0,400	180,500			72,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.131,682**

AMIDAMENTS

19 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc elements de clavegueram		185,500				185,500	C#*D#*E#*F#
2	Paviments asfàltics		276,350				276,350	C#*D#*E#*F#
3	Vorades		391,000	0,200	0,300		23,460	C#*D#*E#*F#
4	Guals		14,000	0,400	0,400		2,240	C#*D#*E#*F#
5	Paviment llosa de formigó		735,988				735,988	C#*D#*E#*F#
6	Graonat i estructures		86,940				86,940	C#*D#*E#*F#
7	Terres		1.096,450				1.096,450	C#*D#*E#*F#
8			1.110,500				1.110,500	C#*D#*E#*F#
9			1.264,400				1.264,400	C#*D#*E#*F#
10	Adequació rampes		252,000	0,300			75,600	C#*D#*E#*F#
11				170,000			170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.027,428**

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc elements de clavegueram		185,500			0,500	92,750	C#*D#*E#*F#
2	Paviments asfàltics		276,350			0,500	138,175	C#*D#*E#*F#
3	Vorades		391,000	0,200	0,300	0,500	11,730	C#*D#*E#*F#
4	Guals		14,000	0,400	0,400	0,500	1,120	C#*D#*E#*F#
5	Paviment llosa de formigó		735,988			0,500	367,994	C#*D#*E#*F#
6	Graonat i estructures		86,940			0,500	43,470	C#*D#*E#*F#
7	Terres		1.096,450			0,500	548,225	C#*D#*E#*F#
8			1.110,500			0,500	555,250	C#*D#*E#*F#
9			1.264,400			0,500	632,200	C#*D#*E#*F#
10	Adequació rampes		252,000	0,300		0,500	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.428,714**

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAULÓ	T	àrea M2					
2	Placeta 1		155,500				155,500	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 2		156,000				156,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 3		180,700				180,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Placeta 4		183,000		183,000	C#*D#*E#*F#
6			190,000		190,000	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 5		173,500		173,500	C#*D#*E#*F#
8			146,000		146,000	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 6		92,500		92,500	C#*D#*E#*F#
10			105,000		105,000	C#*D#*E#*F#
11			135,500		135,500	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 7		192,500		192,500	C#*D#*E#*F#
13	Placeta 8		91,500		91,500	C#*D#*E#*F#
14			103,700		103,700	C#*D#*E#*F#
15	AGLOMERAT ASFÀLTIC	T	àrea M2			
16	Placeta 1		350,000		350,000	C#*D#*E#*F#
17	Placeta 2		352,000		352,000	C#*D#*E#*F#
18	Placeta 3		352,000		352,000	C#*D#*E#*F#
19	Placeta 9		355,000		355,000	C#*D#*E#*F#
20	LLOSA MONTBAU	T	àrea M2			
21	Placeta 1		553,500		553,500	C#*D#*E#*F#
22	Placeta 2		553,500		553,500	C#*D#*E#*F#
23	Placeta 3		584,000		584,000	C#*D#*E#*F#
24	Placeta 4		535,000		535,000	C#*D#*E#*F#
25	Placeta 5		528,000		528,000	C#*D#*E#*F#
26	Placeta 6		299,000		299,000	C#*D#*E#*F#
27	Placeta 7		170,000		170,000	C#*D#*E#*F#
28	Placeta 8		148,000		148,000	C#*D#*E#*F#
29	Placeta 9		438,000		438,000	C#*D#*E#*F#
30	PAVIMENT I RAMPES FORMIGÓ	T	A	L		
31	Placeta 1 B1		2,300	13,800	31,740	C#*D#*E#*F#
32	Placeta 1 rampa		3,500	14,150	49,525	C#*D#*E#*F#
33	Placeta 1 A1		1,900	13,800	26,220	C#*D#*E#*F#
34	Placeta 2 B2		2,200	13,800	30,360	C#*D#*E#*F#
35	Placeta 2 rampa		3,500	14,150	49,525	C#*D#*E#*F#
36	Placeta 2 A2		2,150	13,800	29,670	C#*D#*E#*F#
37	Placeta 3 B3		2,300	13,800	31,740	C#*D#*E#*F#
38	Placeta 3 rampa		3,500	14,150	49,525	C#*D#*E#*F#
39	Placeta 3 A3		2,100	13,800	28,980	C#*D#*E#*F#
40	Placeta 4 rampa		2,300	21,400	49,220	C#*D#*E#*F#
41	Placeta 4 A4		2,100	13,800	28,980	C#*D#*E#*F#
42	Placeta 5 B5		1,170	13,800	16,146	C#*D#*E#*F#
43	Placeta 5 A5		1,880	14,000	26,320	C#*D#*E#*F#
44	Placeta 5 rampa		2,300	21,400	49,220	C#*D#*E#*F#
45	Placeta 5 pav		2,000	11,000	22,000	C#*D#*E#*F#
46	Placeta 6 A6		1,760	15,000	26,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

47	Placeta 7 rampa		2,000	21,250	42,500	C#*D#*E#*F#
48	ESCALES	T	ÀREA			
49	Totes les places		180,500		180,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.891,971**

2 F922101L M3 SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		155,500	0,300			46,650	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		156,000	0,300			46,800	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		180,700	0,300			54,210	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		183,000	0,300			54,900	C#*D#*E#*F#
5			190,000	0,300			57,000	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 5		173,500	0,300			52,050	C#*D#*E#*F#
7			146,000	0,300			43,800	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 6		92,500	0,300			27,750	C#*D#*E#*F#
9			105,000	0,300			31,500	C#*D#*E#*F#
10			135,500	0,300			40,650	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 7		192,500	0,300			57,750	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 8		91,500	0,300			27,450	C#*D#*E#*F#
13			103,700	0,300			31,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **571,620**

3 F9H1V130 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea M2	gruix M	D T/M3			
2	Aparcament placeta 1		350,000	0,050	2,550		44,625	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament placeta 2		352,000	0,050	2,550		44,880	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament placeta 3		352,000	0,050	2,550		44,880	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament placeta 9		355,000	0,050	2,550		45,263	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **179,648**

4 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea M2	gruix M	D T/M3			
2	Aparcament placeta 1		350,000	0,050	2,550		44,625	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament placeta 2		352,000	0,050	2,550		44,880	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament placeta 3		352,000	0,050	2,550		44,880	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament placeta 9		355,000	0,050	2,550		45,263	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Aparcament placeta 1	350,000	0,100	2,450	85,750	C#*D#*E#*F#
8	Aparcament placeta 2	352,000	0,100	2,450	86,240	C#*D#*E#*F#
9	Aparcament placeta 3	352,000	0,100	2,450	86,240	C#*D#*E#*F#
10	Aparcament placeta 9	355,000	0,100	2,550	90,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **528,403**

5 F9H1V110 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea M2	gruix M	D T/M3			
2	Aparcament placeta 1		350,000	0,100	2,450		85,750	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament placeta 2		352,000	0,100	2,450		86,240	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament placeta 3		352,000	0,100	2,450		86,240	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament placeta 9		355,000	0,100	2,550		90,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,755**

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea M2	gruix M				
2	Aparcament placeta 1		350,000	0,200			70,000	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament placeta 2		352,000	0,200			70,400	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament placeta 3		352,000	0,200			70,400	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament placeta 9		355,000	0,200			71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **281,800**

7 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea M2					
2	Aparcament placeta 1		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament placeta 2		352,000				352,000	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament placeta 3		352,000				352,000	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament placeta 9		355,000				355,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.409,000**

8 F9J1V015 m2 Reg d´adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea M2					

AMIDAMENTS

2	Aparcament placeta 1	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament placeta 2	352,000			352,000	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament placeta 3	352,000			352,000	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament placeta 9	355,000			355,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.409,000**

9 F9G2E2GN M3 Paviment de formigó HM-20 , de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	A	L	e			
2	Placeta 1 B1		2,300	13,800	0,150		4,761	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 1 rampa		3,500	14,150	0,150		7,429	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 1 A1		1,900	13,800	0,150		3,933	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 1 sortida porteria		8,500	1,500	0,200		2,550	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 2 B2		2,200	13,800	0,150		4,554	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 2 rampa		3,500	14,150	0,150		7,429	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 2 A2		2,150	13,800	0,150		4,451	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 2 sortida porteria		8,500	1,500	0,200		2,550	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 3 B3		2,300	13,800	0,150		4,761	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 3 rampa		3,500	14,150	0,150		7,429	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 3 A3		2,100	13,800	0,150		4,347	C#*D#*E#*F#
13	Placeta 3 sortida porteria		8,500	1,500	0,200		2,550	C#*D#*E#*F#
14	Placeta 4 rampa		2,300	21,400	0,150		7,383	C#*D#*E#*F#
15	Placeta 4 A4		2,100	13,800	0,150		4,347	C#*D#*E#*F#
16	Placeta 4 sortida porteria		9,300	1,500	0,200		2,790	C#*D#*E#*F#
17	Placeta 5 B5		1,170	13,800	0,150		2,422	C#*D#*E#*F#
18	Placeta 5 A5		1,880	14,000	0,150		3,948	C#*D#*E#*F#
19	Placeta 5 sortida porteria		8,500	1,500	0,200		2,550	C#*D#*E#*F#
20	Placeta 5 rampa		2,300	21,400	0,150		7,383	C#*D#*E#*F#
21	Placeta 5 pav		2,000	11,000	0,150		3,300	C#*D#*E#*F#
22	Placeta 6 A6		1,760	15,000	0,150		3,960	C#*D#*E#*F#
23	Placeta 7 rampa		2,000	21,250	0,150		6,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,202**

10 E4B2400 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE **3.600,000**

11 F9K3U102 M2 TRACTAMENT DE PROTECCIO SUPERFICIAL ANTIDERRAPANT, DE PAVIMENT DE FORMIGO, AMB EMPRIMACIO I REVESTIMENT AMB BREA EPOXI I 1 KG DE GRANULAT DE CORINDON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	A	L				
2	Placeta 1 B1		2,300	13,800			31,740	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Placeta 1 rampa	3,500	14,150		49,525	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 1 A1	1,900	13,800		26,220	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 1 sortida porteria	8,500	1,500		12,750	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 2 B2	2,200	13,800		30,360	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 2 rampa	3,500	14,150		49,525	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 2 A2	2,150	13,800		29,670	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 2 sortida porteria	8,500	1,500		12,750	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 3 B3	2,300	13,800		31,740	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 3 rampa	3,500	14,150		49,525	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 3 A3	2,100	13,800		28,980	C#*D#*E#*F#
13	Placeta 3 sortida porteria	8,500	1,500		12,750	C#*D#*E#*F#
14	Placeta 4 rampa	2,300	21,400		49,220	C#*D#*E#*F#
15	Placeta 4 A4	2,100	13,800		28,980	C#*D#*E#*F#
16	Placeta 4 sortida porteria	9,300	1,500		13,950	C#*D#*E#*F#
17	Placeta 5 B5	1,170	13,800		16,146	C#*D#*E#*F#
18	Placeta 5 A5	1,880	14,000		26,320	C#*D#*E#*F#
19	Placeta 5 sortida porteria	8,500	1,500		12,750	C#*D#*E#*F#
20	Placeta 5 rampa	2,300	21,400		49,220	C#*D#*E#*F#
21	Placeta 5 pav	2,000	11,000		22,000	C#*D#*E#*F#
22	Placeta 6 A6	1,760	15,000		26,400	C#*D#*E#*F#
23	Placeta 7 rampa	2,000	21,250		42,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **653,021**

12 F9F5U210 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit exterior plaça 1		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2	Àmbit exterior plaça 2		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit exterior plaça 3		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
4	Àmbit exterior plaça 9		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

13 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		24,700				24,700	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		11,800				11,800	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 6		7,800				7,800	C#*D#*E#*F#

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

7	Placeta 7	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,600**

14 F973212B M =>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició àmbit exterior P1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Reposició àmbit exterior P2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Reposició àmbit exterior P3		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4	Reposició àmbit exterior P9		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

15 F9F5U001 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			125,000	0,200			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

16 F9F5U510 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.809,000				3.809,000	C#*D#*E#*F#
2			219,000				219,000	C#*D#*E#*F#
3			49,540				49,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.077,540**

17 F974V021 M Rigola de 50 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció corba, de 60x50 cm i 15 cm de gruix, col·locades amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		80,500				80,500	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 9		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **506,500**

18 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

19 F961U120 M >20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		106,000				106,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		103,000				103,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 6		121,000				121,000	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 7		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 8		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 664,000

20 F961VBG2 U VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 9		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

21 F965CI05 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS ICS O SIMILAR DE 25X28X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			470,000				470,000	C#*D#*E#*F#
3			96,600				96,600	C#*D#*E#*F#
4			35,600				35,600	C#*D#*E#*F#
5			35,600				35,600	C#*D#*E#*F#
6			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 653,800

22 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 6,200

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 35 RAMPES, ESCALES I CIRCULACIONS VERTICALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F81135E4 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURETS DE BLOC	T	PERÍMETRE	L				
2	Placeta 4		1,200	13,500			16,200	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 5		1,200	20,500			24,600	C#*D#*E#*F#
4			1,800	24,500			44,100	C#*D#*E#*F#
5	MURS PORTERIES	T	H mèdia	L				
6	Placeta 1		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 2		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 3		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 4		1,400	9,500			13,300	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 5		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 6		1,400	9,500			13,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,100

2 F898U240 M2 PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURETS DE BLOC	T	PERÍMETRE	L				
2	Placeta 4		1,200	13,500			16,200	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 5		1,200	20,500			24,600	C#*D#*E#*F#
4			1,800	24,500			44,100	C#*D#*E#*F#
5	MURS PORTERIES	T	H mèdia	L				
6	Placeta 1		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 2		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 3		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 4		1,400	9,500			13,300	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 5		1,400	8,500			11,900	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 6		1,400	9,500			13,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,100

3 F9VU211 m ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	L	nº graons				
2	Placeta 1		3,750	10,000			37,500	C#*D#*E#*F#
3			1,800	4,000			7,200	C#*D#*E#*F#

4		2,400	9,000		21,600	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 2	3,680	10,000		36,800	C#*D#*E#*F#
6		1,800	4,000		7,200	C#*D#*E#*F#
7		2,400	9,000		21,600	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 3	3,520	10,000		35,200	C#*D#*E#*F#
9		1,800	3,000		5,400	C#*D#*E#*F#
10		2,500	9,000		22,500	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 4	13,700	3,000		41,100	C#*D#*E#*F#
12	base muret	12,500	1,000		12,500	C#*D#*E#*F#
13		2,400	9,000		21,600	C#*D#*E#*F#
14	Placeta 5	3,600	7,000		25,200	C#*D#*E#*F#
15		3,600	3,000		10,800	C#*D#*E#*F#
16	base muret	27,000	1,000		27,000	C#*D#*E#*F#
17		2,400	10,000		24,000	C#*D#*E#*F#
18	Placeta 6	2,400	9,000		21,600	C#*D#*E#*F#
19		4,000	7,000		28,000	C#*D#*E#*F#
20		1,800	12,000		21,600	C#*D#*E#*F#
21		1,800	10,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **446,400**

4 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE **95,000**

5 E45218C m3 Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS MURETS BLOC	T	H	A	L			
2	Placeta 4		0,300	1,150	13,500		4,658	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 5		0,300	0,800	20,500		4,920	C#*D#*E#*F#
4			0,300	0,500	24,500		3,675	C#*D#*E#*F#
5	REBLERT MURETS BLOC	T	H	A	L			
6	Placeta 4		0,600	0,450	13,500		3,645	C#*D#*E#*F#
7	Placeta 5		0,600	0,450	20,500		5,535	C#*D#*E#*F#
8			1,200	0,450	24,500		13,230	C#*D#*E#*F#
9	ALÇAT MURS RAMPA	T	Hmèdia	L	e			
10	Placeta 1		1,000	13,800	0,200		2,760	C#*D#*E#*F#
11			1,200	13,800	0,200		3,312	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 2		1,100	13,800	0,200		3,036	C#*D#*E#*F#
13			1,100	13,800	0,200		3,036	C#*D#*E#*F#
14	Placeta 3		1,000	13,800	0,200		2,760	C#*D#*E#*F#

15		1,000	13,800	0,200	2,760	C#*D#*E#*F#
16	Placeta 4	1,200	14,700	0,200	3,528	C#*D#*E#*F#
17	Placeta 5	0,800	13,800	0,200	2,208	C#*D#*E#*F#
18		1,200	14,000	0,200	3,360	C#*D#*E#*F#
19	Placeta 6	1,100	15,000	0,200	3,300	C#*D#*E#*F#
20	FONAMENTS MURS RAMPA	T	Hmèdia	L	A		
21	Placeta 1	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
22		0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
23	Placeta 2	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
24		0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
25	Placeta 3	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
26		0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
27	Placeta 4	0,300	14,700	0,600	2,646	C#*D#*E#*F#
28	Placeta 5	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
29		0,300	14,000	0,600	2,520	C#*D#*E#*F#
30	Placeta 6	0,300	15,000	0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
31	ALÇAT MURS PARET	T	Hmèdia	L	e		
32	Placeta 1	1,000	13,800	0,200	2,760	C#*D#*E#*F#
33		1,200	13,800	0,200	3,312	C#*D#*E#*F#
34	Placeta 2	1,100	13,800	0,200	3,036	C#*D#*E#*F#
35		1,100	13,800	0,200	3,036	C#*D#*E#*F#
36	Placeta 3	1,000	13,800	0,200	2,760	C#*D#*E#*F#
37		1,000	13,800	0,200	2,760	C#*D#*E#*F#
38	Placeta 4	1,200	14,700	0,200	3,528	C#*D#*E#*F#
39	Placeta 5	0,800	13,800	0,200	2,208	C#*D#*E#*F#
40		1,200	14,000	0,200	3,360	C#*D#*E#*F#
41	Placeta 6	1,100	15,000	0,200	3,300	C#*D#*E#*F#
42	FONAMENTS MURS PARET	T	Hmèdia	L	A		
43	Placeta 1	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
44		0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
45	Placeta 2	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
46		0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
47	Placeta 3	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
48		0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
49	Placeta 4	0,300	14,700	0,600	2,646	C#*D#*E#*F#
50	Placeta 5	0,300	13,800	0,600	2,484	C#*D#*E#*F#
51		0,300	14,000	0,600	2,520	C#*D#*E#*F#
52	Placeta 6	0,300	15,000	0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
53					0,000	
54					0,000	
55					0,000	
56					0,000	

57	0,000
58	0,000
59	0,000
60	0,000
61	0,000
62	0,000
63	0,000
64	0,000
65	0,000
66	0,000
67	0,000
68	0,000
69	0,000
70	0,000
71	0,000
72	0,000
73	0,000
74	0,000
75	0,000
76	0,000
77	0,000
78	0,000
79	0,000
80	0,000
81	0,000
82	0,000
83	0,000
84	0,000
85	0,000
86	0,000
87	0,000
88	0,000
89	0,000
90	0,000
91	0,000
92	0,000
93	0,000
94	0,000
95	0,000
96	0,000
97	0,000
98	0,000

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

99	0,000
100	0,000
101	0,000
102	0,000
103	0,000
104	0,000
105	0,000
106	0,000
107	0,000
108	0,000
109	0,000
110	0,000
111	0,000
112	0,000
113	0,000
114	0,000
115	0,000
116	0,000
117	0,000
118	0,000
119	0,000
120	0,000
121	0,000
122	0,000
123	0,000
124	0,000
125	0,000
126	0,000
127	0,000
128	0,000
129	0,000
130	0,000
131	0,000
132	0,000
133	0,000
134	0,000
135	0,000
136	0,000
137	0,000
138	0,000
139	0,000
140	0,000

141	0,000
142	0,000
143	0,000
144	0,000
145	0,000
146	0,000
147	0,000
148	0,000
149	0,000
150	0,000
151	0,000
152	0,000
153	0,000
154	0,000
155	0,000
156	0,000
157	0,000
158	0,000
159	0,000
160	0,000
161	0,000
162	0,000
163	0,000
164	0,000
165	0,000
166	0,000
167	0,000
168	0,000
169	0,000
170	0,000
171	0,000
172	0,000
173	0,000
174	0,000
175	0,000
176	0,000
177	0,000
178	0,000
179	0,000
180	0,000
181	0,000
182	0,000

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

183	0,000
184	0,000
185	0,000
186	0,000
187	0,000
188	0,000
189	0,000
190	0,000
191	0,000
192	0,000
193	0,000
194	0,000
195	0,000
196	0,000
197	0,000
198	0,000
199	0,000
200	0,000
201	0,000
202	0,000
203	0,000
204	0,000
205	0,000
206	0,000
207	0,000
208	0,000
209	0,000
210	0,000
211	0,000
212	0,000
213	0,000
214	0,000
215	0,000
216	0,000
217	0,000
218	0,000
219	0,000
220	0,000
221	0,000
222	0,000
223	0,000
224	0,000

225		0,000
226		0,000
227		0,000
228		0,000
229		0,000
230		0,000
231		0,000
232		0,000
233		0,000
234		0,000
235		0,000
236		0,000
237		0,000
238		0,000
239		0,000
240		0,000
241		0,000
242		0,000
243		0,000
244		0,000
245		0,000
246		0,000
247		0,000
248		0,000
249		0,000
250		0,000
251		0,000
252		0,000
253		0,000
254		0,000
255		0,000
256		0,000
257		0,000
258		0,000

TOTAL AMIDAMENT **146,291**

6 E4B2400 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REBLERT MURETS BLOC	T	L barra	h	L	KG/M		
2	Placeta 4		1,000	1,540	13,500	0,616	12,807	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 5		1,000	1,540	20,500	0,616	19,447	C#*D#*E#*F#

4			2,540	1,540	24,500	0,616	59,034	C#*D#*E#*F#
5	ALÇAT MURS RAMPA	T	Hmèdia	L	e	KG/M3		
6	Placeta 1		1,000	13,800	0,200	60,000	165,600	C#*D#*E#*F#
7			1,200	13,800	0,200	60,000	198,720	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 2		1,100	13,800	0,200	60,000	182,160	C#*D#*E#*F#
9			1,100	13,800	0,200	60,000	182,160	C#*D#*E#*F#
10	Placeta 3		1,000	13,800	0,200	60,000	165,600	C#*D#*E#*F#
11			1,000	13,800	0,200	60,000	165,600	C#*D#*E#*F#
12	Placeta 4		1,200	14,700	0,200	60,000	211,680	C#*D#*E#*F#
13	Placeta 5		0,800	13,800	0,200	60,000	132,480	C#*D#*E#*F#
14			1,200	14,000	0,200	60,000	201,600	C#*D#*E#*F#
15	Placeta 6		1,100	15,000	0,200	60,000	198,000	C#*D#*E#*F#
16	FONAMENTS MURS RAMPA	T	Hmèdia	L	A	KG/M3		
17	Placeta 1		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
18			0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
19	Placeta 2		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
20			0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
21	Placeta 3		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
22			0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
23	Placeta 4		0,300	14,700	0,600	50,000	132,300	C#*D#*E#*F#
24	Placeta 5		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
25			0,300	14,000	0,600	50,000	126,000	C#*D#*E#*F#
26	Placeta 6		0,300	15,000	0,600	50,000	135,000	C#*D#*E#*F#
27	ALÇAT MURS PARET	T	Hmèdia	L	e	KG/M3		
28	Placeta 1		1,000	13,800	0,200	60,000	165,600	C#*D#*E#*F#
29			1,200	13,800	0,200	60,000	198,720	C#*D#*E#*F#
30	Placeta 2		1,100	13,800	0,200	60,000	182,160	C#*D#*E#*F#
31			1,100	13,800	0,200	60,000	182,160	C#*D#*E#*F#
32	Placeta 3		1,000	13,800	0,200	60,000	165,600	C#*D#*E#*F#
33			1,000	13,800	0,200	60,000	165,600	C#*D#*E#*F#
34	Placeta 4		1,200	14,700	0,200	60,000	211,680	C#*D#*E#*F#
35	Placeta 5		0,800	13,800	0,200	60,000	132,480	C#*D#*E#*F#
36			1,200	14,000	0,200	60,000	201,600	C#*D#*E#*F#
37	Placeta 6		1,100	15,000	0,200	60,000	198,000	C#*D#*E#*F#
38	FONAMENTS MURS PARET	T	Hmèdia	L	A	KG/M3		
39	Placeta 1		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
40			0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
41	Placeta 2		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
42			0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
43	Placeta 3		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
44			0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
45	Placeta 4		0,300	14,700	0,600	50,000	132,300	C#*D#*E#*F#

46	Placeta 5		0,300	13,800	0,600	50,000	124,200	C#*D#*E#*F#
47			0,300	14,000	0,600	50,000	126,000	C#*D#*E#*F#
48	Placeta 6		0,300	15,000	0,600	50,000	135,000	C#*D#*E#*F#
49	ARMADURA ANCORATGE PAV.	T	M	KG/M				
50	R10/0.20 L=1M		703,000	0,616			433,048	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.656,936

7 E4B3100 m2 Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS MURETS BLOC	T		A	L			
2	Placeta 4			1,150	13,500		15,525	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 5			0,800	20,500		16,400	C#*D#*E#*F#
4				0,500	24,500		12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,175

8 F4E2681 M2 Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURETS DE BLOC	T						
2	Placeta 4 (total superf. bloc per fer volum)		37,500				37,500	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 5 (total superf.bloc per fer volum)		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
4			88,000				88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,500

9 F4D0V503 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALÇAT MURS RAMPA	T	Hmèdia	L	Nº CARES			
2	Placeta 1		1,000	13,800	2,000		27,600	C#*D#*E#*F#
3			1,200	13,800	2,000		33,120	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 2		1,100	13,800	2,000		30,360	C#*D#*E#*F#
5			1,100	13,800	2,000		30,360	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 3		1,000	13,800	2,000		27,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,800	2,000		27,600	C#*D#*E#*F#
8	Placeta 4		1,200	14,700	2,000		35,280	C#*D#*E#*F#
9	Placeta 5		0,800	13,800	2,000		22,080	C#*D#*E#*F#
10			1,200	14,000	2,000		33,600	C#*D#*E#*F#
11	Placeta 6		1,100	15,000	2,000		33,000	C#*D#*E#*F#

12	ALÇAT MURS PARET	T	Hmèdia		L	Nº CARES		
13	Placeta 1		1,000		13,800	1,000	13,800	C#*D#*E#*F#
14			1,200		13,800	1,000	16,560	C#*D#*E#*F#
15	Placeta 2		1,100		13,800	1,000	15,180	C#*D#*E#*F#
16			1,100		13,800	1,000	15,180	C#*D#*E#*F#
17	Placeta 3		1,000		13,800	1,000	13,800	C#*D#*E#*F#
18			1,000		13,800	1,000	13,800	C#*D#*E#*F#
19	Placeta 4		1,200		14,700	1,000	17,640	C#*D#*E#*F#
20	Placeta 5		0,800		13,800	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
21			1,200		14,000	1,000	16,800	C#*D#*E#*F#
22	Placeta 6		1,100		15,000	1,000	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,900

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2226A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D600 i POUS	T						
2	TRAM Placeta 1		236,950				236,950	C#*D#*E#*F#
3	TRAM Placeta 2		223,100				223,100	C#*D#*E#*F#
4	TRAM Placeta 3 + placeta 5 sud		227,850				227,850	C#*D#*E#*F#
5	TRAM Placeta 9 + placeta 7 sud		225,500				225,500	C#*D#*E#*F#
6	TRAM Placeta 4 nord		293,890				293,890	C#*D#*E#*F#
7	TRAM Placeta 4 sud		195,800				195,800	C#*D#*E#*F#
8	TRAM Placeta 5 nord		228,310				228,310	C#*D#*E#*F#
9	TRAM Placeta 6 nord		98,730				98,730	C#*D#*E#*F#
10	TRAM Placeta 7 nord i 6 sud		666,030				666,030	C#*D#*E#*F#
11	TRAM Placeta 8		152,110				152,110	C#*D#*E#*F#
12	D400 i EMBORNALS	T						
13	EMBORNALS Placeta 1		58,800				58,800	C#*D#*E#*F#
14	EMBORNALS Placeta 2		59,040				59,040	C#*D#*E#*F#
15	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud		73,200				73,200	C#*D#*E#*F#
16	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud		52,800				52,800	C#*D#*E#*F#
17	EMBORNALS Placeta 4 nord		25,800				25,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	EMBORNALS Placeta 4 sud		15,360	15,360	C#*D#*E#*F#	
19	EMBORNALS Placeta 5 nord		26,400	26,400	C#*D#*E#*F#	
20	EMBORNALS Placeta 6 nord		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
21	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud		3,600	3,600	C#*D#*E#*F#	
22	EMBORNALS Placeta 8		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
23	D300	T				
24	CLAVEGUERONS Placeta 1		10,800	10,800	C#*D#*E#*F#	
25	CLAVEGUERONS Placeta 2		10,800	10,800	C#*D#*E#*F#	
26	CLAVEGUERONS Placeta 3 + placeta 5 sud		10,800	10,800	C#*D#*E#*F#	
27	CLAVEGUERONS Placeta 9 + placeta 7 sud		10,800	10,800	C#*D#*E#*F#	
28	CLAVEGUERONS Placeta 4 nord		10,800	10,800	C#*D#*E#*F#	
29	CLAVEGUERONS Placeta 4 sud		2,160	2,160	C#*D#*E#*F#	
30	CLAVEGUERONS Placeta 5 nord		9,360	9,360	C#*D#*E#*F#	
31	CLAVEGUERONS Placeta 6 nord		9,360	9,360	C#*D#*E#*F#	
32	CLAVEGUERONS Placeta 7 nord i 6 sud		9,360	9,360	C#*D#*E#*F#	
33	CLAVEGUERONS Placeta 8		10,080	10,080	C#*D#*E#*F#	
34	RASA DRENANT i CONNEXIÓ	T				
35	DREN Placeta 1		16,500	16,500	C#*D#*E#*F#	
36	DREN Placeta 2		16,500	16,500	C#*D#*E#*F#	
37	DREN Placeta 3 + placeta 5 sud		33,750	33,750	C#*D#*E#*F#	
38	DREN Placeta 9 + placeta 7 sud		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
39	DREN Placeta 4 nord		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
40	DREN Placeta 4 sud		18,000	18,000	C#*D#*E#*F#	
41	DREN Placeta 5 nord		18,000	18,000	C#*D#*E#*F#	
42	DREN Placeta 6 nord		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
43	DREN Placeta 7 nord i 6 sud		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
44	DREN Placeta 8		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **3.060,340**

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió rases profundes trams connexió		8,000	4,000	10,000		320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

4 F935121J M3 BASE DE GRAVA-CIMENT GC-2, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D600 Connexió Sota vial	T						
2	TRAM Placeta 1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	TRAM Placeta 2	25,500	25,500	C#*D#*E#*F#	
4	TRAM Placeta 3 + placeta 5 sud	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#	
5	TRAM Placeta 9 + placeta 7 sud	26,700	26,700	C#*D#*E#*F#	
6	TRAM Placeta 4 nord	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#	
7	TRAM Placeta 4 sud	18,200	18,200	C#*D#*E#*F#	
8	TRAM Placeta 5 nord	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#	
9	TRAM Placeta 6 nord	20,500	20,500	C#*D#*E#*F#	
10	TRAM Placeta 7 nord i 6 sud	20,700	20,700	C#*D#*E#*F#	
11	TRAM Placeta 8	21,200	21,200	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **221,800**

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D300	T						
2	CLAVEGUERONS Placeta 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	CLAVEGUERONS Placeta 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	CLAVEGUERONS Placeta 3 + placeta 5 sud		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	CLAVEGUERONS Placeta 9 + placeta 7 sud		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	CLAVEGUERONS Placeta 4 nord		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	CLAVEGUERONS Placeta 4 sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	CLAVEGUERONS Placeta 5 nord		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
9	CLAVEGUERONS Placeta 6 nord		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
10	CLAVEGUERONS Placeta 7 nord i 6 sud		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
11	CLAVEGUERONS Placeta 8		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
13	CONNEXIÓ RASA DRENANT	T						
14	DREN Placeta 1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
15	DREN Placeta 2		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
16	DREN Placeta 3 + placeta 5 sud		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
17	DREN Placeta 9 + placeta 7 sud		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
18	DREN Placeta 4 nord		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
19	DREN Placeta 4 sud		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
20	DREN Placeta 5 nord		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
21	DREN Placeta 6 nord		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
22	DREN Placeta 7 nord i 6 sud		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
23	DREN Placeta 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,000

7 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIÓ EMBORNALS	T						
2	EMBORNALS Placeta 1		49,000	0,500			24,500	C#*D#*E#*F#
3	EMBORNALS Placeta 2		49,200	0,500			24,600	C#*D#*E#*F#
4	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud		61,000	0,500			30,500	C#*D#*E#*F#
5	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud		44,000	0,500			22,000	C#*D#*E#*F#
6	EMBORNALS Placeta 4 nord		21,500	0,500			10,750	C#*D#*E#*F#
7	EMBORNALS Placeta 4 sud		12,800	0,500			6,400	C#*D#*E#*F#
8	EMBORNALS Placeta 5 nord		22,000	0,500			11,000	C#*D#*E#*F#
9	EMBORNALS Placeta 6 nord		0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#
10	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#
11	EMBORNALS Placeta 8		0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,250

8 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

AMIDAMENT DIRECTE 38,000

9 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIÓ RASA DRENANT	T	L	ÀREA FORMI				
2	DREN Placeta 1		5,000	0,200			1,000	C#*D#*E#*F#
3	DREN Placeta 2		5,500	0,200			1,100	C#*D#*E#*F#
4	DREN Placeta 3 + placeta 5 sud		8,500	0,200			1,700	C#*D#*E#*F#
5	DREN Placeta 9 + placeta 7 sud		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
6	DREN Placeta 4 nord		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
7	DREN Placeta 4 sud		4,500	0,200			0,900	C#*D#*E#*F#
8	DREN Placeta 5 nord		4,500	0,200			0,900	C#*D#*E#*F#
9	DREN Placeta 6 nord		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
10	DREN Placeta 7 nord i 6 sud		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
11	DREN Placeta 8		0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#
12	D300	T						
13	CLAVEGUERONS Placeta 1		15,000	0,260			3,900	C#*D#*E#*F#
14	CLAVEGUERONS Placeta 2		15,000	0,260			3,900	C#*D#*E#*F#
15	CLAVEGUERONS Placeta 3 + placeta 5 sud		15,000	0,260			3,900	C#*D#*E#*F#

16	CLAVEGUERONS Placeta 9 + placeta 7 sud	15,000	0,260	3,900	C#*D#*E#*F#
17	CLAVEGUERONS Placeta 4 nord	15,000	0,260	3,900	C#*D#*E#*F#
18	CLAVEGUERONS Placeta 4 sud	3,000	0,260	0,780	C#*D#*E#*F#
19	CLAVEGUERONS Placeta 5 nord	13,000	0,260	3,380	C#*D#*E#*F#
20	CLAVEGUERONS Placeta 6 nord	13,000	0,260	3,380	C#*D#*E#*F#
21	CLAVEGUERONS Placeta 7 nord i 6 sud	13,000	0,260	3,380	C#*D#*E#*F#
22	CLAVEGUERONS Placeta 8	14,000	0,260	3,640	C#*D#*E#*F#
23	CONNEXIÓ EMBORNALS	T			
24	EMBORNALS Placeta 1	49,000	0,320	15,680	C#*D#*E#*F#
25	EMBORNALS Placeta 2	49,200	0,320	15,744	C#*D#*E#*F#
26	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud	61,000	0,320	19,520	C#*D#*E#*F#
27	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud	44,000	0,320	14,080	C#*D#*E#*F#
28	EMBORNALS Placeta 4 nord	21,500	0,320	6,880	C#*D#*E#*F#
29	EMBORNALS Placeta 4 sud	12,800	0,320	4,096	C#*D#*E#*F#
30	EMBORNALS Placeta 5 nord	22,000	0,320	7,040	C#*D#*E#*F#
31	EMBORNALS Placeta 6 nord	0,000	0,320	0,000	C#*D#*E#*F#
32	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud	3,000	0,320	0,960	C#*D#*E#*F#
33	EMBORNALS Placeta 8	0,000	0,320	0,000	C#*D#*E#*F#
34	D600	T			
35	TRAM Placeta 1	90,560	0,490	44,374	C#*D#*E#*F#
36	TRAM Placeta 2	86,500	0,490	42,385	C#*D#*E#*F#
37	TRAM Placeta 3 + placeta 5 sud	101,800	0,490	49,882	C#*D#*E#*F#
38	TRAM Placeta 9 + placeta 7 sud	102,150	0,490	50,054	C#*D#*E#*F#
39	TRAM Placeta 4 nord	62,900	0,490	30,821	C#*D#*E#*F#
40	TRAM Placeta 4 sud	53,300	0,490	26,117	C#*D#*E#*F#
41	TRAM Placeta 5 nord	62,760	0,490	30,752	C#*D#*E#*F#
42	TRAM Placeta 6 nord	40,200	0,490	19,698	C#*D#*E#*F#
43	TRAM Placeta 7 nord i 6 sud	81,150	0,490	39,764	C#*D#*E#*F#
44	TRAM Placeta 8	39,800	0,490	19,502	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 477,009

10 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D600 i POUS	T						
2	TRAM Placeta 1		166,970				166,970	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	TRAM Placeta 2		156,260	156,260	C#*D#*E#*F#
4	TRAM Placeta 3 + placeta 5 sud		149,180	149,180	C#*D#*E#*F#
5	TRAM Placeta 9 + placeta 7 sud		146,570	146,570	C#*D#*E#*F#
6	TRAM Placeta 4 nord		245,280	245,280	C#*D#*E#*F#
7	TRAM Placeta 4 sud		154,610	154,610	C#*D#*E#*F#
8	TRAM Placeta 5 nord		179,810	179,810	C#*D#*E#*F#
9	TRAM Placeta 6 nord		67,670	67,670	C#*D#*E#*F#
10	TRAM Placeta 7 nord i 6 sud		603,320	603,320	C#*D#*E#*F#
11	TRAM Placeta 8		121,360	121,360	C#*D#*E#*F#
12	a/d grava ciment		-221,800	-221,800	C#*D#*E#*F#
13	D400 i EMBORNALS	T			
14	EMBORNALS Placeta 1		35,280	35,280	C#*D#*E#*F#
15	EMBORNALS Placeta 2		35,420	35,420	C#*D#*E#*F#
16	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud		43,920	43,920	C#*D#*E#*F#
17	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud		31,680	31,680	C#*D#*E#*F#
18	EMBORNALS Placeta 4 nord		15,480	15,480	C#*D#*E#*F#
19	EMBORNALS Placeta 4 sud		9,220	9,220	C#*D#*E#*F#
20	EMBORNALS Placeta 5 nord		15,840	15,840	C#*D#*E#*F#
21	EMBORNALS Placeta 6 nord		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
22	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud		2,160	2,160	C#*D#*E#*F#
23	EMBORNALS Placeta 8		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
24	D300	T			
25	CLAVEGUERONS Placeta 1		5,850	5,850	C#*D#*E#*F#
26	CLAVEGUERONS Placeta 2		5,850	5,850	C#*D#*E#*F#
27	CLAVEGUERONS Placeta 3 + placeta 5 sud		5,850	5,850	C#*D#*E#*F#
28	CLAVEGUERONS Placeta 9 + placeta 7 sud		5,850	5,850	C#*D#*E#*F#
29	CLAVEGUERONS Placeta 4 nord		5,850	5,850	C#*D#*E#*F#
30	CLAVEGUERONS Placeta 4 sud		1,170	1,170	C#*D#*E#*F#
31	CLAVEGUERONS Placeta 5 nord		5,070	5,070	C#*D#*E#*F#
32	CLAVEGUERONS Placeta 6 nord		5,070	5,070	C#*D#*E#*F#
33	CLAVEGUERONS Placeta 7 nord i 6 sud		5,070	5,070	C#*D#*E#*F#
34	CLAVEGUERONS Placeta 8		5,460	5,460	C#*D#*E#*F#
35	RASA DRENANT i CONNEXIÓ	T			
36	DREN Placeta 1		2,060	2,060	C#*D#*E#*F#
37	DREN Placeta 2		2,060	2,060	C#*D#*E#*F#
38	DREN Placeta 3 + placeta 5 sud		3,200	3,200	C#*D#*E#*F#
39	DREN Placeta 9 + placeta 7 sud		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
40	DREN Placeta 4 nord		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
41	DREN Placeta 4 sud		1,700	1,700	C#*D#*E#*F#

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

42	DREN Placeta 5 nord	1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
43	DREN Placeta 6 nord	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
44	DREN Placeta 7 nord i 6 sud	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
45	DREN Placeta 8	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.020,040**

12 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EMBORNALS	T	Nª	H mèdia				
2	EMBORNALS Placeta 1		10,000	1,100	1,000		11,000	C#*D#*E#*F#
3	EMBORNALS Placeta 2		10,000	1,100	1,000		11,000	C#*D#*E#*F#
4	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud		15,000	1,100	1,000		16,500	C#*D#*E#*F#
5	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud		10,000	1,100	1,000		11,000	C#*D#*E#*F#
6	EMBORNALS Placeta 4 nord		5,000	1,100	1,000		5,500	C#*D#*E#*F#
7	EMBORNALS Placeta 4 sud		4,000	1,100	1,000		4,400	C#*D#*E#*F#
8	EMBORNALS Placeta 5 nord		5,000	1,100	1,000		5,500	C#*D#*E#*F#
9	EMBORNALS Placeta 6 nord		0,000		1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
10	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud		2,000	1,100	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
11	EMBORNALS Placeta 8		0,000		1,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,100**

13 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EMBORNALS	T	Nª	H mèdia				
2	EMBORNALS Placeta 1		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
3	EMBORNALS Placeta 2		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
4	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
5	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
6	EMBORNALS Placeta 4 nord		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
7	EMBORNALS Placeta 4 sud		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
8	EMBORNALS Placeta 5 nord		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
9	EMBORNALS Placeta 6 nord		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud		2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
11	EMBORNALS Placeta 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,100**

14 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D600	T						
2	TRAM Placeta 1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	TRAM Placeta 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM Placeta 3 + placeta 5 sud		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	TRAM Placeta 9 + placeta 7 sud		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	TRAM Placeta 4 nord		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	TRAM Placeta 4 sud		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	TRAM Placeta 5 nord		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM Placeta 6 nord		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	TRAM Placeta 7 nord i 6 sud		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
11	TRAM Placeta 8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

15 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EMBORNALS	T	Nª					
2	EMBORNALS Placeta 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	EMBORNALS Placeta 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	EMBORNALS Placeta 3 + placeta 5 sud		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	EMBORNALS Placeta 9 + placeta 7 sud		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	EMBORNALS Placeta 4 nord		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	EMBORNALS Placeta 4 sud		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	EMBORNALS Placeta 5 nord		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	EMBORNALS Placeta 6 nord		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	EMBORNALS Placeta 7 nord i 6 sud		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	EMBORNALS Placeta 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	SUBSTITUCIÓ REIXES EMBORNALS EXISTENTS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,000**

16 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		2.383,120			1,100	2.621,432	C#*D#*E#*F#
2	a/d reblert		-2.020,040			1,100	-2.222,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **399,388**

17 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		2.383,120			1,100	2.621,432	C#*D#*E#*F#
2	a/d reblert		-2.020,040			1,100	-2.222,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **399,388**

18 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

19 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

20 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,500	3,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

21 FDD2S020 M PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

22 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D600	T						
2	TRAM Placeta 1		90,560	0,500			45,280	C#*D#*E#*F#
3	TRAM Placeta 2		86,500	0,500			43,250	C#*D#*E#*F#
4	TRAM Placeta 3 + placeta 5 sud		101,800	0,500			50,900	C#*D#*E#*F#
5	TRAM Placeta 9 + placeta 7 sud		102,150	0,500			51,075	C#*D#*E#*F#
6	TRAM Placeta 4 nord		62,900	0,500			31,450	C#*D#*E#*F#

7	TRAM Placeta 4 sud	53,300	0,500	26,650	C#*D#*E#*F#
8	TRAM Placeta 5 nord	62,760	0,500	31,380	C#*D#*E#*F#
9	TRAM Placeta 6 nord	40,200	0,500	20,100	C#*D#*E#*F#
10	TRAM Placeta 7 nord i 6 sud	81,150	0,500	40,575	C#*D#*E#*F#
11	TRAM Placeta 8	39,800	0,500	19,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,560

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº arquetes	Nº creuaments				
2	Creuaments aeris		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		32,400			1,100	35,640	C#*D#*E#*F#
2	a/d reblert		-16,200			1,100	-17,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,820

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		32,400			1,100	35,640	C#*D#*E#*F#
2	a/d reblert		-16,200			1,100	-17,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,820

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 49,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 49,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÒS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placeta 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Placeta 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta 4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Placeta 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Placeta 9		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 53,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 49,000

25 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

27 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE **49,000**

29 EE15CV02 M

CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

30 FHM2E030 U

SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

31 FHM2E210 U

SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

32 FHV5E250 U

MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÒS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

33 FHV1E031 M

ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		0,000	1,250	2,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

34 FHA1E040 M

SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

AMIDAMENT DIRECTE **874,000**

35 FHWE301 U

LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

36 F228580F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	L	Nºcreuaments	H	A		
2	Creuaments aeris		6,000	9,000	0,500	0,600	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,200**

37 FG334306 M

CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2 I COL.LOCAT EN TUB

AMIDAMENT DIRECTE **301,000**

38 FG34T1P0 u

Subministrament de p.a.t. en suport, amb una piqueta de 2 m, 14.6 mm, 300 micres, cable de cu de 50 mm2, tub de protecció de pvc, grapes de connexió i rasa, inclòs el clavat i la connexió

AMIDAMENT DIRECTE **65,000**

39 FDK2U020 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 42 X 42 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE **23,000**

40 FHWE302 U

LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 14 A 20 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE **49,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA (PREVISIÓ ESCOMESA FUTURS ASCENSORS)
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 5,600

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació	10,000	0,400	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

9 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA (PREVISIÓ ESCOMESA FUTURS ASCENSORS)
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		2,351				2,351	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,351**

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		10,510	0,400	0,400	2,000	3,363	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,763**

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		10,510	0,400	0,400	2,000	3,363	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,763**

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

AMIDAMENTS

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		10,510	0,400	0,400	2,000	3,363	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,763**

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			536,000				536,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **546,000**

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4			248,000				248,000	C#*D#*E#*F#
5			1.214,000				1.214,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.487,000**

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		10,000	0,400	0,350	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,900**

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

2	Extrems	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 FR021A80X UT Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat, instal·lat en parterre amb vegetació ja existent

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

18 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

19 F21QCI01 U DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 FQ31U030 U FONT TIPUS ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, INCLOU MÒDUL DE REIXA I CONNEXIONS A LES XARXES DE CLAVEGUERAM I AIGUA, INCLÒS COMPTADOR

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 167,000

3 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 73,000

5 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 73,000

7 FR4J2010 U SUBMINISTRAMENT DE (CALTA LEPTOSEPALA), EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
8			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
9			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
10			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
11			34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
12			107,000			107,000	C#*D#*E#*F#
13			108,000			108,000	C#*D#*E#*F#
14			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
15			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **678,000**

8 FR430906 U SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 500 A 600 CM D'ALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

9 FR3P5L16 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA

AMIDAMENT DIRECTE **167,000**

10 FR716020 M2 Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			719,508				719,508	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **719,508**

11 FR661411 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

AMIDAMENT DIRECTE **741,000**

12 FR64U210 U PLANTACIÓ D'ARBRE DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

13 FRJ1U030 U PODA D'ACLARIDA D'ARBRES CIRCUMFERÈNCIA SUPERIOR A 80 CM, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSARIA

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

14 FRXXCI02 U PROTECCIÓ DE PERÍMETRE DE TROCS AMB TAULONS LLIGATS AMB FILFERRO INCLÒS RETIRADA DE LA PROTECCIÓ UN COP ACABADES LES OBRES

AMIDAMENT DIRECTE **55,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLACETES DE MONTBAU 2A FASE
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	**0,000**
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
3	FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"	
			AMIDAMENT DIRECTE	**29,000**
4	FQ10U062	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
5	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
6	FQZZUM80	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE, COL.LOCAT ANCORAT AMB MORTER I AMB ANELLA TAPAJUNTS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
7	FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	FB15CV05	M	BARANA METAL.LICA MODULAR URBANA FORMADA PER UN PASSAMA DE RODO D'ACER INOXIDABLE DE D 63,5 MM I 2 MM DE GRUIX, SUPORTS DE FOSA AMB IMPRIMACIO EPOXI O FE CROMAT DE ZENC I PINTURA METAL.LICA OXIRRON, REFERENCIA 204, NEGRE FORJA, INCLOS PLAQUES D'ANCORATGE DE FOSA AMB EL MATEIX ACABAT, COL.LOCADA	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			259,000				259,000	C#*D#*E#*F#
2			139,000				139,000	C#*D#*E#*F#
3			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT	**522,000**

Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,355				2,355	C#*D#*E#*F#

	TOTAL AMIDAMENT	**2,355**

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 13)	1,00	5.400,000	5.400,00
TOTAL	**Subobra**		**01.10**			**5.400,00**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21DUM01	U	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX (P - 19)	240,30	3,000	720,90
2	F21DS030	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X70 CM, DE PARETS DE FABRICA DE MAO, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL (P - 18)	50,75	52,500	2.664,38
3	F21D1221	M	DEMOLICIO DE CLAVEGUERA DE FORMIGO DE D 60 CM O DE 40X60 CM, COM A MAXIM, AMB SOLERA DE FORMIGO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 17)	6,38	251,000	1.601,38
4	F219020P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL (P - 15)	9,10	276,350	2.514,79
5	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 134)	0,44	1.100,000	484,00
6	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (P - 142)	177,04	14,000	2.478,56
7	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 26)	16,56	27,000	447,12
8	F21G1131	M3	DEMOLICIO DE PETITES EDIFICACIONS D'OBRA DE FABRICA FINS A 30 M3 DE VOLUM APARENT AMB RETROEXCAVADORA DE MIDA MITJANA I CARREGA MECANICA I MANUAL DE RUNES SOBRE CAMIO (P - 20)	21,18	0,500	10,59
9	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	2,000	15,70
10	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 23)	3,35	391,000	1.309,85
11	F21B1011	M	ARRENCADA DE BARANA METÀL.LICA DE 90 A 110 CM D'ALÇARIA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 16)	6,87	145,500	999,59
12	F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 21)	20,25	1.001,988	20.290,26
13	F214010P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (P - 14)	74,34	86,940	6.463,12
14	F2226A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 31)	13,52	1.110,500	15.013,96
15	F221AA20	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	4,01	1.110,500	4.453,11
16	F221C420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 28)	2,92	1.264,400	3.692,05
17	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	46,34	1.131,682	52.442,14
18	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ (P - 43)	10,48	1.131,682	11.860,03
19	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 41)	14,16	5.027,428	71.188,38
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	2.428,714	94.452,69
TOTAL	**Subobra**		**01.20**			**293.102,60**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	
Subobra	30	Pavimentació	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 35)	1,37	7.891,971	10.812,00
2	F922101L	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM (P - 49)	29,95	571,620	17.120,02
3	F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 67)	52,53	179,648	9.436,91
4	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 68)	19,36	528,403	10.229,88
5	F9H1V110	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa (P - 66)	48,81	348,755	17.022,73
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 51)	87,01	281,800	24.519,42
7	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 69)	1,06	1.409,000	1.493,54
8	F9J1V015	m2	Reg d´adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 70)	0,58	1.409,000	817,22
9	F9G2E2GN	M3	Paviment de formigó HM-20 , de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris (P - 65)	105,48	101,202	10.674,79
10	E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 2)	1,49	3.600,000	5.364,00
11	F9K3U102	M2	TRACTAMENT DE PROTECCIO SUPERFICIAL ANTIDERRAPANT, DE PAVIMENT DE FORMIGO, AMB EMPRIMACIO I REVESTIMENT AMB BREA EPOXI I 1 KG DE GRANULAT DE CORINDON (P - 71)	38,77	653,021	25.317,62
12	F9F5U210	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M	43,04	13,000	559,52

Projecte Executiu d´arranjament i millora de l´espai públic a Montbau 2ª Fase

			D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 62)			
13	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 59)	48,52	120,600	5.851,51
14	F973212B	M	=>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (P - 55)	22,57	85,000	1.918,45
15	F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR (P - 60)	52,49	25,000	1.312,25
16	F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 64)	40,49	4.077,540	165.099,59
17	F974V021	M	Rigola de 50 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció corba, de 60x50 cm i 15 cm de gruix, col·locades amb morter (P - 56)	77,72	506,500	39.365,18
18	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 58)	122,43	15,000	1.836,45
19	F961U120	M	>20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 52)	38,77	664,000	25.743,28
20	F961VBG2	U	VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 53)	88,65	105,000	9.308,25
21	F965CI05	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS ICS O SIMILAR DE 25X28X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 54)	26,41	653,800	17.266,86
22	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 57)	208,78	6,200	1.294,44

TOTAL	**Subobra**	**402.363,91**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra	35	Rampes, Escales i Circulacions verticals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F81135E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (P - 47)	25,19	159,100	4.007,73

2	F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (P - 48)	6,85	159,100	1.089,84
3	F9VU211	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (P - 72)	70,48	446,400	31.462,27
4	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 51)	87,01	95,000	8.265,95
5	E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 1)	107,14	146,291	15.673,62
6	E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 2)	1,49	6.656,936	9.918,83
7	E4B3100	m2	Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller (P - 3)	2,48	44,175	109,55
8	F4E2681	M2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, revestir, Ilis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 46)	41,40	182,500	7.555,50
9	F4D0V503	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM (P - 45)	21,62	450,900	9.748,46

TOTAL	**Subobra**	**87.831,75**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 33)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2226A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 31)	13,52	3.060,340	41.375,80
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 39)	18,59	320,000	5.948,80
4	F935121J	M3	BASE DE GRAVA-CIMENT GC-2, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 50)	55,59	221,800	12.329,86
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 73)	2,83	0,000	0,00
6	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	159,000	24.064,65
7	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	131,250	39.879,00
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	38,000	23.442,96
9	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 51)	87,01	477,009	41.504,55

10	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 44)	6,21	0,000	0,00
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 37)	14,58	2.020,040	29.452,18
12	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 32)	23,49	67,100	1.576,18
13	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	67,100	5.559,91
14	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	51,000	10.604,43
15	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	68,000	7.140,00
16	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	399,388	15.532,20
17	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	399,388	9.737,08
18	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 41)	14,16	0,000	0,00
19	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
20	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 29)	3,66	0,000	0,00
21	FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 86)	361,32	0,000	0,00
22	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	360,560	90.738,53

TOTAL Capitol **01.40.41** **360.793,13**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 5)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA	137,25	0,000	0,00

			RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 11)			
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 12)	157,89	0,000	0,00
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	84,52	0,000	0,00
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	146,68	18,000	2.640,24
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	15,000	3.501,30
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR	16,36	0,000	0,00

			MANUAL (P - 22)			
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	17,820	693,02
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	17,820	434,45
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 61)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 63)	57,88	0,000	0,00
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 4)	141,69	49,000	6.942,81
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 114)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	49,000	5.785,92
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	32,000	1.130,88
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 7)	1,77	0,000	0,00
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 109)	102,09	4,000	408,36
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 150)	8,77	53,000	464,81
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 155)	735,00	0,000	0,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 153)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 152)	1.260,00	1,000	1.260,00
23	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)	14.174,56	1,000	14.174,56

24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 151)	232,60	49,000	11.397,40
25	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 113)	604,59	0,000	0,00
26	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 112)	550,07	4,000	2.200,28
27	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 154)	1.680,00	1,000	1.680,00
28	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	345,42	49,000	16.925,58
29	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	86,35	54,000	4.662,90
30	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	52,92	4,000	211,68
31	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 103)	48,29	4,000	193,16
32	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÒS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 108)	65,59	4,000	262,36
33	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 105)	10,60	0,000	0,00
34	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	874,000	5.287,70
35	FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A	845,34	0,000	0,00

			PUNT. (P - 110)			
36	F228580F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 36)	22,27	16,200	360,77
37	FG334306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2 I COL.LOCAT EN TUB (P - 93)	3,51	301,000	1.056,51
38	FG34T1P0	u	Subministrament de p.a.t. en suport, amb una piqueta de 2 m, 14.6 mm, 300 micres, cable de cu de 50 mm2, tub de protecció de pvc, grapes de connexió i rasa, inclòs el clavat i la connexió (P - 98)	98,99	65,000	6.434,35
39	FDK2U020	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 42 X 42 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)	98,21	23,000	2.258,83
40	FHWE302	U	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 14 A 20 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT. (P - 111)	1.281,00	49,000	62.769,00

TOTAL Capitol **01.40.42** **154.927,12**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA (Previsió escomesa futurs ascensors)	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 5)	109,50	4,000	438,00
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 6)	348,22	15,000	5.223,30
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 22)	16,36	20,000	327,20
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	2,800	108,89
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	5,600	136,53
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 61)	51,34	20,000	1.026,80
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 63)	57,88	20,000	1.157,60
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP	152,36	4,000	609,44

			ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 10)			
9	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	146,68	1,000	146,68

TOTAL Subcapitol **01.40.43.01** **9.174,44**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA (Previsió escomesa futurs ascensors)	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	1,000	233,42
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 95)	168,43	2,000	336,86
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 97)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	4,000	599,96
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 96)	199,45	1,000	199,45
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 153)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 156)	26,23	8,000	209,84

TOTAL Subcapitol **01.40.43.02** **3.557,89**

Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	45	Serveis Afectats	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	4,351	14.467,08

TOTAL Capitol **01.40.45** **14.467,08**

Obra 01 Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	50,69	5,763	292,13
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	5,763	224,12
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	5,763	140,50
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 124)	4,00	546,000	2.184,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 92)	6,75	1.487,000	10.037,25
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 38)	42,86	4,900	210,01
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 91)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 90)	282,35	14,000	3.952,90
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 126)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 123)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 130)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 129)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 131)	67,86	3,000	203,58
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 128)	338,30	1,000	338,30

15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 132)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 133)	575,67	0,000	0,00
17	FR021A80X	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat, instal·lat en parterre amb vegetació ja existent (P - 125)	119,92	25,000	2.998,00
18	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 127)	6,83	25,000	170,75
19	F21QCI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 24)	514,03	1,000	514,03
20	FQ31U030	U	FONT TIPUS ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, INCLOU MÒDUL DE REIXA I CONNEXIONS A LES XARXES DE CLAVEGUERAM I AIGUA, INCLÒS COMPTADOR (P - 118)	1.654,33	1,000	1.654,33

TOTAL Capitol **01.50.51** **27.451,80**

Obra 01 Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 136)	184,60	0,000	0,00
2	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 137)	74,18	167,000	12.388,06
3	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 140)	223,11	0,000	0,00
4	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 143)	356,97	73,000	26.058,81
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 147)	46,06	0,000	0,00
6	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 135)	81,53	73,000	5.951,69
7	FR4J2010	U	SUBMINISTRAMENT DE (CALTA LEPTOSEPALA), EN CONTENIDOR (P - 141)	4,73	678,000	3.206,94
8	FR430906	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 500 A 600 CM D'ALÇADA (P - 139)	237,64	73,000	17.347,72

9	FR3P5L16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (P - 138)	34,72	167,000	5.798,24
10	FR716020	M2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (P - 146)	5,95	719,508	4.281,07
11	FR661411	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 145)	7,00	741,000	5.187,00
12	FR64U210	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS (P - 144)	48,05	14,000	672,70
13	FRJ1U030	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES CIRCUMFERÈNCIA SUPERIOR A 80 CM, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSARIA (P - 148)	112,36	25,000	2.809,00
14	FRXXCI02	U	PROTECCIÓ DE PERÍMETRE DE TROCS AMB TAULONS LLIGATS AMB FILFERRO INCLÒS RETIRADA DE LA PROTECCIÓ UN COP ACABADES LES OBRES (P - 149)	26,25	55,000	1.443,75

TOTAL Capitol 01.50.52 85.144,98

Obra 01 Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 76)	64,67	20,000	1.293,40
2	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 75)	74,61	10,000	746,10
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 77)	56,40	30,000	1.692,00

TOTAL Capitol 01.60.62 3.731,50

Obra 01 Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 119)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE	102,77	15,000	1.541,55

			DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 117)			
3	FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 115)	536,50	29,000	15.558,50
4	FQ10U062	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (P - 116)	1.083,78	4,000	4.335,12
5	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4 (P - 120)	153,44	7,000	1.074,08
6	FQZZUM80	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE, COL.LOCAT ANCORAT AMB MORTER I AMB ANELLA TAPAJUNTS (P - 122)	72,96	9,000	656,64
7	FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA. (P - 121)	7.898,79	1,000	7.898,79
8	FB15CV05	M	BARANA METAL.LICA MODULAR URBANA FORMADA PER UN PASSAMA DE RODO D'ACER INOXIDABLE DE D 63,5 MM I 2 MM DE GRUIX, SUPORTS DE FOSA AMB IMPRIMACIO EPOXI O FE CROMAT DE ZENC I PINTURA METAL.LICA OXIRRON, REFERENCIA 204, NEGRE FORJA, INCLOS PLAQUES D'ANCORATGE DE FOSA AMB EL MATEIX ACABAT, COL.LOCADA (P - 74)	145,81	522,000	76.112,82

TOTAL Subobra 01.70 107.177,50

Obra 01 Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	13.160,00	2,355	30.991,80

TOTAL Subobra 01.80 30.991,80

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/04/13 Pàg.: 1

NIVELL 4: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.40.43.01	Obra civil	9.174,44
Subcapitol	01.40.43.02	Obra mecánica	3.557,89
Capitol	**01.40.43**	**FECSA (Previsió escomesa futurs ascensors)**	**12.732,33**
		12.732,33	

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	360.793,13
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	154.927,12
Capitol	01.40.43	FECSA (Previsió escomesa futurs ascensors)	12.732,33
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	14.467,08
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**542.919,66**
Capitol	01.50.51	Reg	27.451,80
Capitol	01.50.52	Jardineria	85.144,98
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**112.596,78**
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	3.731,50
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.731,50**
		659.247,94	

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	5.400,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	293.102,60
Subobra	01.30	Pavimentació	402.363,91
Subobra	01.35	Rampes, Escales i Circulacions verticals	87.831,75
Subobra	01.40	Serveis	542.919,66
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	112.596,78
Subobra	01.60	Senyalització	3.731,50
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	107.177,50
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	30.991,80
Obra	**01**	**Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase**	**1.586.115,50**
		1.586.115,50	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Placetes de Montbau 2a Fase	1.586.115,50
			1.586.115,50

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	1.586.115,50	€
13 % Despeses Generals SOBRE 1.586.115,50.....	206.195,02	€
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.586.115,50.....	95.166,93	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA	1.887.477,45	€
21 % IVA SOBRE 1.887.477,45.....	396.370,26	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS	2.283.847,71	€

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(DOS MILIONS DOS-CENTS VUITANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	0,00	€
21 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)	0,00	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(ZERO EUROS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS	2.283.847,71	€

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(DOS MILIONS DOS-CENTS VUITANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 3

2.4 Mobiliari 3

2.5 Jardineria 3

2.6 Elements arquitectònics ornamentals 3

2.7 Senyalització 4

2.8 Jocs infantils 4

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4

2.11 Clavegueram i drenatges 4

2.12 Enllumenat públic 4

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels Jardins Príncep de Girona, del Districte de Horta-Guinardó de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la renovació i rehabilitació dels usos i serveis de la plaça així com una modernització del mobiliari i paviments i arreglar algunes zones deteriorades. Es reposa la senyalització, baranes de seguretat i alguns paviments, es renova el mobiliari i s'amplia la xarxa de reg. S'elimina l'àrea de gossos i es reemplaça per una àrea de d'esport per a la gent gran.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn alguns elements dels Jardins del Príncep de Girona. La plaça està situada entre els carrers Lepant, Taxdirt, Marina i Travessera de Gràcia.

La plaça esta composta per un llac, al costat sud-est, zones verdes amb arbres i arbustos a tota la part est i unes terrasses a diferents alçades amb algunes plantacions d'herbes i arbusts. La plaça també inclou algunes rampes i escales i zones pavimentades a fustes. Actualment inclou una àrea de gossos al final de les rampes dels carrers Lepant i Marina.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries esfèriques distribuïdes per l'interior de la plaça.

Hi ha xarxa de reg a tot la plaça, però segons dades de l'Ajuntament de Barcelona, queden alguns llocs on no hi arriba l'aigua.

L'arbrat es troba en bon estat i repartit per l'interior de la plaça, potser algun punt una mica esclarissat, compost per varis tipus d'espècies. Pel que fa al mobiliari i altres elements sobre la plaça, hi ha un parquímetre, bancs, papereres i armaris de registre.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la reposició del paviment en les rampes d'accés des del carrer Marina fins al carrer Llepant reposant tot el paviment de fusta, col·locació de noves baranes i arranjament de les baranes actuals a la zona les escales també de fusta, bancs i senyalització. Eliminació de àrea de gossos i reemplaçament per una àrea d'esport per a la gent gran i millora del reg.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la parc interior de la plaça.
- Pavimentació de voreres i a la part interior de la plaça i formació d'escocells.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Execució de canalització de serveis (xarxa de reg).
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' DOS-CENTS NORANTA-CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CENTIMS (295.854,05 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouran el desmuntatge de part del mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de fusta i una rampa i excavació de les terres. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació d'algunes zones de sauló i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis i el soterrament de part de la xarxa de reg.

A la àrea de gossos s'excavaran els primers 25 cm del sauló existent i es substituirà per sauló per condicionar l'àrea de repòs i jocs per a la gent gran.

A les rampes s'extraurà el paviment actual i també tot el paviment de fusta existent. També s'inclou el desmuntatge de les baranes i senyalització en mal estat.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

Tot i que es reposa el paviment a les rampes i les escales de fusta, no es crea cap unitat nova i per tant el canvi de paviment es detalla a l'apartat 2.3.

2.3 Paviments

Es reposarà tot el revestiment de fusta, tant en esplanades com a les escales, per peces de formigó prefabricat de 40 x 40 cm de color rosat de 8 cm de gruix. La renovació dels escossells d'aquestes àrees per peces de pedra.

Es reposaran peces de paviment a les rampes d'accés des del carrer Marina i fins al carrer Llepant, per peces de Granit de 40 x 60 , utilitzada normalment a Horta.

Es reomplirà de sauló algunes zones aïllades que s'han anat degradant amb el pas del temps, com els trasdós dels murs de les rampes, l'àrea de jocs per a la gent gran.

2.4Mobiliari

Als Jardins del Príncep de Girona es mantenen els bancs existents només que es canviaran els bancs antics i es col·locaran on no n'hi hagi.

Es restauraran les baranes existents, col·locant creus metàl·liques en tot el perímetre on es troben les baranes que abans tenien vidres. La partida haurà de contar amb l'extracció dels vidres.

2.5Jardineria

A l'àrea d'esport per a la gent gran es farà una plantació de plantes enfiladisses, i es plantaran alguns pins per donar continuïtat a la plantació existent a la zona central al costat del llac.

2.6Elements arquitectònics ornamentals

Els jardins no compten amb cap element arquitectònic ornamental i en aquest projecte tampoc es planteja la col·locació de cap element.

2.7 Senyalització

Es reposarà la senyalització del parc en mal estat o antiga. Es retirarà la senyalització de l'àrea de gossos.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

El parc no compta amb una àrea de jocs infantils.

S'eliminarà la maquinaria actual per a persones gran i es col·locarà maquinaria nova a la zona actual del àrea de gossos.

2.9 Xarxa de reg

Es realitzarà una ampliació de la xarxa de reg existent via radio per regar les zones on no arriba l'aigua, es generaran 3 sectors més de reg primari, es col·locarà un programador amb emissor al costat est del llac i a cada sector un receptor d'ona de radio que gestiona cada by-pass.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

El parc compta amb un llac, però no es preveu fer cap actuació, ja que es troba en bones condicions.

2.11 Clavegueram i drenatges

No es preveu cap actuació a la xarxa de clavegueram i drenatges.

2.12 Enllumenat públic

No es preveu cap actuació en l'enllumenat públic

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

CARRER DE TAXDIRT

CARRER DE LA MARINA

CARRER DE LEPANT

55 — 2.V.Te

57–59 — 2.V.Te — VII.Cf — VI.Te

61 — 2.V.Te — VII.Cf — VI.Te

63 — 2.V.Te — VI.Te

65 — 2.VIII.Te — IX.Ct — P

347–349

351

71.334

70.974

71.784

67.2

(945864)

(945830)

(945831)

(945832)

(945833)

(945834)

(945835)

(945836)

(945837)

(945838)

(945839)

(945840)

(945841)

(945842)

(945843)

(945844)

(945845)

(945846)

(945847)

(945848)

(945849)

(945850)

(945851)

(945852)

(945853)

(945854)

(945855)

(945856)

(945857)

(945858)

(945859)

(945860)

(945861)

(945862)

(945863)

(945864)

(945865)

(945866)

(945867)

(945868)

(945869)

CARRER DE LA MARINA

CARRER DE LEPANT

SE

SE

SE

REPOSICIÓ SAULÓ ZONAS PUNTUALS
NOU FORMIGÓ PREFABRICAT COLOR ROSAT
PLANTES FLORALS, ARBUSTOS I ENTAPISSADES
GESPA
ARBUSTOS PITOSPORUN TOBIRA
NOVA SENYALITZACIÓ
REPOSICIÓ SOL DE BANCS ANTICS
ARBRAT EXISTENT
LLUMINÁRIES EXISTENTS
ARBRAT NOU - PINS 4 UTS.
ESCOCELLS DE PECES PREFABRICADES
PAPERERA
BARANA EXISTENT - COL.LOCCIÓ IN-SITU DE ZOCAL I CREUETA
NOVA BARANA AMB IGUAL TRACTAMENT QUE EXISTENT

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
POJECTE BASE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DE PRINCEP DE GIRONA DEL DISTRICTE DE HORTA - GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi :
02.Proposta_J.Príncep de Girona.dwg

Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol : 2
Fulls : 1 / 2

CARRER DE LA MARINA

CARRER DE LLEPANT

PAVIMENT EXISTENT

REPOSICIÓ PUNTUAL DE SAULÓ

EDIFICI MUNICIPAL

REPOSICIÓ SAULÓ ZONAS PUNTUALS

FORMIGÓ PREFABRICAT COLOR ROSAT

PLANTES FLORALS, ARBUSTOS I ENTAPISSADES

GESPA

ARBUSTOS PITOSPORUN TOBIRA

NOVA SENYALITZACIÓ

REPOSICIÓ SOL DE BANCS ANTICS

ARBRAT EXISTENT

LLUMINÁRIES EXISTENTS

ARBRAT NOU - PINS 4 UTS.

ESCOCELLS DE PECES PREFABRICADES

PAPERERA

BARANA EXISTENT - COL.LOCCIÓ IN-SITU DE ZOCAL I CREUETA

NOVA BARANA AMB IGUAL TRACTAMENT QUE EXISTENT

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

POJECTE BASE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DE PRINCEP DE GIRONA DEL DISTRICTE DE HORTA - GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

PROPOSTA

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - 1 / 400

Nº Plànol : 2

Codi : 02.Proposta_J.Príncep de Girona.dwg

Fulls : 2 / 2

NOU QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR

PERICÓ 60x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL

PERICÓ 120x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL

XARXA SECUNDARIA DE BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA

RECEPTORES PER RÀDIO

PERICÓ 120x60cm AMB BY PASS MESTRE

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

POJECTE BASE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DE PRINCEP DE GIRONA DEL DISTRICTE DE HORTA - GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

REG

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :

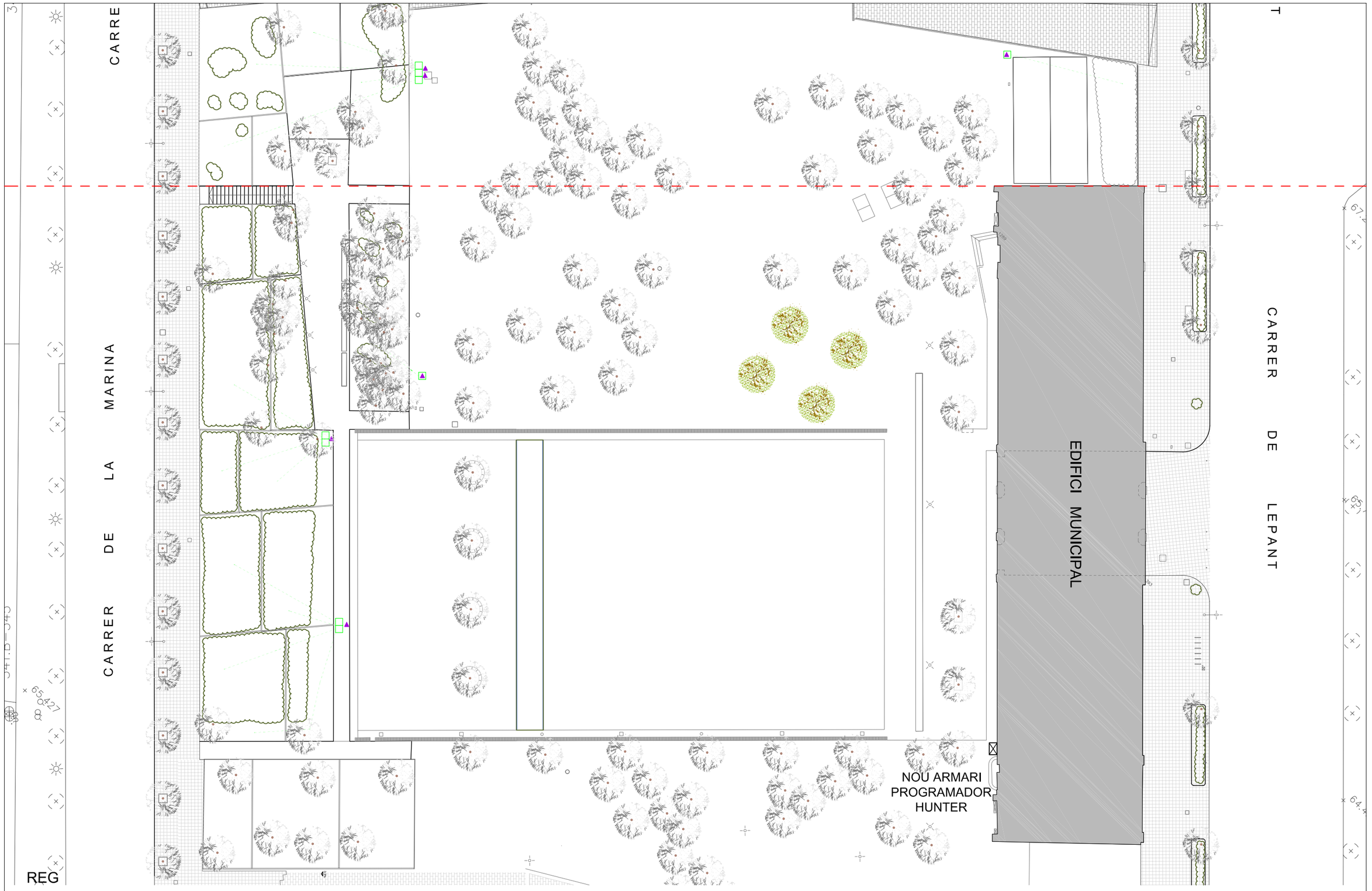
02.Proposta_J.Príncep de Girona.dwg

Escales:

A3 - 1 / 400

Nº Plànol : 3

Fulls : 1 / 2



NOU QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR

PERICÓ 60x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL

PERICÓ 120x60x60cm AMB BY PASS SECTORIAL

XARXA SECUNDARIA DE BAIXA DENSITAT ALIMENTÀRIA

RECEPTORES PER RÀDIO

PERICÓ 120x60cm AMB BY PASS MESTRE

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
POJECTE BASE D'ARRANJAMENT DEL JARDIN DE PRINCEP DE GIRONA DEL DISTRICTE DE HORTA - GUINARDÓ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
REG

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
02.Proposta_J.Príncep de Girona.dwg

Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol :
3

Fulls :
2 / 2

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Rehabiliació de pipi-can		400,000	0,050			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)		esponj		
2	Superfície actual Sauló		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Rehabiliació de pipi-can		400,000	0,050		1,300	26,000	C#*D#*E#*F#
6	zones cimentació noves varanes a vor		0,400	0,400	45,000	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,360

3	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	zones cimentació noves varanes a vor		0,400	0,400	45,000	1,400	10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	Rehabiliació de pipi-can		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

5	FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Rehabiliació de pipi-can		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

6	F21RCI02	M2	DESMUNTATGE DE PAVIMENT DE FUSTA, VORADA, ESGLAO AMB BASE DE FORMIGÓ RASTRELL DE FUSTA O METAL.LIC AMB RECUPERACIÓ DE PECES PER A LA SEVA POSTERIOR TRACAMENT , AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT

Pressupost d´actuació unitària. Districte 7 Horta -Guinardó. Espais Verds.
JARDINS PRINCEP DE GIRONA

AMIDAMENTS

TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	sup (m2)	ut				
3	Escales de fusta		50,000	4,000			200,000	C#*D#*E#*F#
5	Rampa fusta a llac carrer Marina		330,000	1,000			330,000	C#*D#*E#*F#
7	terrassa intermitga		350,000	1,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

7	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Demuntatge varana / tanca zona pipi-c		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Sup (m2)			
3	zones cimentació noves varanes a vor		0,400	0,400		45,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	zones cimentació noves varanes a vor		0,400			45,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Rehabiliació de pipi-can		400,000	0,080			32,000	C#*D#*E#*F#
5	Arrenjament de diverses zones		200,000	0,050			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

3	F9F5U220	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS BREINCO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	terrassa intermitga		350,000	1,000			350,000	C#*D#*E#*F#
5	escales de fusta		50,000	4,000			200,000	C#*D#*E#*F#
7	rampa accés llac c/ Marina		330,000	1,000			330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

4 F9B4U210 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut,				
4	Accésa rampas mat grànitic nivell inferi		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Consolidació de lloses grànitiques trsd		32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut,	prof			
4	Accésa rampas mat grànitic nivell inferi		11,000	2,000	0,150		3,300	C#*D#*E#*F#
6	Consolidació de lloses grànitiques tras		32,000	2,000	0,150		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,900

6 F9VU210 m ESGLAO DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	esglaons	long	ut			
3								C#*D#*E#*F#
4	Total escales		70,000	2,000	1,000		140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 13 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FB12ULBD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 150 CM I BRENDOLES CADA 20 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Baranes perimetrals		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

2 FB12ULBC UT ARRANJAMENT DE BARANA D'ACER , COL.LOCCIÓ IN-SITU DE ZOCAL I CREUETA ENTRE MUNTANTS. ELIMINACIÓ DE VIDRE EXISTENT

Pressupost d´actuació unitària. Districte 7 Horta -Guinardó. Espais Verds.
JARDINS PRINCEP DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	ARRANJAMENT DE VARANES EXIST		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
5	escales		50,000	4,000			200,000	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	terrasses		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 540,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre comanadament reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA ELÈCTRICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre comanadament reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	a xarxa secundaria, noves arquetes / s		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

	5	a xarxa secundaria, noves arquetes / s	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FR03PJ01 UT CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR03J041 UT CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F21N4XE2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Xarxa primaria		5,000	0,400	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Xarxa primaria		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Xarxa primaria		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Xarxa primaria		5,000	0,400	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Xarxa primaria		5,000	0,400	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Xarxa primaria		5,000	0,400	0,500	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,300

14 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 FR030ARM UT ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre comanadaament reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FHA6E41A M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 6 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

17 FR03P001 UT SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 FR031008 U PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 24 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 FR01TO17 ML SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

5	By-pass mestre a sectorials		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

20 FR03J044 UT MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació programador a 24		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 FR03PJ05 UT MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Comunicació GPRS, GSM 85-1900 MH		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 FR03ASOL U SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arranjament dels existents		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

23 FR03AS1L U RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ INCLOSES BATERIES, TOTALMENT INSTAL.LAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Nova instaal.lació		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts/enfil		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts/enfil		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)			
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
6			10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
7			10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

10 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

11 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts - tram paviment		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)			
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
6			10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
7			10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)	Esponj		
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
6			10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
7			10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,360

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)	Esponj		
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
6			10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
7			10,000	0,400	0,400	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,360

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	segons estat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 F21Q0CI25 U ARRENCADA I COL.LOCACIÓ DE PILONES DE QUALSEVOL TIPUS, CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT AL LLOC DEMANAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR I COL.LOCACIÓ DE LA PILONA EN EL LLOC DEMANAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat àrea gossos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F21Q0CI10 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	zona terrassa eliminació paviment fus		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Eliminació de bancs en mal estat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FQ10CI10 U SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Reposició en mal estat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Manteniment de bancs existents		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI

AMIDAMENTS

Titol 3 33 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI06	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones parterres i escales		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Zones joc i entrenaments		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona petanca		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

2	FBBPCI14	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE MAPA ACCESSIBLE, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, DE DIMENSIONS APROXIMADES 260X120MM DE VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA (PER EXTERIORS) AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, AMB POSSIBLES INSCRIPCIONS EN BRAILLE I RELLEUS QUE ES REALITZARAN MITJANÇANT SERIGRAFIAT SOBRE LA IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA. TOTES LES ESPECIFICACIONS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS ELS MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrades parc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conjunt de senyals		38,000	1,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

4	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 7 Horta -Guinardó. Espais Verds.
JARDINS PRINCEP DE GIRONA

AMIDAMENTS

1			T	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea jocs entrada			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arbres a retirar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Arbres a mantenir, diverses zones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Diverses zones d'actuació per aclarime		20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
6			20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona àrea gossos		0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#
4	neteja de parterres, zones puntuals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA

Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	reforç arbrat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació arbrat		0,800	4,000			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Plantació arbrat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	FR437660	U	SUBMINISTRAMENT PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	reforç arbrat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbrat		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Prof (m)			
3	zona pipi-can fons mur		75,000	0,500	0,500		18,750	C#*D#*E#*F#
4			0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,750

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Prof (m)			
3	zona pipi-can fons mur		75,000	0,500	0,500		18,750	C#*D#*E#*F#
4			0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,750

3	FR66UP10	U	PLANTACIO D'ARBUST I PLANTA ENFILADISSA, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	zona pipi-can fons mur		75,000		4,000		300,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4	FR4F2550	U	SUBMINISTRAMENT CISSUS ANTARCTICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	ut				
3	zona pipi-can fons mur		75,000	4,000			300,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000	0,500			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 71 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	ut			
3	Màquines antigues d'entrenaments		0,400	0,300	4,000		0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,480

2 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	ut			
3	Màquines antigues d'entrenaments		0,400	0,300	4,000		0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,480

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	ut			
3	Màquines antigues d'entrenaments		0,400	0,300	4,000	1,400	0,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,672

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	ut			
3	Màquines antigues d'entrenaments		0,400	0,300	4,000	1,400	0,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,672

5 F21CV200 U DESMUNTATGE DE JOCS O MAQ. D'ENRENAMENT SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	maq d'entrenaments		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 72 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Ut,			
3	reforc mauines ntrenamenn		10,000	0,050	4,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 70 ÀREA JOCS

Titol 3 74 ENTRENAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQAT150	UT1	Equips per a entrenament, amb pal vertical i disc rotatiu amb maneta, amb estructura d'acer pintat, plaques de HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 31 cm de fondària i 130 cm de alçària aproximada de les part mòbils, fixat a dau de formigó fet in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Per formació de zona d'entrnament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FQAT110 UT1 Equips per a entrenament, amb 1 peus oscil·lant, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 70 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, fixat a dau de formigó fet in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Per formació de zona d'entrnament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FQAT140 UT1 Equips per a entrenament, amb pal vertical i 2 nanses, amb estructura d'acer pintat fixacions d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 175 cm de alçària aproximada, fixat a dau de formigó fet in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut,					
3	Per formació de zona d'entrnament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 70 ÀREA JOCS
Titol 3 76 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea entrenaments entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FBBPCI06 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL

AMIDAMENTS

MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Zones joc i entrenaments, aparells		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona petanca		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 10)	4,85	20,000	97,00
2	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	24,38	35,360	862,08
3	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	10,080	392,01
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 13)	2,02	400,000	808,00
5	FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 54)	0,29	400,000	116,00
6	F21RCI02	M2	DESMUNTATGE DE PAVIMENT DE FUSTA, VORADA, ESGLAO AMB BASE DE FORMIGÓ RASTRELL DE FUSTA O METAL.LIC AMB RECUPERACIÓ DE PECES PER A LA SEVA POSTERIOR TRACAMENT , AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 9)	25,54	880,000	22.475,20
7	F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 2)	7,88	30,000	236,40
8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 4)	16,54	7,200	119,09

TOTAL Titol 3 01.10.11 25.105,78

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 19)	24,76	18,000	445,68
2	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 12)	46,34	42,000	1.946,28
3	F9F5U220	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS BREINCO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 20)	60,23	880,000	53.002,40
4	F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 18)	136,56	86,000	11.744,16

Pressupost d´actuació unitària. Districte 7 Horta -Guinardó. Espais Verds.
JARDINS PRINCEP DE GIRONA

PRESSUPOST *

5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 16)	87,01	12,900	1.122,43
6	F9VU210	m	ESGLAO DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (P - 21)	50,93	140,000	7.130,20

TOTAL Titol 3 01.10.12 75.391,15

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	13	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FB12ULBD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 150 CM I BRENDOLES CADA 20 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L (P - 23)	77,93	85,000	6.624,05
2	FB12ULBC	UT	ARRANJAMENT DE BARANA D'ACER , COL.LOCCIÓ IN-SITU DE ZOCAL I CREUETA ENTRE MUNTANTS. ELIMINACIÓ DE VIDRE EXISTENT (P - 22)	41,79	540,000	22.566,60

TOTAL Titol 3 01.10.13 29.190,65

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 37)	1.532,69	1,000	1.532,69
2	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 65)	1.680,00	1,000	1.680,00

TOTAL Titol 4 01.20.22.01 3.212,69

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 28)	282,35	2,000	564,70
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	2,000	366,56
3	FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA (P - 46)	284,00	1,000	284,00
4	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL	545,67	1,000	545,67

			INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 53)			
5	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 43)	233,12	1,000	233,12
6	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 5)	6,34	3,000	19,02
7	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 4)	16,54	3,000	49,62
8	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 11)	50,69	1,000	50,69
9	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 30)	11,04	5,000	55,20
10	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 32)	8,44	5,000	42,20
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 12)	46,34	1,000	46,34
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	1,000	38,89
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	24,38	1,300	31,69
14	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
15	FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA. (P - 39)	757,87	1,000	757,87
16	FHA6E41A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 6 MM2 (P - 33)	3,32	40,000	132,80
17	FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 45)	367,25	1,000	367,25
18	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 24 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 40)	431,97	1,000	431,97
19	FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO (P - 36)	2,21	40,000	88,40
20	FR03J044	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 44)	139,90	2,000	279,80
21	FR03PJ05	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 47)	1.502,51	1,000	1.502,51
22	FR03ASOL	U	SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT (P - 42)	83,34	6,000	500,04

23	FR03AS1L	U	RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ INCLOSES BATERIES, TOTALMENT INSTAL.LAT (P - 41)	364,75	18,000	6.565,50

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 13.953,84

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 28)	282,35	2,000	564,70
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	2,000	366,56
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 52)	394,67	3,000	1.184,01
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 48)	67,37	3,000	202,11
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 49)	529,74	3,000	1.589,22
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 50)	65,38	3,000	196,14
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 51)	89,76	3,000	269,28
8	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 38)	6,83	100,000	683,00
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 11)	50,69	7,200	364,97
10	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 29)	3,06	45,000	137,70
11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 31)	4,20	15,000	63,00
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 12)	46,34	7,200	333,65
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	9,360	364,01
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	24,38	9,360	228,20

TOTAL	Titol 4	01.20.22.05	6.546,55

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	30	MOBILIARI
Titol 3	31	RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 8)	8,69	10,000	86,90
2	F21Q0CI25	U	ARRENCADA I COL.LOCACIÓ DE PILONES DE QUALSEVOL TIPUS, CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT AL LLOC DEMANAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR I COL.LOCACIÓ DE LA PILONA EN EL LLOC DEMANAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 7)	11,78	4,000	47,12
3	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 6)	16,56	24,000	397,44

TOTAL	Titol 3	01.30.31	531,46

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	30	MOBILIARI
Titol 3	32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 35)	102,77	10,000	1.027,70
2	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 34)	582,41	24,000	13.977,84

TOTAL	Titol 3	01.30.32	15.005,54

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	30	MOBILIARI
Titol 3	33	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI06	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 24)	83,83	34,000	2.850,22
2	FBBPCI14	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE MAPA ACCESSIBLE, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, DE DIMENSIONS APROXIMADES 260X120MM DE VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA (PER EXTERIORS) AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, AMB POSSIBLES INSCRIPCIONS EN BRAILLE I RELLEUS QUE ES REALITZARAN MITJANÇANT SERIGRAFIAT SOBRE LA IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA. TOTES LES ESPECIFICACIONS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS ELS MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 26)	15,92	4,000	63,68
3	FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (P - 27)	51,03	38,000	1.939,14
4	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 25)	116,24	2,000	232,48

TOTAL	Titol 3	01.30.33			5.085,52

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 62)	69,24	2,000	138,48
2	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT (P - 63)	12,68	40,000	507,20
3	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 64)	1,52	15,000	22,80

TOTAL	Titol 3	01.40.41			668,48

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	42	PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 55)	128,34	4,000	513,36
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 56)	184,60	3,200	590,72
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 59)	356,97	4,000	1.427,88
4	FR437660	U	SUBMINISTRAMENT PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (P - 57)	171,61	4,000	686,44
5	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 61)	46,06	8,000	368,48

TOTAL	Titol 3	01.40.42			3.586,88

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 11)	50,69	18,750	950,44

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 56)	184,60	18,750	3.461,25
3	FR66UP10	U	PLANTACIO D'ARBUST I PLANTA ENFILADISSA, AMB MITJANS MANUALS (P - 60)	2,70	300,000	810,00
4	FR4F2550	U	SUBMINISTRAMENT CISSUS ANTARCTICA (P - 58)	4,17	300,000	1.251,00

TOTAL	Titol 3	01.40.43			6.472,69

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	70	ÀREA JOCS
Titol 3	71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 10)	4,85	0,480	2,33
2	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 13)	2,02	0,480	0,97
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	24,38	0,672	16,38
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	0,672	26,13
5	F21CV200	U	DESMUNTATGE DE JOCS O MAQ. D'ENRENAMENT SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (P - 3)	129,39	4,000	517,56

TOTAL	Titol 3	01.70.71			563,37

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	70	ÀREA JOCS
Titol 3	72	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 17)	105,79	2,000	211,58

TOTAL	Titol 3	01.70.72			211,58

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	70	ÀREA JOCS
Titol 3	74	ENTRENAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQAT150	UT1	Equips per a entrenament, amb pal vertical i disc rotatiu amb maneta, amb estructura d'acer pintat, plaques de HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 31 cm de fondària i 130 cm de alçària aproximada de les part mòbils, fixat a dau de formigó fet in situ (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
2	FQAT110	UT1	Equips per a entrenament, amb 1 peus oscil·lant, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 70 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, fixat a dau de formigó	1.700,00	1,000	1.700,00

			fet in situ (P - 0)			
3	FQAT140	UT1	Equips per a entrenament, amb pal vertical i 2 nanses, amb estructura d'acer pintat fixacions d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 175 cm de alçària aproximada, fixat a dau de formigó fet in situ (P - 0)	1.400,00	1,000	1.400,00

TOTAL Titol 3 01.70.74 5.600,00

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	70	ÀREA JOCS
Titol 3	76	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 25)	116,24	2,000	232,48
2	FBBPCI06	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 24)	83,83	4,000	335,32

TOTAL Titol 3 01.70.76 567,80

Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA
Capítol	90	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.912,00	1,000	3.912,00

TOTAL Capítol 01.90 3.912,00

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	25.105,78
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	75.391,15
Titol 3	01.10.13	SENYALITZACIÓ	29.190,65
Titol 3	01.10.14	REBESTIMENTS	0,00
Titol 3	01.10.15	MOBILIARI	0,00
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	129.687,58
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	0,00
Titol 3	01.20.22	REG	23.713,08
Titol 3	01.20.23	FONTS	0,00
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	0,00
Titol 3	01.20.25	DRENATGE	0,00
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	23.713,08
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	531,46
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	15.005,54
Titol 3	01.30.33	SENYALITZACIÓ	5.085,52
Capítol	01.30	MOBILIARI	20.622,52
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	668,48
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	3.586,88
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	6.472,69
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	0,00
Capítol	01.40	JARDINERIA	10.728,05
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	0,00
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	0,00
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	0,00
Titol 3	01.60.64	JOCS	0,00
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	0,00
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	0,00
Titol 3	01.70.71	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	563,37
Titol 3	01.70.72	PAVIMENTS	211,58
Titol 3	01.70.73	TANCAMENTS	0,00
Titol 3	01.70.74	ENTRENAMENTS	5.600,00
Titol 3	01.70.75	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	0,00
Titol 3	01.70.76	SENYALITZACIÓ	567,80
Capítol	01.70	ÀREA JOCS	6.942,75
			191.693,98

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	129.687,58
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	23.713,08
Capítol	01.30	MOBILIARI	20.622,52
Capítol	01.40	JARDINERIA	10.728,05
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	0,00
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	0,00
Capítol	01.70	ÀREA JOCS	6.942,75
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	3.912,00
Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA	195.605,98
			195.605,98

Pressupost d´actuació unitària. Districte 7 Horta -Guinardó. Espais Verds.
JARDINS PRINCEP DE GIRONA

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS PRINCEP DE GIRONA	195.605,98
			195.605,98

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		195.605,98
6 % Benefici industrial SOBRE 195.605,98.....		11.736,36
19 % Despeses Generals SOBRE 195.605,98.....		37.165,14
	Subtotal	244.507,48
21 % IVA SOBRE 244.507,48.....		51.346,57
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	295.854,05

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS NORANTA-CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

NOU BARRIS

CTRA. AL CERDANYOLA

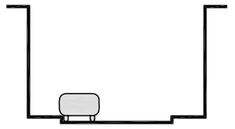
C-33
A-17

8 2 PS a
8 1 PS a
8 8 PU A
8 9 PX
8 10 PX
8 6 PS a
8 5 PS a
8 7 PS a
8 3 PS A A a a
8 4 PS A

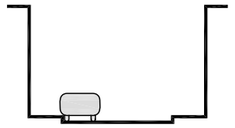
PU PLATAFORMA UNICA
PS PLATAFORMA SEGREGADA
PX ALTRES

NOU BARRIS

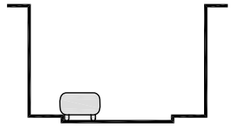
8 _ _ _ _ _ Catasús



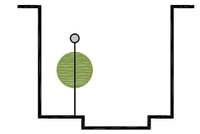
8 6 PS a Campreciós



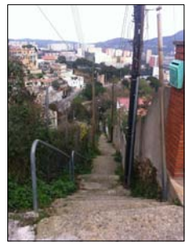
8 7 PS a Oriol



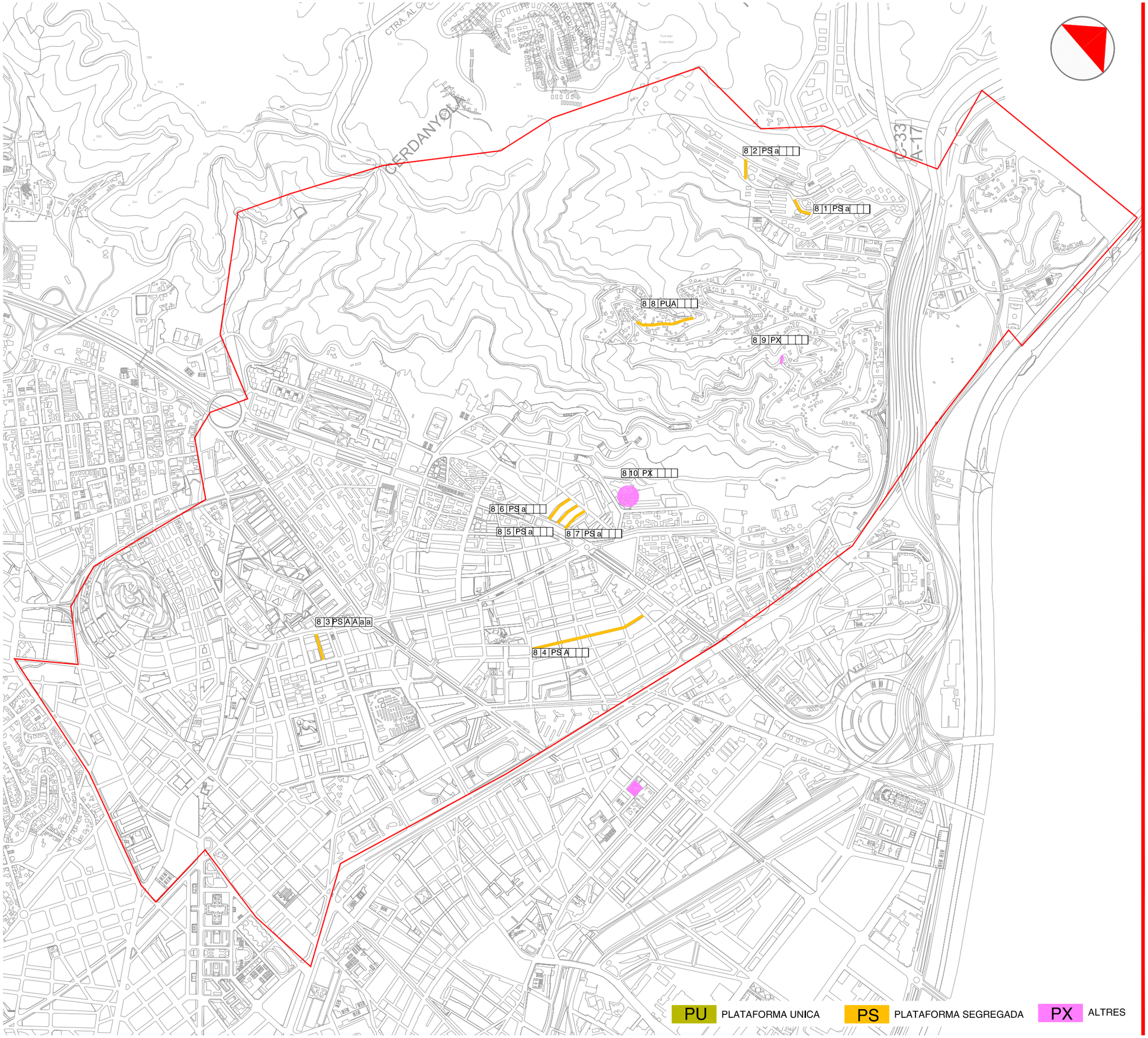
8 8 PS A Sant Feliu Codines



8 9 PX Escales / Llerona - Balenyà

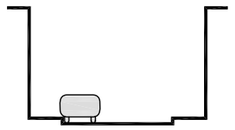


8 10 PX Accesibilitat Pla de Fornells

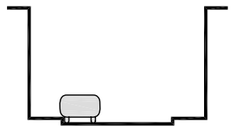


NOU BARRIS

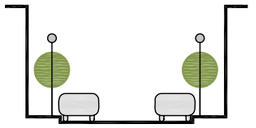
8 1 PS a Av. Rassos de Peguera



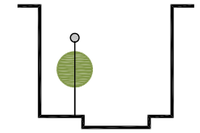
8 2 PS a Av. Rassos de Peguera



8 3 PS A A a a Formentor



8 4 PS A Nou Pins



MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic, semaforització i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Afectació a la semaforització. 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 de la avinguda dels Rasos de Peguera, als trams compresos entre el carrer del Pedraforca i el carrer de les Agudes, i entre el carrer de les Agudes i el carrer de Perafita, al barri de Ciutat Meridiana del Districte de Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys, com les remodelacions a l'anterior Pla de Manteniment. Es construirà un nou col·lector de clavegueram a un dels trams i s'aprofitarà per a renovar els paviments, es realitzarà l'ampliació de les voreres fent un estretament de la calçada i es renovarà l'enllumenat públic amb tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn l'avinguda dels Rasos de Peguera als trams compresos entre:

1) Carrers del Pedraforca i de Les Agudes amb 111 m de longitud i un ample entre façanes de 10,40m.
2) Carrers de les Agudes i Perafita de 85 m de longitud i un ample entre façanes de 10 m.

La superfície total d'actuació és de 2.210,86 m2.

La secció actual de cada tram és la següent:

1) Entre els carrers del Pedraforca i de Les Agudes es composa de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada d'1,3m al costat mar i 1,5m al costat

muntanya. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 7,6m d'ample, sense línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un carril de aparcament en cordó al costat mar.

2) Entre els carrers de les Agudes i Perafita es composa de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada de 1,1m al costat Llobregat i 1,3m al costat Besòs. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 7,6m d'ample, sense línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un carril de aparcament en cordó al costat Llobregat.

El creuaments amb els carrers estan resolts amb voreres deprimides amb panot de diversos tipus (quatre pastilles, botó, etc.).

Hi ha un encreuament d'una línia aèria a la intersecció amb el carrer Pedraforca, fixat a un pal de fusta.

La instal·lació de enllumenat públic són columnes i llumeneres de VSA, i s'ubiquen al costat muntanya entre el C/ de Pedraforca i el C/Les Agudes, i al costat Llobregat entre el C/Les Agudes i el C/Perafita. El pas de vianants amb el C/de Pedraforca està regulat amb semàfor.

El tram entre el C/les Agudes i el C/Perafita és una zona escolar amb varies centres educatius.

Hi ha fitons en zones localitzades per evitar el l'aparcament a sobre de la vorera, tant al costat muntanya al tram comprès entre c/ Pedraforca i c/ Les Agudes com al costat Besòs al tram comprès entre c/Agudes i c/ Perafita.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la construcció de un nou col·lector tipus D600 entre el C/ de Perafita i el C/Les Agudes, i la renovació del paviment de les dues voreres i calçada, l'ampliació de les voreres amb la reconstrucció dels embornals actuals ubicats a la nova línia de rigola, així com la renovació de l'enllumenat i de mobiliari urbà.

La nova geometria per ambdós trams serà una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 5,5m, i dues voreres, amb una amplada de 2,5 m al costat mar i Besòs (depenent del tram), i de 2,4m al costat muntanya en el tram entre el C/ de Pedraforca i el C/Les Agudes i de 2 m al costat Llobregat en el tram entre el C/les Agudes i el C/Perafita.

En el cas de la cruïlla amb el C/ Pedraforca, s'hauran de traslladar els semàfors existents a la nova alineació de vorera.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Anul·lació dels embornals existents. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que

seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRETZE CENTIMS (747.217,13 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de l'enllumenat, del mobiliari i de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (enllumenat i les noves canalitzacions per a telecomunicacions) i l'execució de les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per a que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i el llambordí, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Les voreres es pavimentaran amb llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix amb pendent transversal cap a l'eix de calçada. Els llambordins es col·locaran a estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a les franges de pas exclusiu de vianants la base serà una llosa de formigó HM-20 de 15 cm i a les franges de pas de vehicles la base serà amb llosa de formigó HM-20 de 20 cm. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm.

Al tram 1 (C/Pedraforca –C/Les Agudes) haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

Als passos de vianants es col·locaran guals de granit tipus Barcelona, amb peces de 120x40cm i tres peces de capçal de 40x40cm a banda i banda del gual. En el cas del tram entre carrer Les Agudes i carrer Perafita, els guals situats a la vorera Llobregat seran guals deprimits.

2.3 Clavegueram i drenatges

L'actuació consisteix en la construcció de un col·lector entre el C/ Les Agudes i C/ Perafita.

S'executarà un nou col·lector del tipus D600A de diàmetre interior 600mm, tipus teula de PVC llis i classe resistent SN-4. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquest col·lector, que marcarà el punt baix.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta el col·lector existent) es col·locaran pous de registre. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic, semaforització i F.O.

L'enllumenat públic són columnes i llumeneres de VSA, col·locats a la vorera muntanya entre el carrer Pedraforca i de Les Agudes i a la vorera Llobregat entre els carrers de Les Agudes i Perafita.

Es renovarà la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a portell en ambdues voreres, a tot el tram del carrer.

Es faran servir columnes del model BCN amb lluminaria Venus, de la casa Salvi o similar amb tecnologia led, i se instal·laran amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre mitjançant un regulador de fluxe en capçalera. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà a l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistancia dels fanals aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de

l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran les colmunes i el cablejat de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

L'encreuament de l'avinguda dels Rasos de Peguera amb el carrer de Pedraforca està regulat amb semàfor i atès que les voreres s'ampliaran, els semàfors hauran desplaçar-se a la nova línia de vorera.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà pel desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona i es recol·locaran els fitons existents allò on sigui necessari evitar l'aparcament a sobre de les voreres.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria a la avinguda dels Rasos de Peguera.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà les marques vials i passos de vianants depenent si la cruïlla està semaforitzat, així com les preferències de pas.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència al doble sentit de circulació en el tram entre el C/Pedraforca i el C/Les Agudes, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg..

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de baixa tensió que calgui soterrar.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Afectació a la semaforització.

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

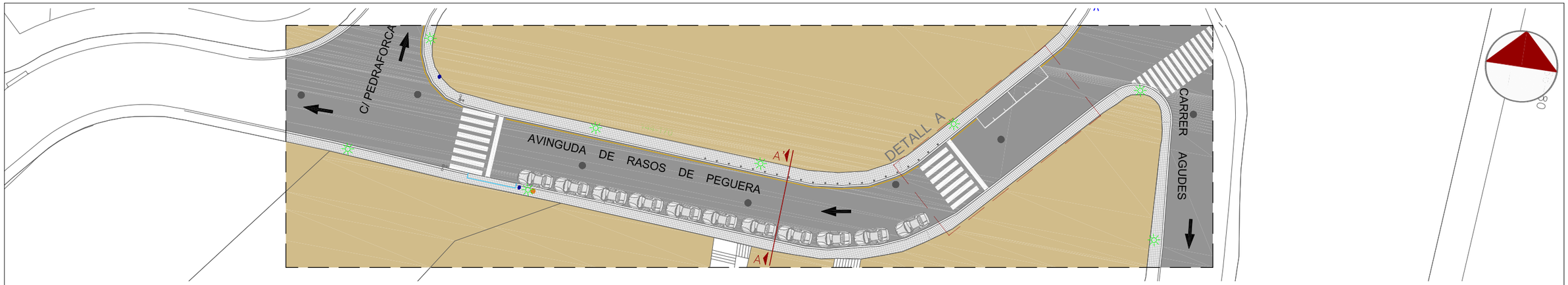
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

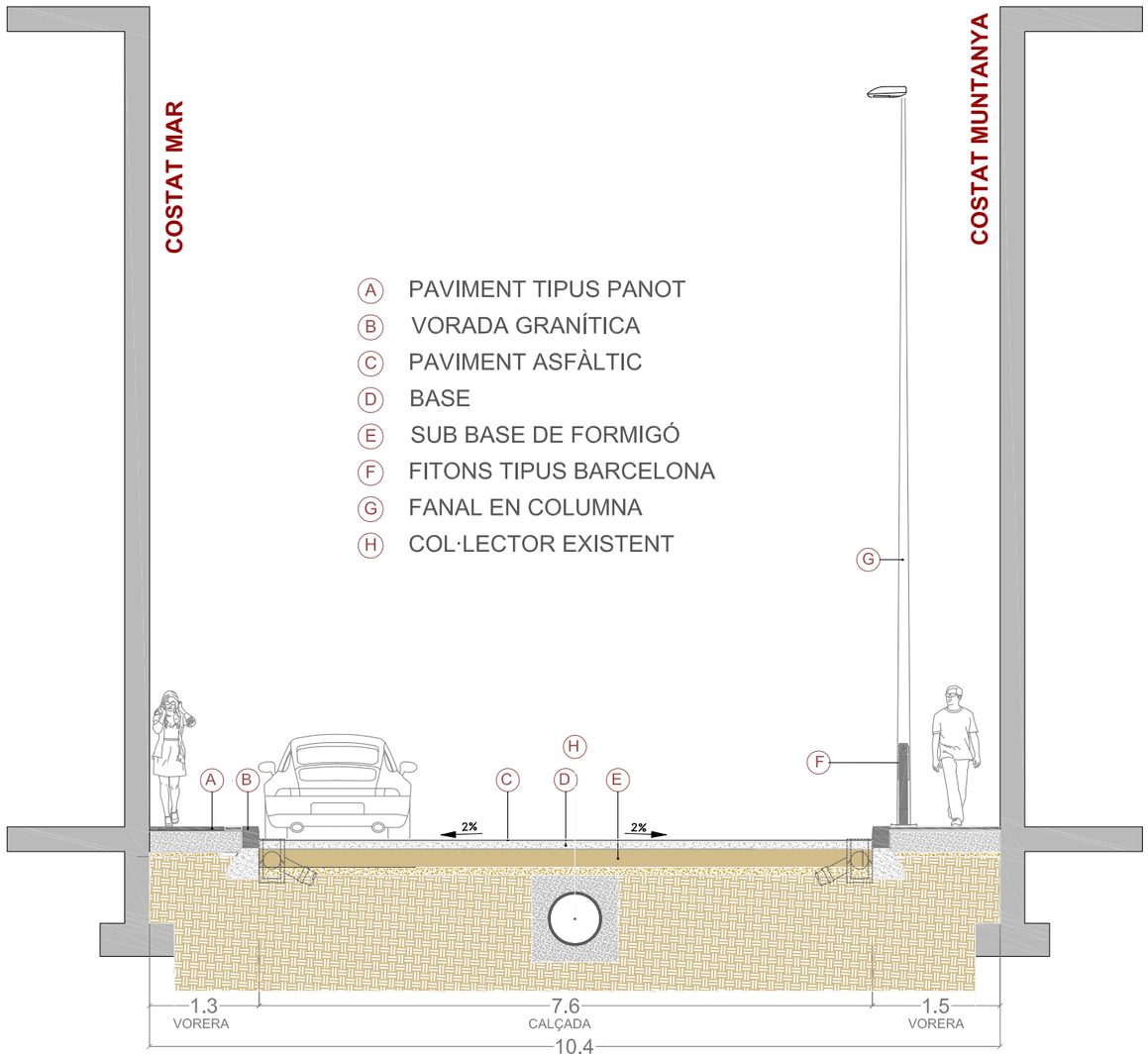
A la cruïlla amb el carrer Pedraforca es troba un pas de vianants semaforitzat. A causa de la variació de les alineacions de vorera a l'Avinguda Rasos de Peguera, aquests semàfors s'hauran d'afectar, reubicant-los a la nova alineació de vorera. El contractista haurà de realitzar la obra civil necessària, consistent principalment en l'execució d'algun tram de canalització entre les arquetes i les noves ubicacions dels semàfors, mentre que haurà de ser una empresa especialitzada la que es faci càrrec del desmuntatge dels semàfors obsolets, el cablejat i la nova instal·lació dels semàfors.

Barcelona, Novembre de 2012

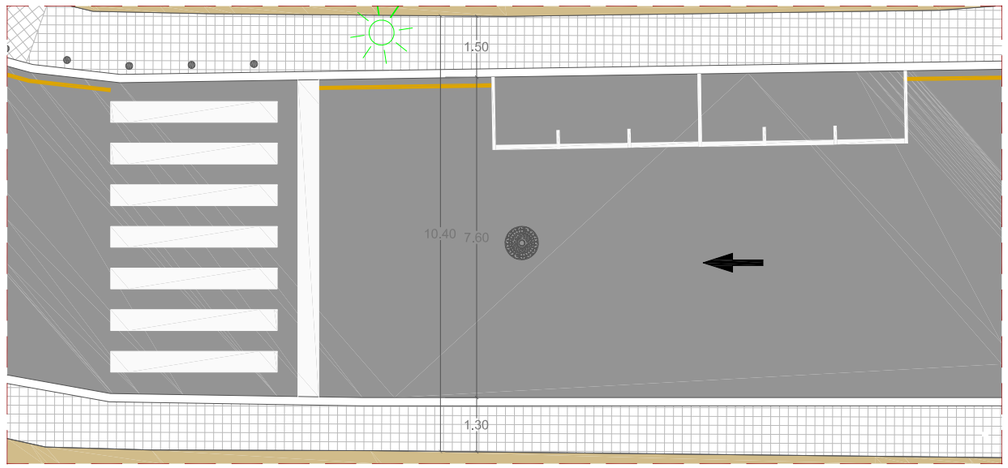
PLÀNOLS



PLANTA 1/500



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER DE PEDRAFORCA

VISTA DES DE PEDRAFORCA A AGUDES

CANTÓ CARRER DE LES AGUDES

VISTA DES D'AGUDES A PEDRAFORCA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
AVINGUDA DE RASOS DE PEGUERA DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

BUREAU VERITAS 1828 PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ
TRAM 1

Data: NOVEMBRE 2012

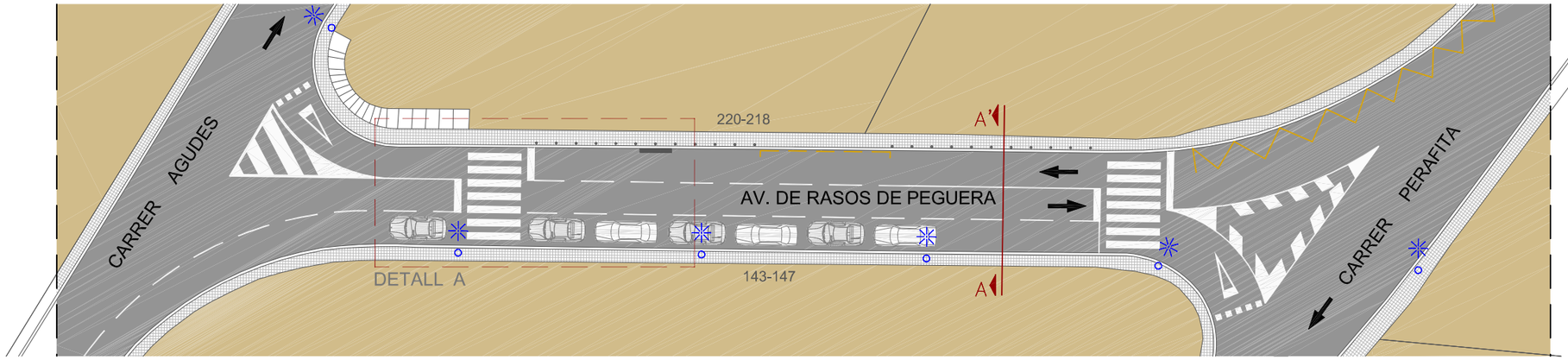
Revisió:

Codi: 02.Estat Actual_Rasos de Paguera TRAM 1.dwg

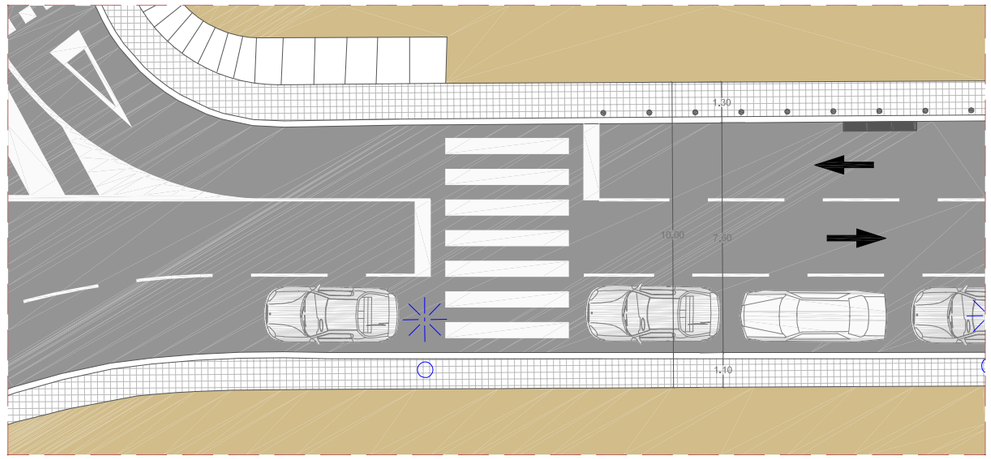
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

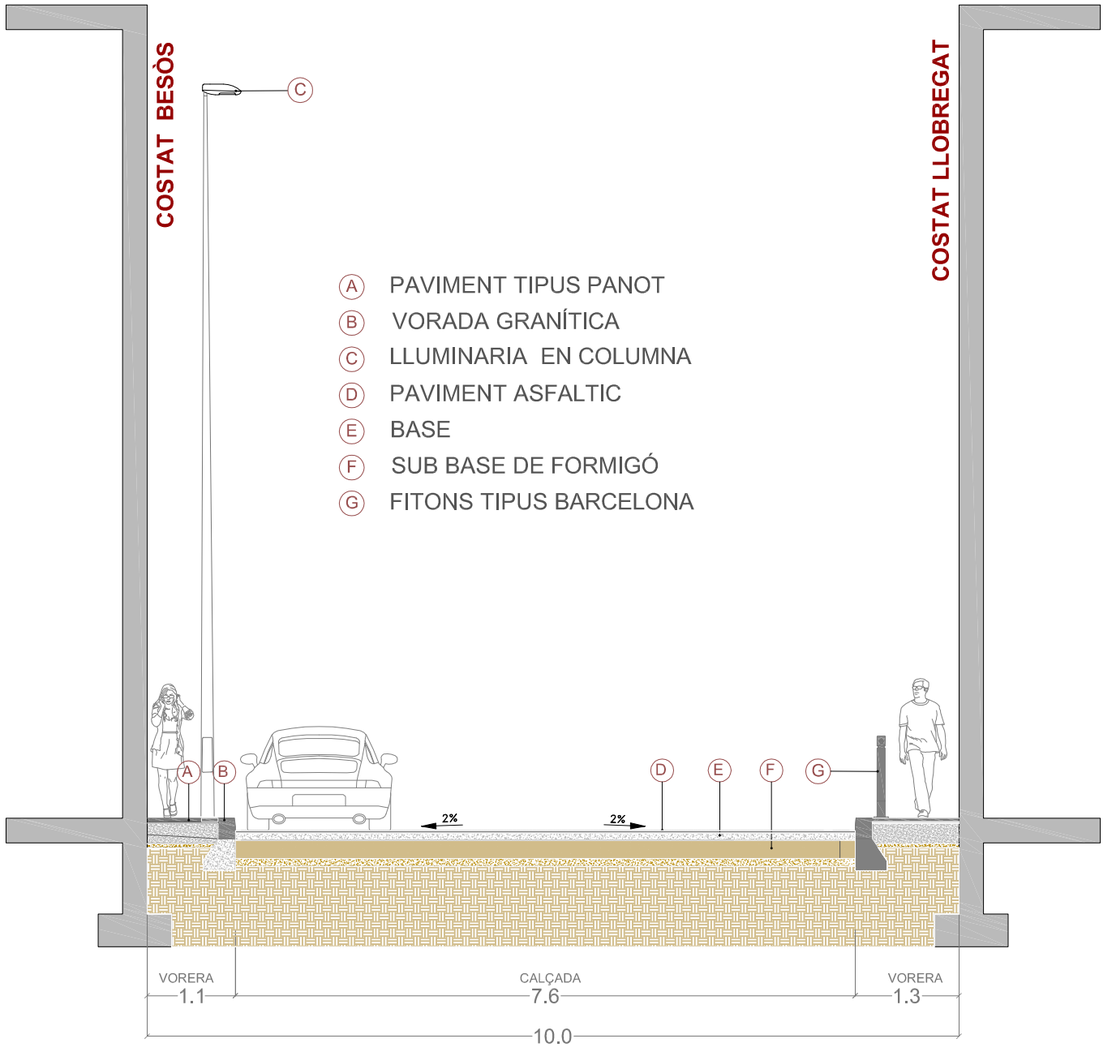
Fulls: 1 / 2



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/75

CANTÓ CARRER DE PERAFITA

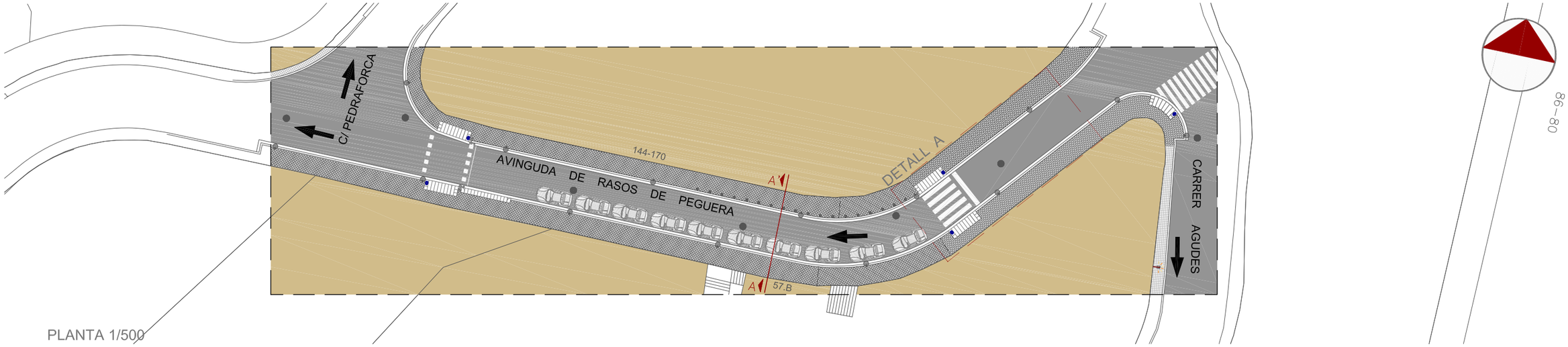
CANTÓ CARRER AGUDES

VISTA DES DE PERAFITA A AGUDES

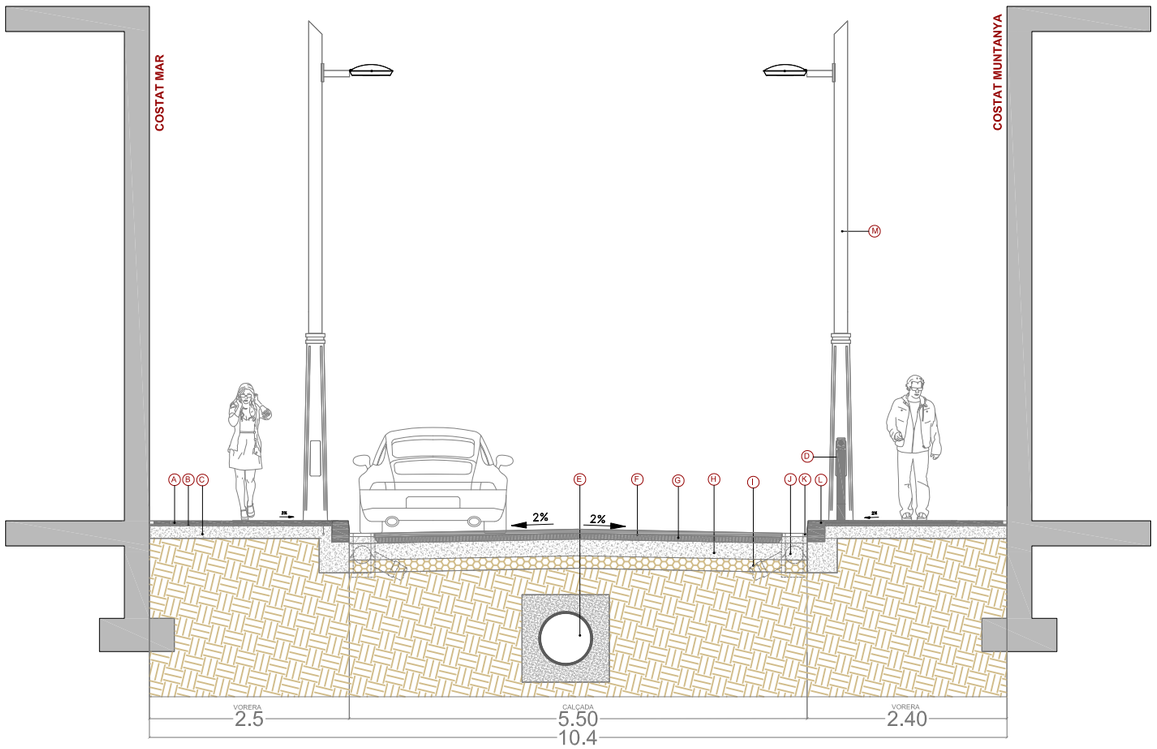
VISTA DES D'AGUDES A PERAFITA

Ajuntament de Barcelona

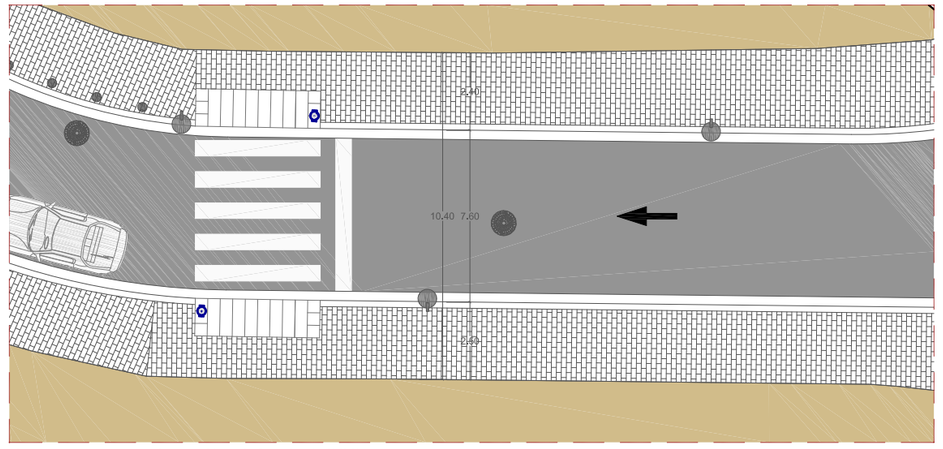
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: AVINGUDA DE RASOS DE PEGUERA DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ TRAM 2	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 4
				Codi: 04.Estat Actual_Rasos de Paguera TRAM 2.dwg			Fulls: 4 / 5



PLANTA 1/500



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A. TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 10x20x8
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
- (D) FITONS TIPUS BARCELONA
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70S E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
- (J) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (K) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8cm
- (L) VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
- (M) COLUMNA BCN AMB LLUMINÀRIA TECNOLOGIA LED MODEL VENUS

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 20x10x8 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- PAPERERA
- SEMÀFOR DESPLAÇAT
- PILONA
- COLUMNA TIPUS BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
AVINGUDA DE RASOS DE PEGUERA DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ TRAM 1

Data : NOVEMBRE 2012

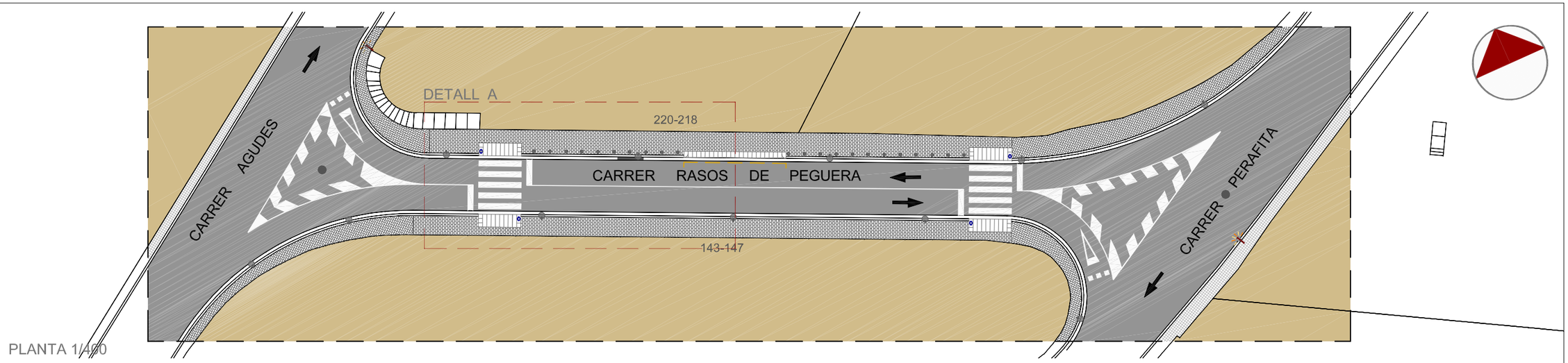
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

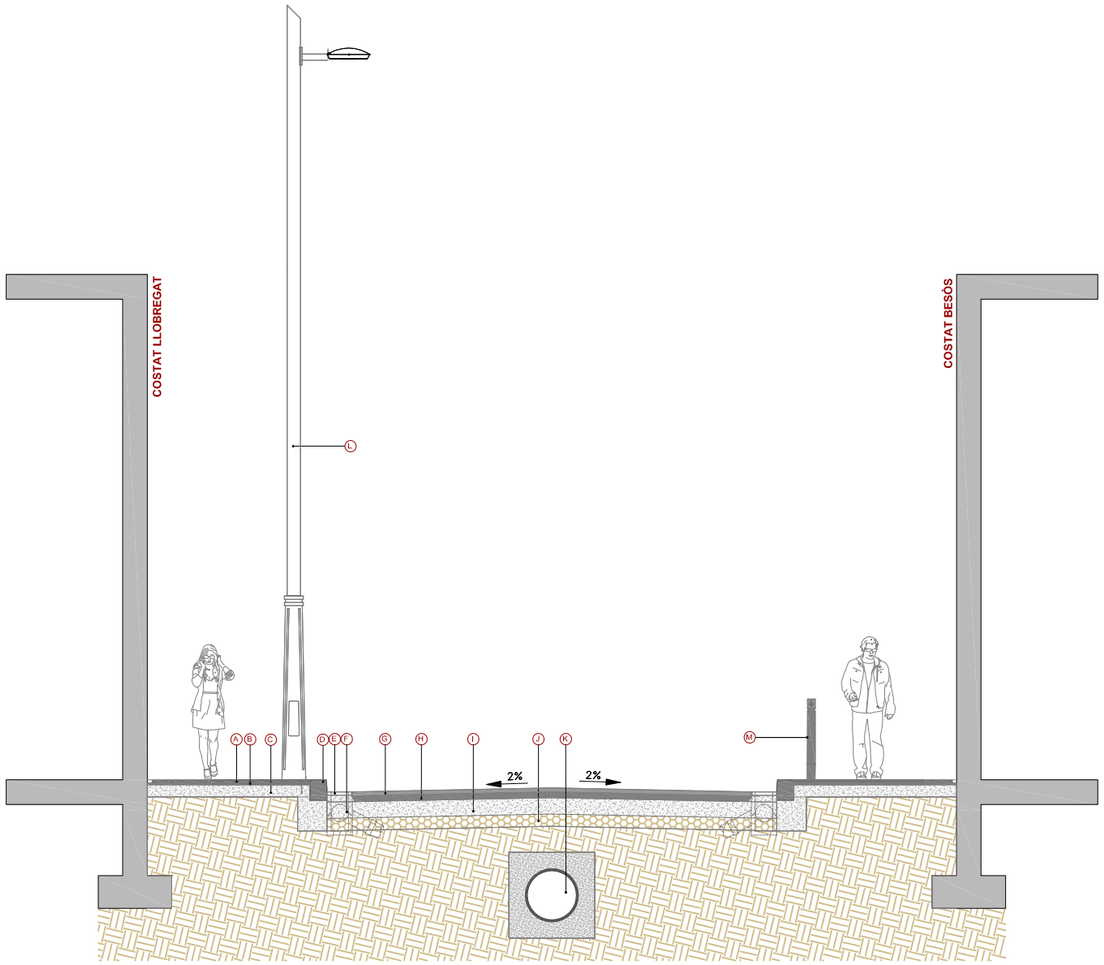
Nº Plànol : 3

Codi : 03.Proposta_Rasos de Peguera TRAM1.dwg

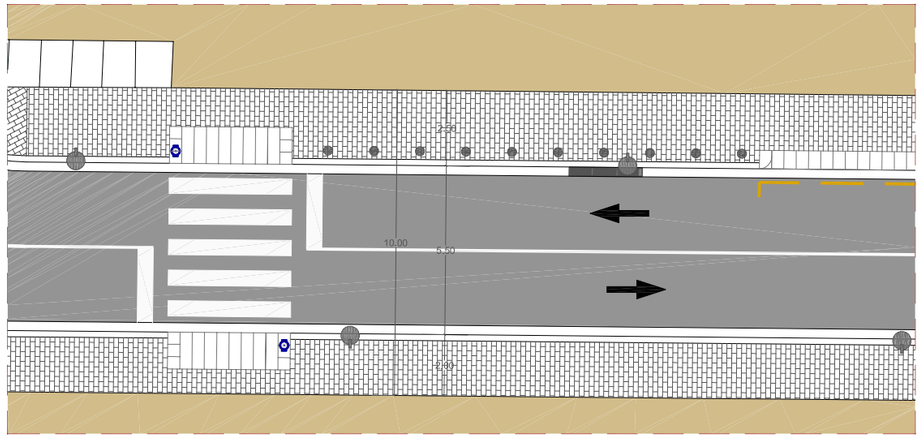
Fulls : 2 / 2



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A. TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS LLAMBORDI CERÀMIC DE 10x20x8
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
- (K) COL·LECTOR Ø 600
- (L) PILONA TIPUS BARCELONA
- (M) COLUMNA BCN AMB LLUMINÀRIA TECNOLOGIA LED MODEL VENUS

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLAMBORDINS GRANÍTICS DE
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- PAPERERA
- PILONA
- COLUMNA TIPUS BARCELONA AMB LLUMINÀRIA VENUS AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: AVINGUDA DE RASOS DE PEGUERA DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ TRAM 2

Data: NOVEMBRE 2012

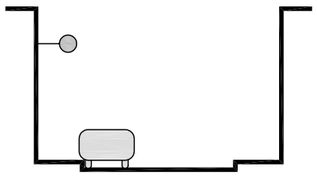
Revisió:

Codi: 05.Proposta_Rasos de Peguera TRAM2.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 3

Fulls: 5 / 5

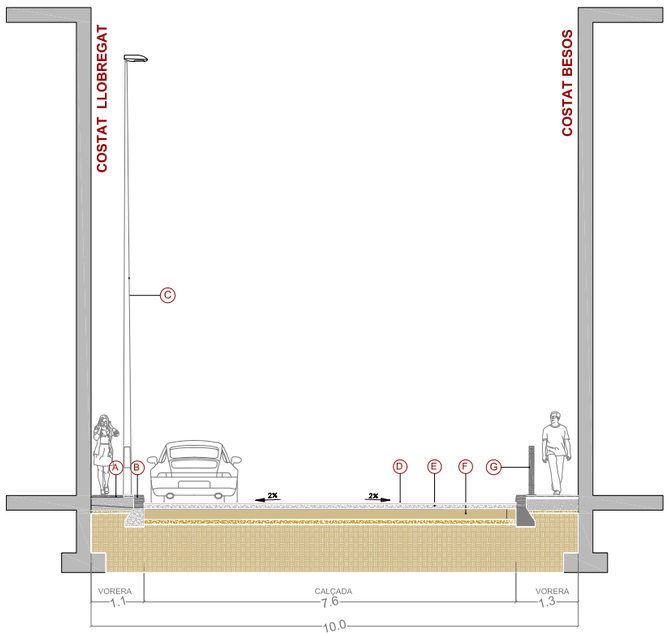


PS/a

A V . R A S S O S D E P E G U E R A nou barris

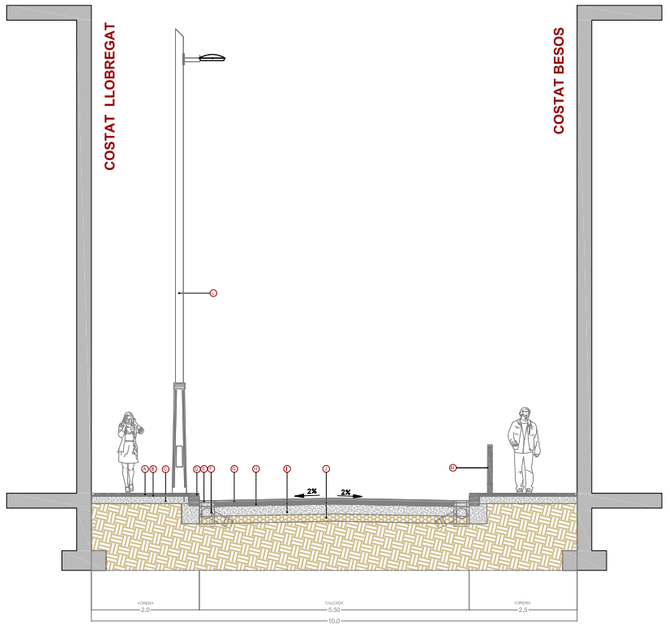
8 2 PS a

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ LLUMINARIA EN COLUMNA
Ⓓ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓔ BASE
Ⓕ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓖ FITONS TIPUS BARCELONA

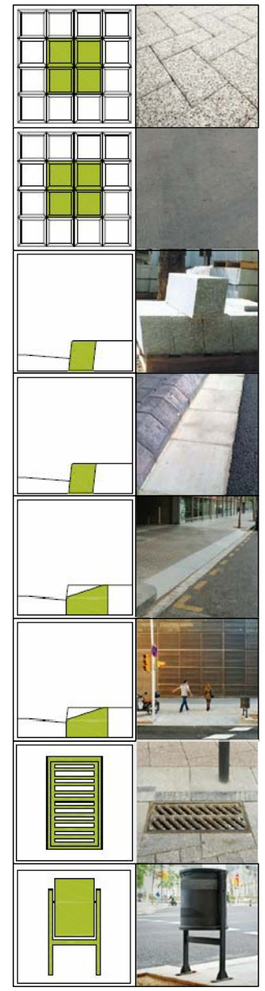


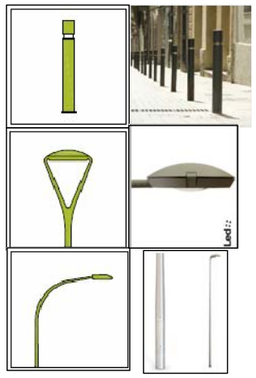
ESTAT ACTUAL 1/125

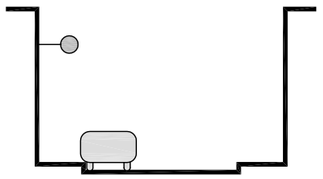
Ⓐ PAVIMENT TIPUS LLAMBORDI CERÀMIC DE 10x20x8
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
Ⓓ VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8cm
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
Ⓚ FITONS TIPUS BARCELONA
Ⓛ COLUMNA BCN AMB LLUMINÀRIA MODEL VENUS LED



ESTAT PROPOSTA 1/125



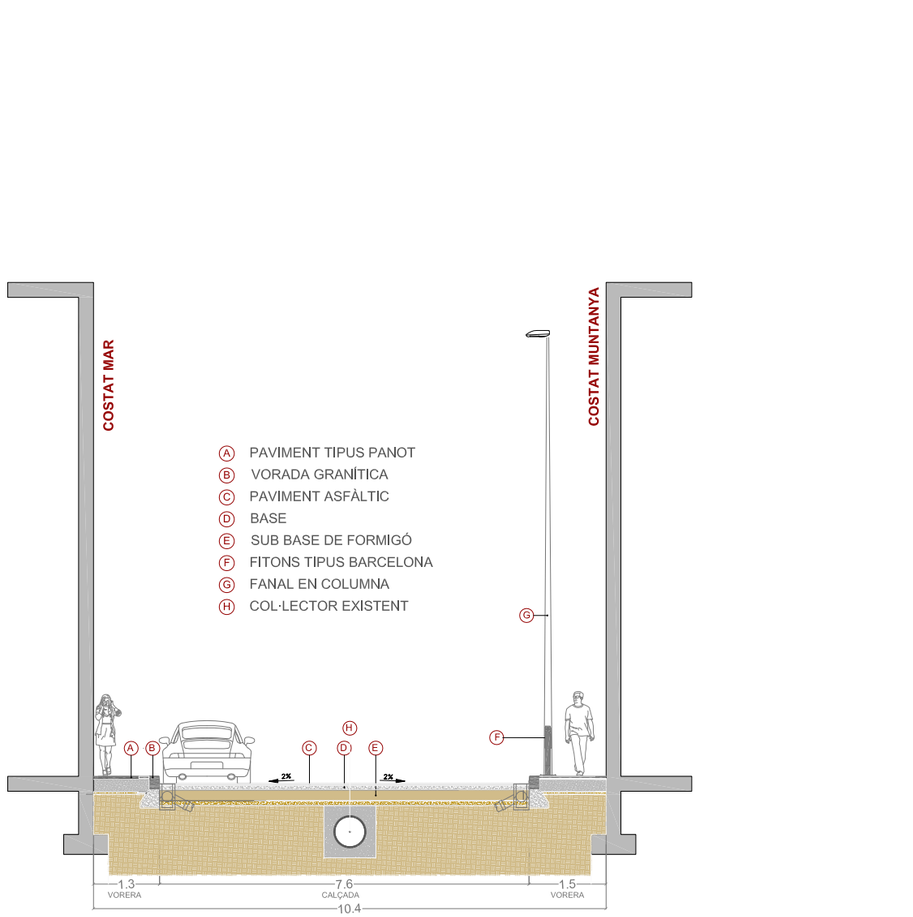




PS/a

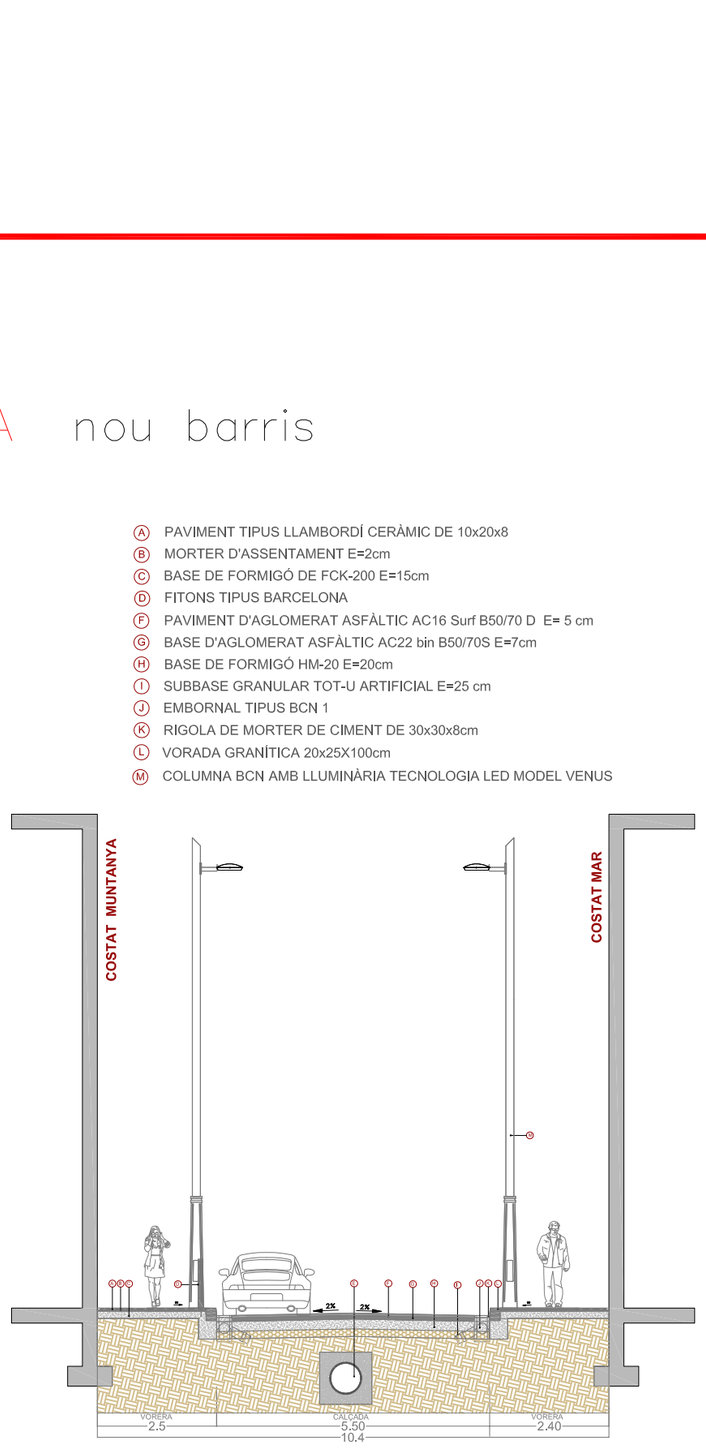
A V . R A S O S D E P E G U E R A nou barris

8 1 PS a

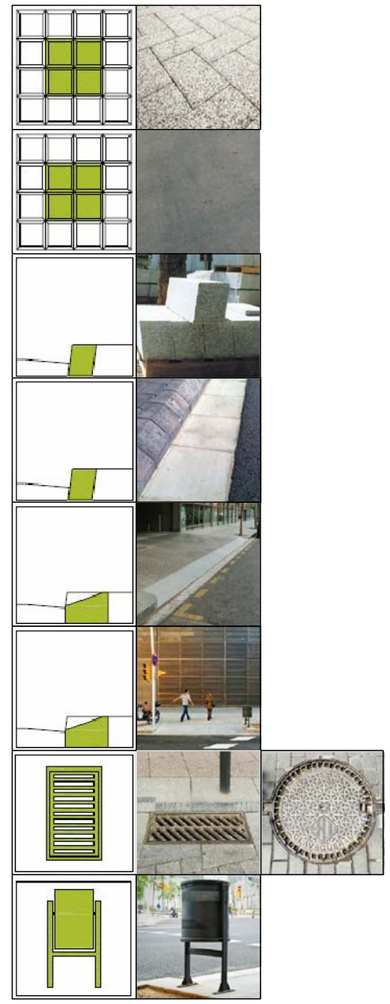


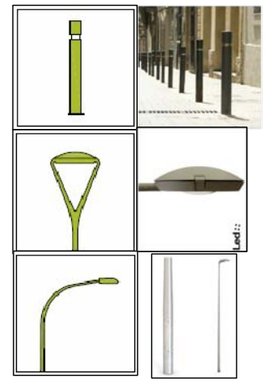
ESTAT ACTUAL 1/125

Ⓐ PAVIMENT TIPUS LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 10x20x8
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
Ⓓ FITONS TIPUS BARCELONA
Ⓕ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓖ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70S E=7cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓘ SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
Ⓙ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓚ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8cm
Ⓛ VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
Ⓜ COLUMNA BCN AMB LLUMINÀRIA TECNOLOGIA LED MODEL VENUS



ESTAT PROPOSTA 1/125





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Vorera Lobregat		85,000	1,300	0,500		55,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		85,000	1,500	0,500		63,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		-85	0,200		2,000	-34	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Vorera Lobregat		110,000	1,300	0,500		71,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorera Besos		110,000	1,500	0,500		82,500	C#*D#*E#*F#
10	Trobada façana		-110	0,200		2,000	-44	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pedraforca - Agudes							
4	Trobada façana		85,000	0,200		2,000	34,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Trobada façana		110,000	0,200		2,000	44,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Vorera Lobregat		85,000	1,300	0,500		55,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		85,000	1,500	0,500		63,750	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita							
7	Vorera Lobregat		110,000	1,300	0,500		71,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorera Besos		110,000	1,500	0,500		82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 273,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pedraforca - Agudes							
4	Vorera Lobregat		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Vorera Lobregat		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera Besos		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pedraforca - Agudes							
4	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita							
7	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Pedraforca - Agudes							
4	Vorera Lobregat		85,000	1,300	0,250	1,400	38,675	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		85,000	1,500	0,250	1,400	44,625	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		85,000	0,200	0,400	1,400	9,520	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besos		85,000	0,200	0,400	1,400	9,520	C#*D#*E#*F#
10	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
12	Agudes - Perafita							
13	Vorera Lobregat		110,000	1,300	0,250	1,400	50,050	C#*D#*E#*F#
14	Vorera Besos		110,000	1,500	0,250	1,400	57,750	C#*D#*E#*F#
15	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	Vorada costat Llobregat		110,000	0,200	0,400	1,400	12,320	C#*D#*E#*F#
18	Vorada costat Besos		110,000	0,200	0,400	1,400	12,320	C#*D#*E#*F#
19	Vorades trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,020

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Pedraforca - Agudes							
4	Vorera Lobregat		85,000	1,300	0,250	1,400	38,675	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		85,000	1,500	0,250	1,400	44,625	C#*D#*E#*F#
6	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		85,000	0,200	0,400	1,400	9,520	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besos		85,000	0,200	0,400	1,400	9,520	C#*D#*E#*F#
10	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
12	Agudes - Perafita							
13	Vorera Lobregat		110,000	1,300	0,250	1,400	50,050	C#*D#*E#*F#
14	Vorera Besos		110,000	1,500	0,250	1,400	57,750	C#*D#*E#*F#
15	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
17	Vorada costat Llobregat		110,000	0,200	0,400	1,400	12,320	C#*D#*E#*F#
18	Vorada costat Besos		110,000	0,200	0,400	1,400	12,320	C#*D#*E#*F#
19	Vorades trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,020

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Ampliació voreres							
4	Vorera Lobregat		85,000	1,200			102,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		85,000	1,000			85,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Ampliació voreres							
9	Vorera Lobregat		110,000	1,200			132,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera Besos		110,000	1,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 429,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Amplada nova calçada		85,000	5,500			467,500	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Amplada nova calçada		110,000	5,500			605,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.072,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Amplada nova calçada		85,000	5,500			467,500	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Amplada nova calçada		110,000	5,500			605,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.072,500

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Amplada nova calçada		85,000	5,500	0,170		79,475	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Amplada nova calçada		110,000	5,500	0,170		102,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,325

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Vorera Llobregat		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita							
7	Vorera Llobregat		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera Besos		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector		85,000			2,000	170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 560,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera Llobregat		85,000	1,200	0,200	1,400	28,560	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

5	Vorera Besos	85,000	1,000	0,200	1,400	23,800	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita						
8	Ampliacio voreres						
9	Vorera Llobregat	110,000	1,200	0,200	1,400	36,960	C#*D#*E#*F#
10	Vorera Besos	110,000	1,000	0,200	1,400	30,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,120

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Ampliacio voreres							
4	Vorera Llobregat		85,000	1,200	0,200	1,400	28,560	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		85,000	1,000	0,200	1,400	23,800	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Ampliacio voreres							
9	Vorera Llobregat		110,000	1,200	0,200	1,400	36,960	C#*D#*E#*F#
10	Vorera Besos		110,000	1,000	0,200	1,400	30,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,120

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Caixa nova calçada							
4	Amplada total calçada MBC		85,000	5,500	0,100	1,400	65,450	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada base formigó		85,000	5,500	0,200	1,400	130,900	C#*D#*E#*F#
6	Amplada total calçada explanació		85,000	5,500	0,170	1,300	103,318	C#*D#*E#*F#
8	Agudes - Perafita							
9	Caixa nova calçada							
10	Amplada total calçada MBC		110,000	5,500	0,100	1,400	84,700	C#*D#*E#*F#
11	Amplada total calçada base formigó		110,000	5,500	0,200	1,400	169,400	C#*D#*E#*F#
12	Amplada total calçada explanació		110,000	5,500	0,170	1,300	133,705	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 687,473

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

AMIDAMENTS

4	Pedraforca - Agudes						
5	Vorera Lobregat	85,000	2,500			212,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera Besos	85,000	2,500			212,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobades			30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	Agudes - Perafita						
11	Vorera Lobregat	110,000	2,500			275,000	C#*D#*E#*F#
12	Vorera Besos	110,000	2,500			275,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobades			30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.035,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
4	Pedraforca - Agudes							
5	Vorera Lobregat		85,000	2,500		0,150	31,875	C#*D#*E#*F#
6	Vorera Besos		85,000	2,500		0,150	31,875	C#*D#*E#*F#
7	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada		85,000	0,300	2,000	0,200	10,200	C#*D#*E#*F#
10	Agudes - Perafita							
11	Vorera Lobregat		110,000	2,500		0,150	41,250	C#*D#*E#*F#
12	Vorera Besos		110,000	2,500		0,150	41,250	C#*D#*E#*F#
13	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
14	Vorada		110,000	0,300	2,000	0,200	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,650

3 F9DLU010 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Pedraforca - Agudes							
5	Vorera Lobregat		85,000	2,500			212,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera Besos		85,000	2,500			212,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	Agudes - Perafita							
11	Vorera Lobregat		110,000	2,500			275,000	C#*D#*E#*F#
12	Vorera Besos		110,000	2,500			275,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.035,000

4 F9DLU021 M2 INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llambordi a façana							
3	Pedraforca - Agudes							

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

4		85,000	0,200	2,000		34,000	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita						
7		110,000	0,200	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

5 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Vorera Lobregat		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

7	Agudes - Perafita							
8	Vorera Lobregat		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera Besos		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

12 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pedraforca - Agudes							
4	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uds				
3	Pedraforca - Agudes		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

14 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
3	Pedraforca - Agudes		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

15 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

16 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Pedraforca - Agudes							
4	Regularització / Base		85,000	4,900	0,070	2,400	69,972	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Regularització / Base		110,000	4,900	0,070	2,400	90,552	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,524

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Capa rodadura		85,000	4,900	0,050	2,400	49,980	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Capa rodadura		110,000	4,900	0,050	2,400	64,680	C#*D#*E#*F#
8	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 121,860

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
4	Pedraforca - Agudes							
5	Sota base MBC		85,000	4,900			416,500	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita							
7	Sota base MBC		110,000	4,900			539,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 955,500

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Pedraforca - Agudes							
4	Capa rodadura		85,000	4,900			416,500	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Perafita							
7	Capa rodadura		110,000	4,900			539,000	C#*D#*E#*F#
9	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.015,500

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nova calçada		85,000	4,900	0,200		83,300	C#*D#*E#*F#
5	Rigola		85,000	0,300	0,200	2,000	10,200	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Nova calçada		110,000	4,900	0,200		107,800	C#*D#*E#*F#
10	Rigola		110,000	0,300	0,200	2,000	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,500

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nova calçada		85,000	4,900	0,150		62,475	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Nova calçada		110,000	4,900	0,150		80,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,325

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nova explanada		85,000	4,900			416,500	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Nova explanada		110,000	4,900			539,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 955,500

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector carrers adyacents		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 F97422AB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pedraforca - Agudes							
4	Rigola		85,000			2,000	170,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Perafita							
8	Rigola		110,000			2,000	220,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 410,000

10 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Pedraforca - Agudes							
4	Regularització / Base		85,000	4,900	0,070	2,400	69,972	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							

AMIDAMENTS

6	Regularització / Base	110,000	4,900	0,070	2,400	90,552	C#*D#*E#*F#
8	Pedraforca - Agudes						
9	Capa rodadura	85,000	4,900	0,050	2,400	49,980	C#*D#*E#*F#
10	Agudes - Perafita						
11	Capa rodadura	110,000	4,900	0,050	2,400	64,680	C#*D#*E#*F#
12	Superfície a aglomerar trobades	20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,384

13 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nou col·lector D600		85,000	1,000	2,500		212,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,500

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nou col·lector D600		85,000		2,500	2,000	425,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 425,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pedraforca - Agudes							

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

3	Connexions embornals	4,000	0,800	2,000	6,000	38,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons	4,000	0,700	1,600	9,000	40,320	C#*D#*E#*F#
6	Agudes - Pedrafita						
7	Connexions embornals	4,000	0,800	2,000	6,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,120

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nou col·lector D600		85,000	1,000			85,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		4,000	0,800		6,000	19,200	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		4,000	0,700		9,000	25,200	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Pedrafita							
8	Connexions embornals		4,000	0,800		6,000	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,600

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexions claveguerons		4,000			9,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)		ut		
2	Pedraforca - Agudes						
3	Connexions embornals		4,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Pedrafita						
6	Connexions embornals		4,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions clavegueron s		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors punts frontera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Pedrafita							
8	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nou col·lector		85,000	1,000	2,500		212,500	C#*D#*E#*F#
4	tub DN600		85,000			-,283	-24,055	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		85,000	1,000	0,200		17,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		4,000	0,800	0,200	6,000	3,840	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada clavegueron s		4,000	0,700	0,200	9,000	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,325

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nou col·lector D600		85,000	1,000	2,500		212,500	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-85	1,000	1,400		-119	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	6,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-4	0,800	0,800	6,000	-15,36	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron s		4,000	0,700	2,000	9,000	50,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-4	0,700	0,700	9,000	-17,64	C#*D#*E#*F#
12	Agudes - Pedrafita							
13	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	6,000	57,600	C#*D#*E#*F#
14	Dau formigó		-4	0,800	0,800	6,000	-15,36	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 210,740

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Pedraforca - Agudes							
3	Nou col·lector D600		85,000	1,000	2,500		212,500	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-85,000	1,000	1,400		-119,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	6,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-4,000	0,800	0,800	6,000	-15,360	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueron s		4,000	0,700	2,000	9,000	50,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-4,000	0,700	0,700	9,000	-17,640	C#*D#*E#*F#
12	Agudes - Pedrafita							
13	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	6,000	57,600	C#*D#*E#*F#
14	Dau formigó		-4,000	0,800	0,800	6,000	-15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,740

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,500	3,000	16,875	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
7	Agudes - Pedrafita							
8	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,875

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Caixes embornals		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Pedrafita							
6	Caixes embornals		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Pedrafita							
6	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Pedrafita							
6	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexions embornals		38,400	1,300			49,920	C#*D#*E#*F#
4	Connexions clavegueros		40,320	1,300			52,416	C#*D#*E#*F#
5	Pous col·lector		16,875	1,300			21,938	C#*D#*E#*F#
6	Caixes embornals		18,000	1,300			23,400	C#*D#*E#*F#
8	Agudes - Pedrafita							
9	Connexions embornals		38,400	1,300			49,920	C#*D#*E#*F#
10	Caixes embornals		18,000	1,300			23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,994

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexions embornals		38,400	1,300			49,920	C#*D#*E#*F#
4	Connexions clavegueros		40,320	1,300			52,416	C#*D#*E#*F#
5	Pous col·lector		16,875	1,300			21,938	C#*D#*E#*F#
6	Caixes embornals		18,000	1,300			23,400	C#*D#*E#*F#
8	Agudes - Pedrafita							

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

9	Connexions embornals	38,400	1,300			49,920	C#*D#*E#*F#
10	Caixes embornals	18,000	1,300			23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,994

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
2	Nou col·lector		85,000	1,000	2,500	1,300	276,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,250

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Canalització enllumenat		85,000	1,000	2,000		170,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Canalització enllumenat		110,000	1,000	2,000		220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I

AMIDAMENTS

COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pedraforca - Agudes							
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Agudes - Perafita							
5	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pedraforca - Agudes							
2	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Agudes - Perafita							
5	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pedraforca - Agudes							
2	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Agudes - Perafita							
5	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

7	4 cada 100 m de carrer							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Canalització enllumenat		85,000	1,150	2,000		195,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Canalització enllumenat		110,000	1,150	2,000		253,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,500

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Canalització enllumenat		85,000	1,150	2,000		195,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Canalització enllumenat		110,000	1,150	2,000		253,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,500

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Canalització enllumenat		85,000	1,150	2,000		195,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

4							C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita						
6	Canalització enllumenat	110,000	1,150	2,000		253,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,500

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Casblejat aeri		85,000	2,000			170,000	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Casblejat aeri		110,000	2,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pedraforca - Agudes							
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EE15CV12 M

CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Pedraforca - Agudes							
3	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#
5	Agudes - Perafita							
6	Creuaments Carrers		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	6,000		150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA

AMIDAMENTS

Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST AV RASOS DE PEGUERA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	195,000	2.453,10
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	138,000	2.282,52
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	273,000	1.676,22
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	390,000	1.306,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	32,000	265,60
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	258,020	10.034,40
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	258,020	6.290,53
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	20,000	157,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	6,000	16,32
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 26.598,03

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	429,000	2.462,46
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	1.072,500	922,35
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	1.072,500	9.513,08
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	182,325	667,31
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	60,000	253,80
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	560,000	901,60
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	120,120	4.671,47
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	120,120	2.928,53
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	687,473	9.734,62

TOTAL Capitol 01.20.22 32.055,22

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	1.035,000	2.929,05
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	178,650	15.544,34
3	F9DLU010	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA (P - 52)	52,38	1.035,000	54.213,30
4	F9DLU021	M2	INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2 (P - 53)	114,69	78,000	8.945,82
5	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
6	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

PRESSUPOST

7	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	24,76	0,000	0,00
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	0,000	0,00
10	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
11	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	46,60	390,000	18.174,00
12	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	20,000	1.144,40
13	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	32,000	6.680,96
14	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	32,000	12.362,56
15	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	40,000	1.176,00
16	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
17	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
18	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
19	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE	122,43	0,000	0,00

PRESSUPOST

FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)

TOTAL Capitol 01.30.31 121.170,43

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	160,524	8.157,83
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	121,860	6.907,02
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	955,500	1.012,83
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	1.015,500	873,33
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	214,500	18.663,65
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	143,325	4.615,07
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	955,500	1.309,04
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	2,000	287,60
9	F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	9,98	410,000	4.091,80
10	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	0,000	0,00
11	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	12,43	0,000	0,00
12	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	282,384	3.377,31
13	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
14	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	1,000	2.059,62

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.30.32 51.355,10

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	212,500	2.456,50
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	425,000	7.900,75
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	117,120	4.749,22
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	148,600	420,54
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 86)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 84)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 85)	251,66	85,000	21.391,10
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	36,000	5.448,60
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	48,000	14.584,32
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	23,000	14.189,16
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	214,325	18.648,42
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	210,740	1.308,70
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	210,740	3.072,59
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	52,875	1.242,03
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 87)	218,09	7,500	1.635,68

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

PRESSUPOST

17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	24,000	1.988,64
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	6,000	1.247,58
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	12,000	1.260,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	220,994	8.594,46
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	220,994	5.387,83
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	276,250	3.911,70

TOTAL Capitol 01.40.41 120.391,32

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	390,000	53.527,50
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA	157,89	40,000	6.315,60

PRESSUPOST

			DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 93)	272,25	4,000	1.089,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 92)	146,68	6,000	880,08
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	4,800	277,82
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 97)	5,66	448,500	2.538,51
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 104)	1,98	448,500	888,03
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 107)	0,17	448,500	76,25
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE,	141,69	19,000	2.692,11

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

PRESSUPOST

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)			
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 105)	1.157,63	19,000	21.994,97
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 111)	688,59	19,000	13.083,21
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 109)	118,08	19,000	2.243,52
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 108)	35,34	19,000	671,46
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	390,000	690,30
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 110)	102,09	19,000	1.939,71
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 129)	8,77	38,000	333,26
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 130)	232,60	19,000	4.419,40
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 134)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 131)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 133)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 106)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL	Capitol	01.40.42	135.760,38

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2 EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
3 EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4 EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
5 F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
6 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
7 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
8 F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
9 F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 876,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 98)	26,23	0,000	0,00
2 FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 99)	233,42	0,000	0,00
3 FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 100)	168,43	0,000	0,00
4 FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 102)	188,11	0,000	0,00
5 FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 103)	149,99	0,000	0,00
6 FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 101)	199,45	0,000	0,00
7 PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 132)	1.790,25	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 89)	89,40	15,000	1.341,00
2 FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 88)	71,98	0,000	0,00
3 FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	209,75	0,000	0,00
4 FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 91)	584,09	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 1.341,00

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 115)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 96)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 95)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 94)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 116)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 114)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 119)	141,91	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

PRESSUPOST

12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 118)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 120)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 117)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 121)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 122)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 123)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 126)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 127)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 128)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	150,000	283,50
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	30,000	45,30

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.649,91

Obra 01 Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	5,000	373,05
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	5,000	323,35
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	10,000	564,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.260,40

Obra 01 Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 113)	87,11	15,000	1.306,65
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 112)	102,77	8,000	822,16

TOTAL Subobra 01.70 2.128,81

Obra 01 Pressupost Av Rasos de Peguera
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.175,22	1,000	10.175,22

TOTAL Subobra 01.80 10.175,22

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a l´avinguda Rasos de Peguera
entre carrer Pedraforca i carrer Pedrafita.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	26.598,03
Capitol	01.20.22	Calçada	32.055,22
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**58.653,25**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	121.170,43
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	51.355,10
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**172.525,53**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	120.391,32
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	135.760,38
Capitol	01.40.43	FECSA	876,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	1.341,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**268.343,70**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.649,91
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.260,40
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.910,31**
			502.432,79

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	58.653,25
Subobra	01.30	Pavimentació	172.525,53
Subobra	01.40	Serveis	268.343,70
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.910,31
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	2.128,81
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	10.175,22
Obra	**01**	**Pressupost Av Rasos de Peguera**	**518.936,82**
			518.936,82

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Av Rasos de Peguera	518.936,82
			518.936,82

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		518.936,82
13 % Despeses Generals SOBRE 518.936,82.....		67.461,79
6 % Benefici Industrial SOBRE 518.936,82.....		31.136,21
	Subtotal	617.534,82
21 % IVA SOBRE 617.534,82.....		129.682,31
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	747.217,13

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 4
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer de Campreciós, al barri de Les Roquetes del Districte de Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dins d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es ve executant durant els últims anys, com les remodelacions en l'anterior Pla de Manteniment. Es realitzarà l'ampliació de la vorera del costat Besòs i es renovarà el paviment de vorera i calçada que es troben bastant envellits així com la renovació de les llumeneres de l'enllumenat públic.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Campreciós des de la Via Favència fins al carrer de les Torres, de 132,42m de longitud i un ample variable entre 7,86 i 8,54m entre façanes, que dóna una superfície d'actuació de 1.144,08 m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada entre 1,13 i 1,59m a la vorera Llobregat i entre 1,02 i 1,51m costat Besòs. La calçada està segregada i aglomerada, i fa 5,56m d'amplada mitjà amb les dues línies de rigola, i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament lliure al costat Besòs.

L'enllumenat és de façana i s'ubica a ambdós costats.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió, que pengen d'un pal de fusta situat a la vorera costat Llobregat i palometes fixades a les façanes. La línia de baixa tensió discorre al llarg de tota la longitud del carrer amb 5 creus entre façanes, principalment pel costat Llobregat.

El col·lector existent al carrer d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries de baixa tensió, i la renovació de les llumeneres i la instal·lació de mobiliari urbà.

Es carrer es renovarà mantenint la secció actual per no haver d'eliminar el carril d'estacionament.

S'executaran una calçada segregada de 5,5m (inclòs dues línies de rigola), que comprendrà un carril de circulació i un carril d'estacionament, i dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, d' 1,4m al costat Llobregat i variable entre 0,96 i 1,64m, al costat Besòs fins a assolir l'amplada entre façanes.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de les noves lluminàries i retirada de les antigues.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS CINC MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS (405.815,60 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT), i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries pel les connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Es renovarà tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que la calçada tindrà un desnivell respecte la vorera de 15 cm.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals deprimits, al no disposar la vorera d'amplada suficient per ubicar-hi guals de granit de 120 cm. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El col·lector existent al carrer de Campreciós d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar

la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana, col·locades a ambdós costats.

Aprofitant l'actuació, es col·locaran lluminàries noves als braços de façana existents i es mantindrà les línies fixades a la façana.

L'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, determinarà el màxim rendiment i uniformitat dels equips a instal·lar i es farà servir una llumenera Venus de la casa Salvi de tecnologia Led o similar, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre a instal·lar amb regulador de fluxe en capçalera. Cal que sigui necessari centralitzar sobre aquest, un altre quadre de maniobres de l'entorn.

La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als dos extrems dels carrers. A la vorera del costat Llobregat es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3m.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants de les cruïlles amb franges de 50cm, al tractar-se de passos no semaforitzats.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder realitzar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

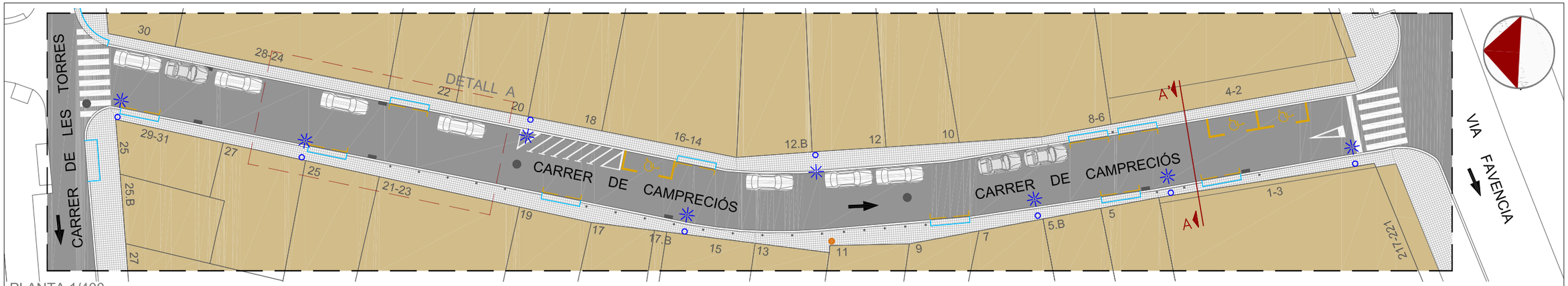
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

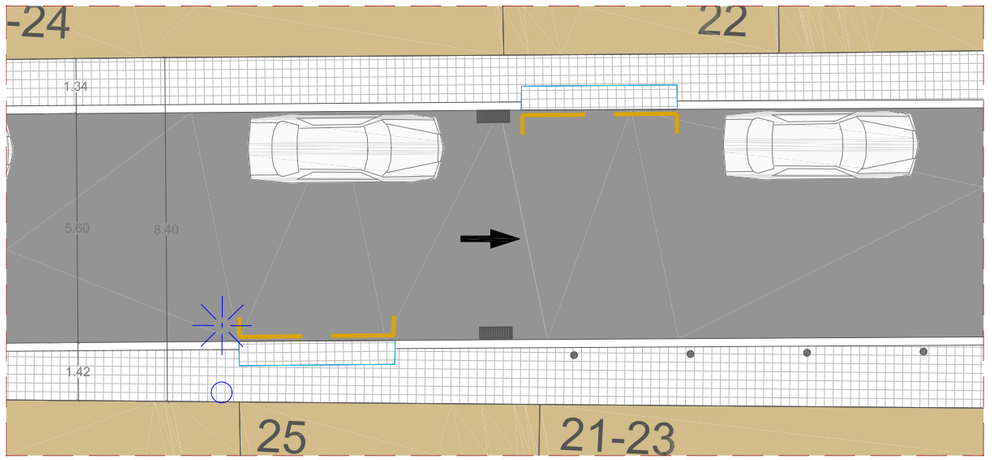
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

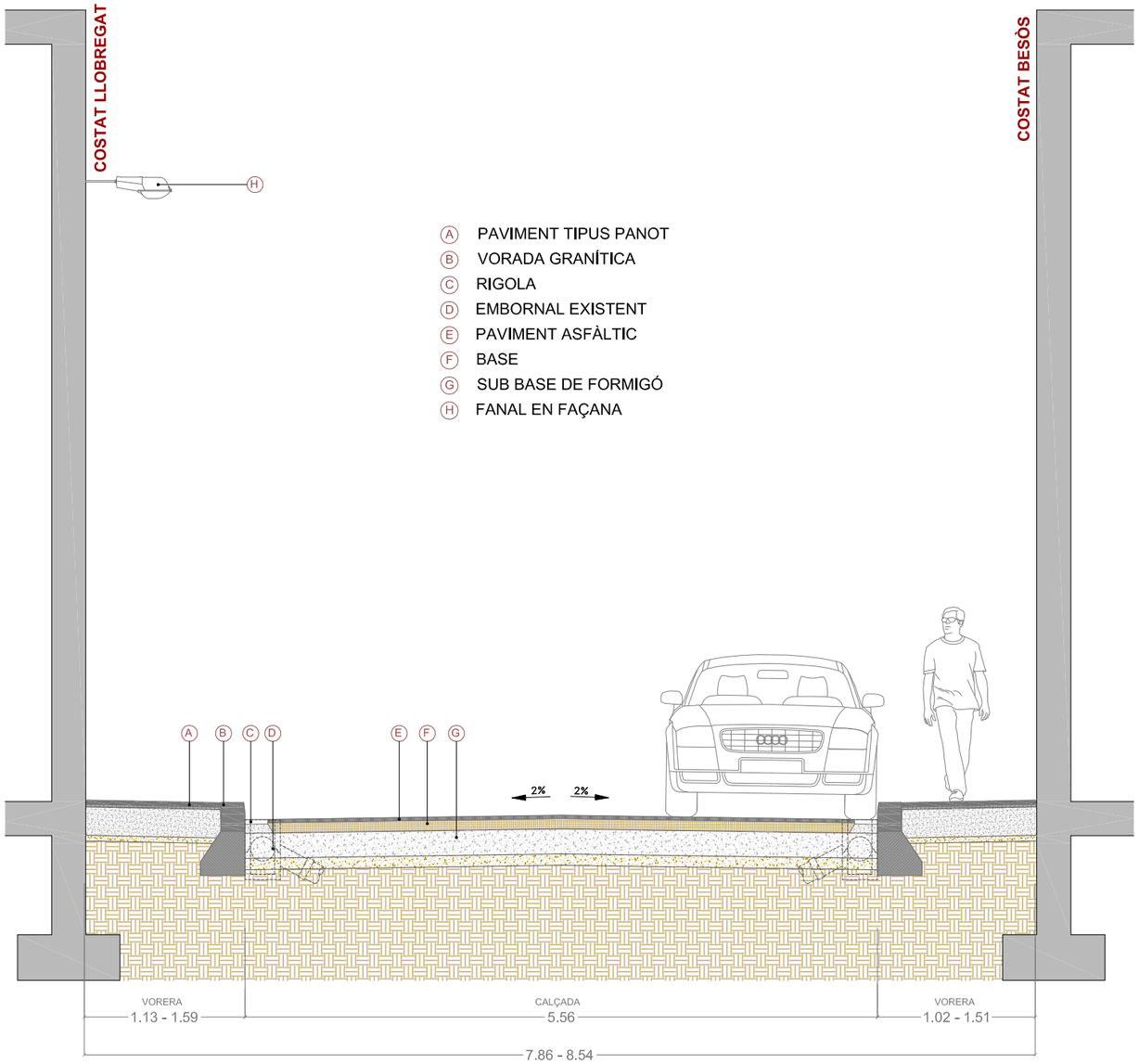
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ VIA FAVÈNCIA

VISTA DES DE VIA FAVÈNCIA A LES TORRES

CANTÓ CARRER DE LES TORRES

VISTA DES DE LES TORRES A VIA FAVÈNCIA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE CAMPRECIÓS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

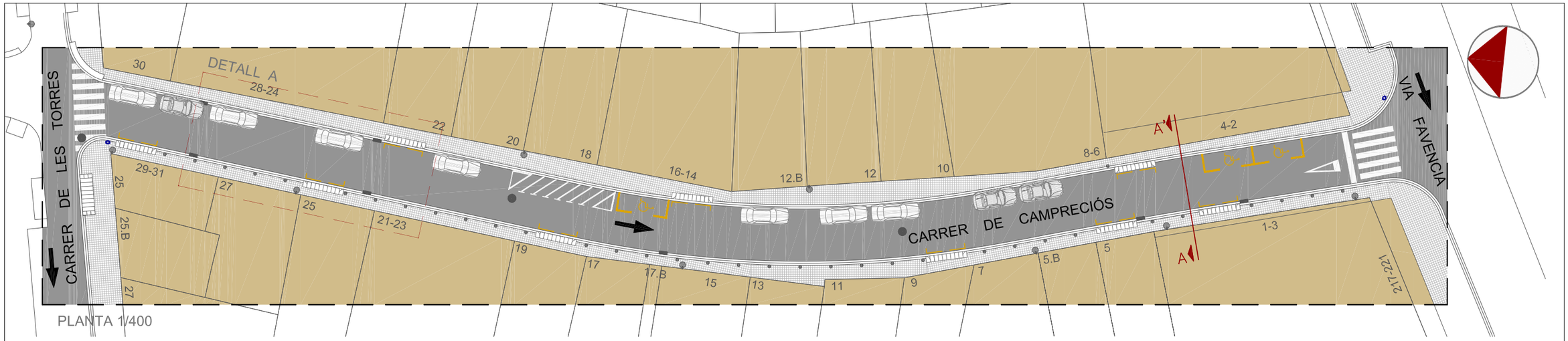
Revisió:

Escales:
A3 - VARIS

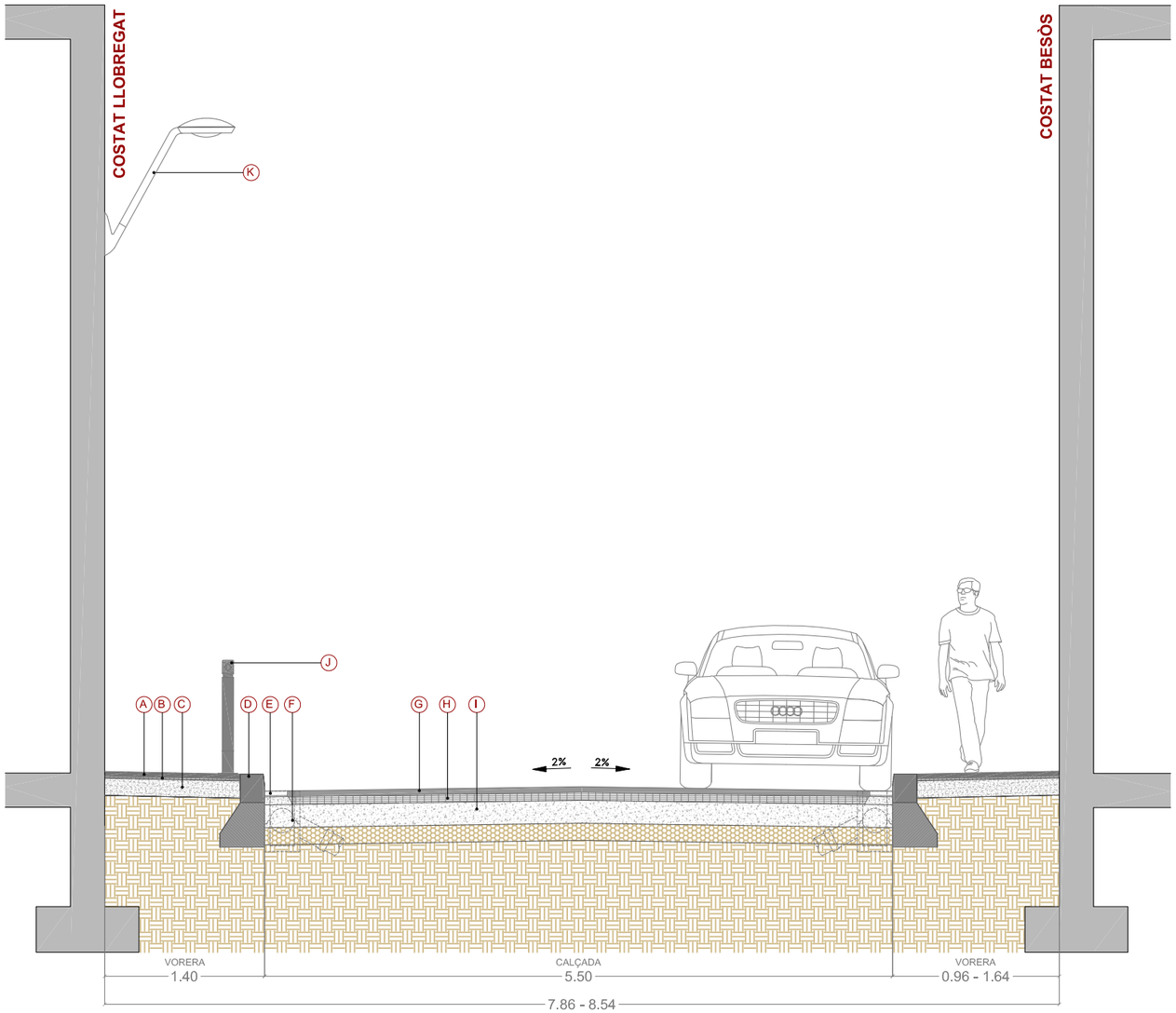
Nº Plànol : 2

Codi :
02.Estat Actual_Camprecios.dwg

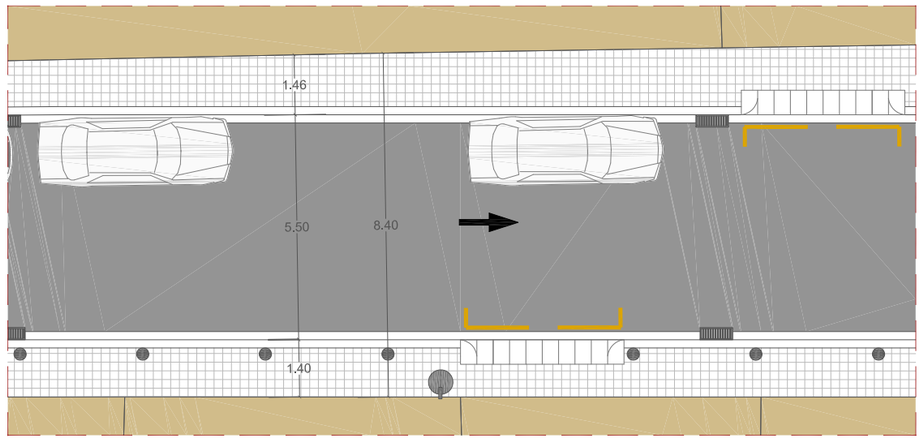
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8 cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC 22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL EN FAÇANA AMB LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VEHICLES R - 60
- PAPERERA
- PILONA
- FANAL EN FAÇANA AMB LLUM
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE CAMPRECIÓS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Campreclos.dwg			Fulls: 3 / 3

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	60,000		3.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.600,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400	0,200		36,400	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	1,300	0,200		33,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-130	0,200		2,000	-52	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,200

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Trobada façana		130,000	0,200		2,000	52,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400	0,800		145,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	1,300	0,800		135,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400	0,250	1,400	63,700	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	1,300	0,250	1,400	59,150	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat		130,000	0,200	0,400	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#
7	Vorera costat Besos		130,000	0,200	0,400	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#
8	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,590

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400	0,250	1,400	63,700	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	1,300	0,250	1,400	59,150	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat		130,000	0,200	0,400	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#
7	Vorera costat Besos		130,000	0,200	0,400	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#
8	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 163,590

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera costat Llobregat		113,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		130,000	5,500			715,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 715,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Amplada nova calçada		130,000	5,500			715,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 715,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Amplada nova calçada		130,000	5,500	0,170		121,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,550

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Vorera costat Llobregat		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							
3	Vorera costat Llobregat		113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							

AMIDAMENTS

3	Vorera costat Llobregat	113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos	113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		130,000	5,500	0,100	1,400	100,100	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		130,000	5,500	0,200	1,400	200,200	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		130,000	5,500	0,170	1,300	158,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 458,315

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400			182,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	1,400			182,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 394,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
2	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400		0,150	27,300	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	1,400		0,150	27,300	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		130,000	0,300	2,000	0,200	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,700

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera costat Llobregat		130,000	1,400			182,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		140,000	1,400			196,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 408,000

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			130,000	0,200	2,000		52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
3			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
2			4,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

1 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9H1V120 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		130,000	5,100	0,070	2,400	111,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,384

3 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		130,000	5,100	0,050	2,400	79,560	C#*D#*E#*F#
6	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,760

4 F9J1V010 m2

Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Sota base MBC		130,000	5,100			663,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 663,000

5 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Capa rodadura		130,000	5,100			663,000	C#*D#*E#*F#
4	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 723,000

6 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		130,000	5,100	0,200		132,600	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		130,000	0,300	0,200	2,000	15,600	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 148,200

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		130,000	5,100	0,150		99,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,450

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Nova explanada		130,000	5,100			663,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 663,000

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 F97422AB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rigola		130,000			2,000	260,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

11 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Regularització / Base		130,000	5,100	0,070	2,400	111,384	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

3	Capa rodadura	130,000	5,100	0,050	2,400	79,560	C#*D#*E#*F#
5	Superfície a aglomerar trobades	20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,144

14 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800		8,000	25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,600

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		4,000			8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		4,000	0,800	0,200	8,000	5,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,120

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	8,000	-20,48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	8,000	-20,48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	8,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		51,200	1,300			66,560	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,760

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		51,200	1,300			66,560	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,760

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització FO		130,000	1,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Connexió Carrer adyacent		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

6 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per Enllumenat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		130,000	1,150	2,000		299,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 299,000

15 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		130,000	1,150	2,000		299,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 299,000

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		130,000	1,150	2,000		299,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 299,000

17 FHM2E075 U SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

18 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

21 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

23 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Casblejat existent		130,000	2,000			260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

24 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

25 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

26 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DES TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		130,000	0,800			104,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	0,800			104,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

2	Escomeses		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		130,000	0,800	1,200		124,800	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	0,800	1,200		124,800	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,600

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Carrer		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	1 conversió per a dos caixes de protec							

TOTAL AMIDAMENT 11,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Escomeses		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Escomeses		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexio carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ADU		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		130,000	0,100			13,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		130,000	0,100			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Pilones		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CAMPRECIÓS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	3.600,000	3.600,00

TOTAL Subobra 01.10 3.600,00

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	18,200	228,96
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	82,000	1.356,28
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	280,800	1.724,11
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	260,000	871,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	24,000	199,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	163,590	6.362,02
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	163,590	3.988,32
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	20,000	157,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	4,000	10,88
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 16.692,71

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 18)	5,74	0,000	0,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 19)	0,86	715,000	614,90
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	715,000	6.342,05
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	121,550	444,87
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	100,000	423,00
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	260,000	418,60
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	458,315	6.489,74

TOTAL Capitol 01.20.22 14.733,16

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	394,000	1.115,02
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	74,700	6.499,65
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 53)	24,76	408,000	10.102,08
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	30,000	1.015,20

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)			
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 51)	25,03	52,000	1.301,56
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	46,60	260,000	12.116,00
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	20,000	1.144,40
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	24,000	5.010,72
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	0,000	0,00
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	20,000	588,00
14	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 38.892,63

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I	47,40	0,000	0,00

			REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)			
2	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	111,384	5.660,53
3	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	86,760	4.917,56
4	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	663,000	702,78
5	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	723,000	621,78
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	148,200	12.894,88
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	99,450	3.202,29
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	663,000	908,31
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	4,000	575,20
10	F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	9,98	280,000	2.794,40
11	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	18,07	0,000	0,00
12	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	12,43	0,000	0,00
13	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	198,144	2.369,80
14	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	0,000	0,00
15	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 36.707,15

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	10,000	953,50

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	51,200	2.076,16
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	25,600	72,45
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 81)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	251,66	0,000	0,00
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	32,000	9.722,88
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	8,000	4.935,36
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	5,120	445,49
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	30,720	190,77
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	30,720	447,90
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	24,000	563,76
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	2,000	436,18
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	16,000	1.325,76
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	4,000	831,72
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	8,000	840,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	97,760	3.801,89

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

PRESSUPOST

21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	97,760	2.383,39
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 29.027,21

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	133,57	130,000	17.364,10
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	10,000	1.578,90

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	3,000	816,75
7	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	2,000	293,36
8	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	1,000	233,42
9	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	0,000	0,00
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
12	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	0,000	0,00
13	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
14	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 94)	5,66	299,000	1.692,34
15	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	299,000	592,02

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 105)	0,17	299,000	50,83
17	FHM2E075	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÁMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	106,16	13,000	1.380,08
18	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
19	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	1.157,63	0,000	0,00
20	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 109)	688,59	13,000	8.951,67
21	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	0,000	0,00
22	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
23	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	260,000	460,20
24	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	13,000	1.327,17
25	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 127)	8,77	26,000	228,02
26	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 128)	232,60	0,000	0,00
27	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	1,000	735,00
28	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
29	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	1,000	1.260,00
30	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	1,000	1.680,00
31	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI	14.174,56	1,000	14.174,56

D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)

TOTAL Capitol 01.40.42 55.156,17

Obra 01 Pressupost carrer Campreciós
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	218,000	33.214,48
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	24,000	3.789,36
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	21,000	7.312,62
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	4,000	65,44
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	1,400	54,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	1,400	34,13

8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	4,000	189,60
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	4,000	231,52

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 45.767,60

Obra 01 Pressupost carrer Campreciós
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 95)	26,23	261,600	6.861,77
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	11,000	2.567,62
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	20,000	3.368,60
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	21,000	3.149,79
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 18.524,49

Obra 01 Pressupost carrer Campreciós
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	15,000	1.341,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	26,000	1.871,48
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó	209,75	2,000	419,50

			HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)			
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 4.216,07

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 113)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 114)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 112)	2.764,25	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 117)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 116)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 118)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 115)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 119)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 120)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 121)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 123)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 124)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 125)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 126)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Campreciós
Subobra	60	Senyalització

Capitol			61	Senyalització Horitzontal			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)		1,89	75,000	141,75
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)		1,51	15,000	22,65
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)		1.321,11	1,000	1.321,11
TOTAL	Capitol			01.60.61			1.485,51

Obra			01	Pressupost carrer Campreciós			
Subobra			60	Senyalització			
Capitol			62	Senyalització Vertical			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)		74,61	3,000	223,83
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)		64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)		56,40	6,000	338,40
TOTAL	Capitol			01.60.62			756,24

Obra			01	Pressupost carrer Campreciós			
Subobra			70	Mobiliari urbà			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 111)		87,11	40,000	3.484,40
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 110)		102,77	6,000	616,62
TOTAL	Subobra			01.70			4.101,02

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

Obra			01	Pressupost carrer Campreciós			
Subobra			80	Seguretat i Salut			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)		5.526,00	1,000	5.526,00
TOTAL	Subobra			01.80			5.526,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Campreciós entre
Via Favència i carrer de les Torres.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	16.692,71
Capitol	01.20.22	Calçada	14.733,16
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**31.425,87**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	38.892,63
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	36.707,15
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**75.599,78**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	29.027,21
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	55.156,17
Capitol	01.40.43	FECSA	64.292,09
Capitol	01.40.44	Telefónica	4.216,07
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**159.341,54**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.485,51
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	756,24
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.241,75**
			268.608,94

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	3.600,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	31.425,87
Subobra	01.30	Pavimentació	75.599,78
Subobra	01.40	Serveis	159.341,54
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.241,75
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.101,02
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	5.526,00
Obra	**01**	**Pressupost carrer Campreciós**	**281.835,96**
			281.835,96

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Campreciós	281.835,96
			281.835,96

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		281.835,96
13 % Despeses Generals SOBRE 281.835,96.....		36.638,67
6 % Benefici Industrial SOBRE 281.835,96.....		16.910,16
	Subtotal	335.384,79
21 % IVA SOBRE 335.384,79.....		70.430,81
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	405.815,60

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS CINC MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 4
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer de Catasús, al barri de Les Roquetes del Districte de Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dins d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es ve executant durant els últims anys, com les remodelacions en l'anterior Pla de Manteniment. Es realitzarà l'ampliació de la vorera del costat Besòs i es renovarà el paviment de vorera i calçada que es troben bastant envellits així com la renovació de les llumeneres de l'enllumenat públic.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Catasús a tota la seva longitud (entre la Via Favència i el carrer de les Torres), de 123,23m de longitud i un ample mitjà entre façanes de 7,9m que dóna una superfície d'actuació de 1.032,14 m2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada entre 1,18 i 1,58 m a la vorera Llobregat i entre 0,79 i 1,23m costat Besòs. La calçada està segregada i aglomerada, i fa 5,57m d'amplada amb les dos línies de rigola, i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament lliure al costat Besòs.

L'enllumenat és de façana i s'ubica pel costat Besòs.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió, que pengen de pals de fusta i palometes fixades a les façanes, on la línia de baixa tensió discorre longitudinalment en tot l'àmbit d'actuació, principalment pel costat Besòs amb 9 creus entre façanes.

El col·lector existent al carrer d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada

Hi ha fitons en un petit tram a la vorera del costat Llobregat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries de baixa tensió, i la renovació de les llumeneres de l'enllumenat i la instal·lació de mobiliari urbà.

S'executarà una calçada segregada de 5,5m (inclòs dues línies de rigola), que constarà d'un carril de circulació i un carril d'estacionament, i dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, d'1m al costat Besòs i variable entre 1,3 i 1,4m a la vorera del costat Llobregat fins a assolir l'amplada entre façanes.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de les noves lluminàries i retirada de les antigues.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS (387.204,76 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT), i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries pel les connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Es renovarà tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que la calçada tindrà un desnivell respecte la vorera de 15 cm. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nous embornals i connexions d'embornals al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals deprimits, al no disposar la vorera d'amplada suficient per ubicar-hi guals de granit de 120 cm. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El col·lector existent al carrer de Catasús d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, el col·lector es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana, col·locades al costat Besòs.

Aprofitant l'actuació, es col·locaran lluminàries noves als braços de façana existent a la vorera del costat Besòs i es mantindrà les línies fixades a la façana.

L'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, determinarà el màxim rendiment i uniformitat dels equips a instal·lar i es farà servir una llumenera Venus de la casa Salvi de tecnologia Led o similar, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre a instal·lar amb regulador de fluxe en capçalera. Cal que sigui necessari centralitzar sobre aquest, un altre quadre de maniobres de l'entorn.

La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als dos extrems dels carrers. A la vorera del costat Llobregat es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3m.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants de les cruïlles amb franges de 50cm, al tractar-se de passos no semaforitzats.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la

Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

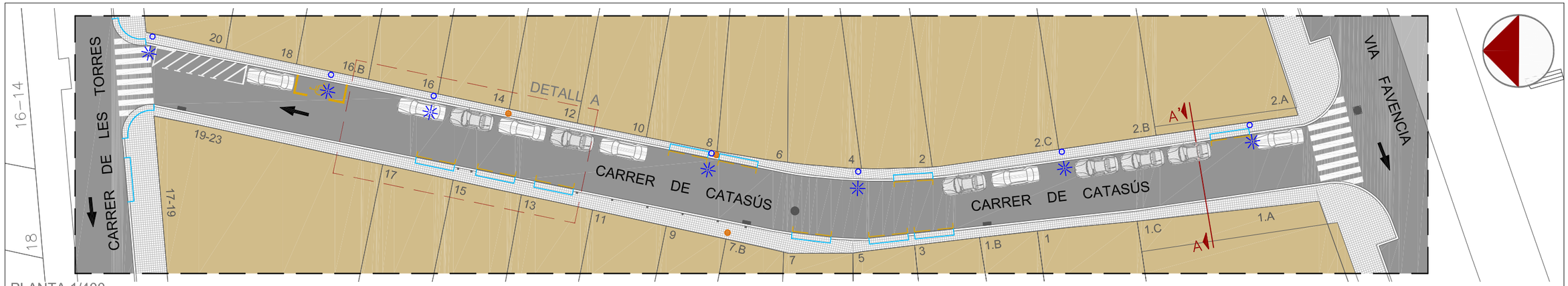
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

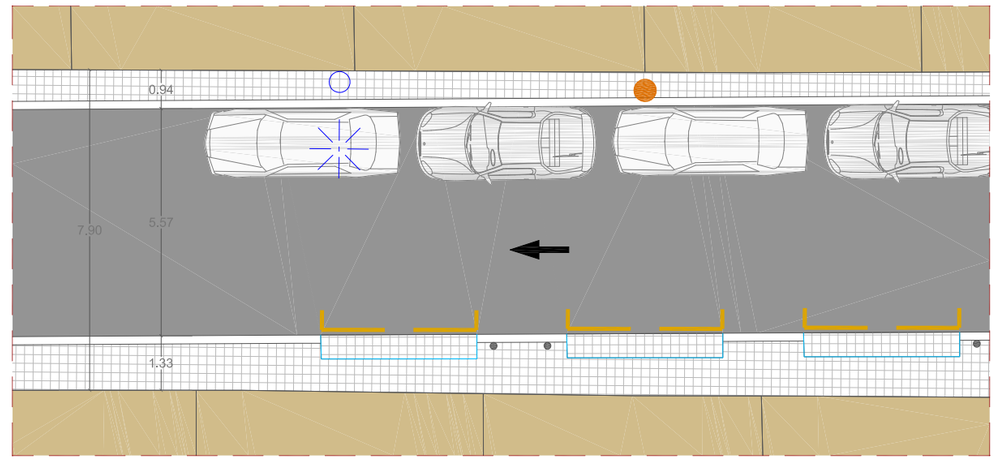
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

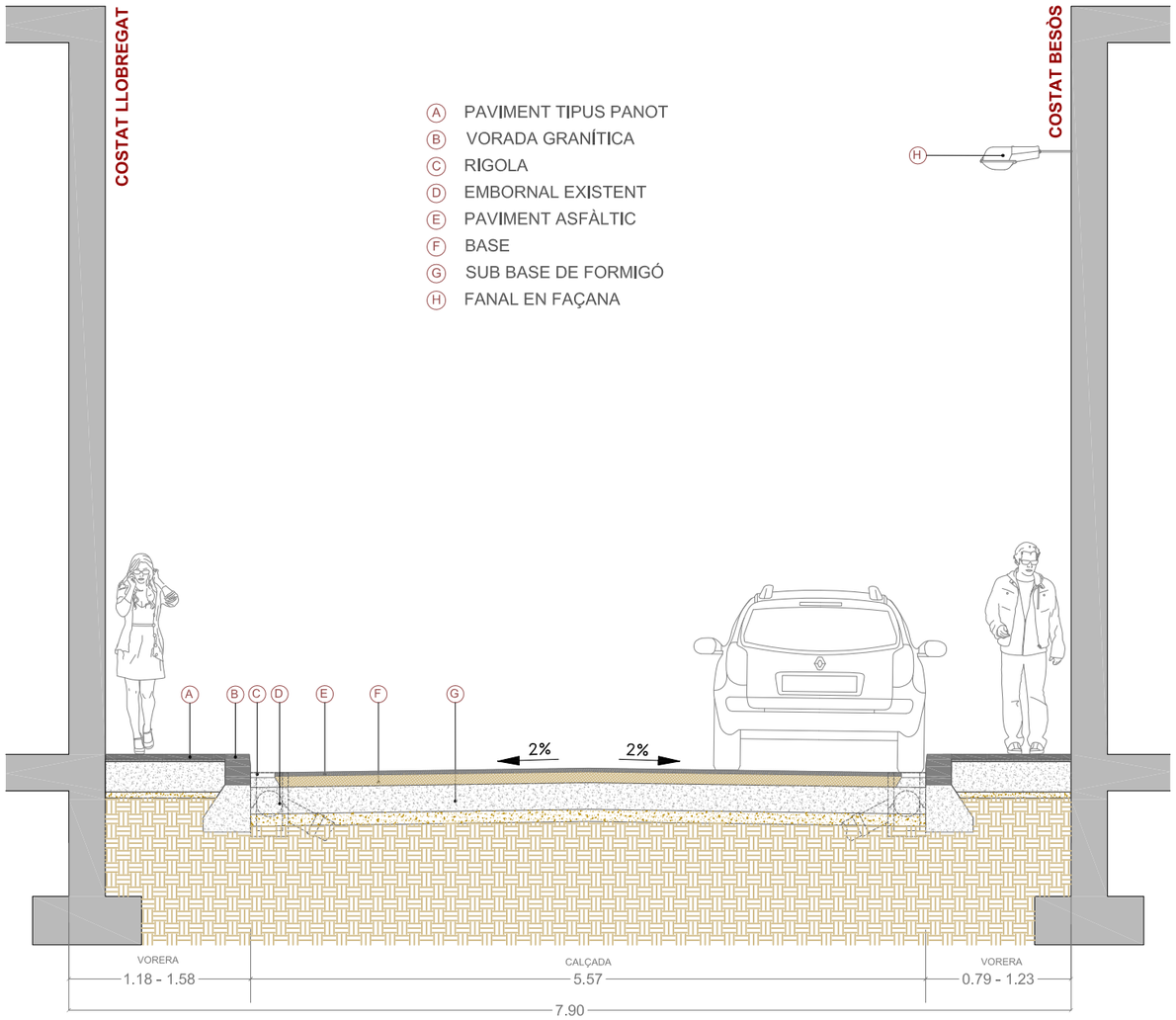
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ VIA FAVÈNCIA

VISTA DES DE VIA FAVÈNCIA A LES TORRES

CANTÓ CARRER DE LES TORRES

VISTA DES DE LES TORRES A VIA FAVÈNCIA

Ajuntament de Barcelona

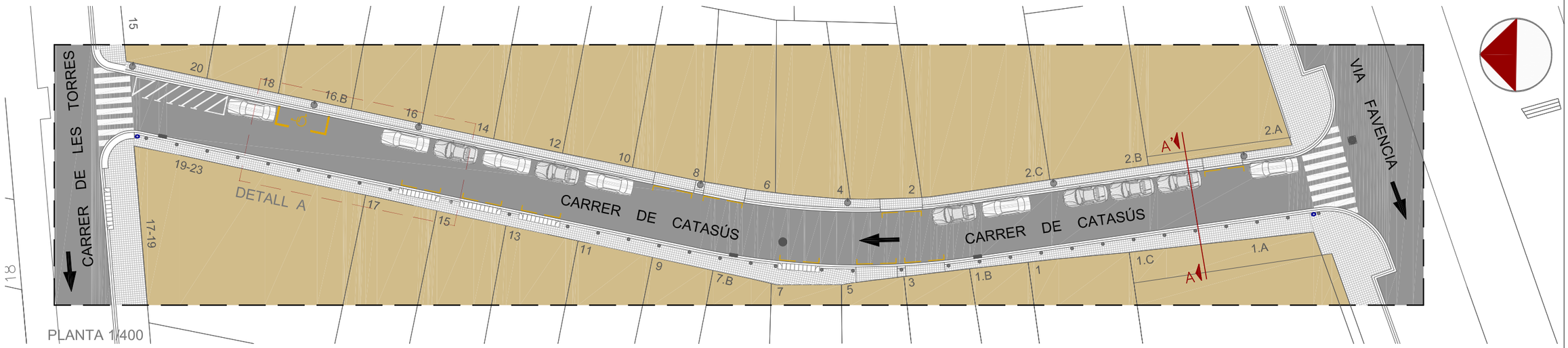
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE CATASÚS
DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

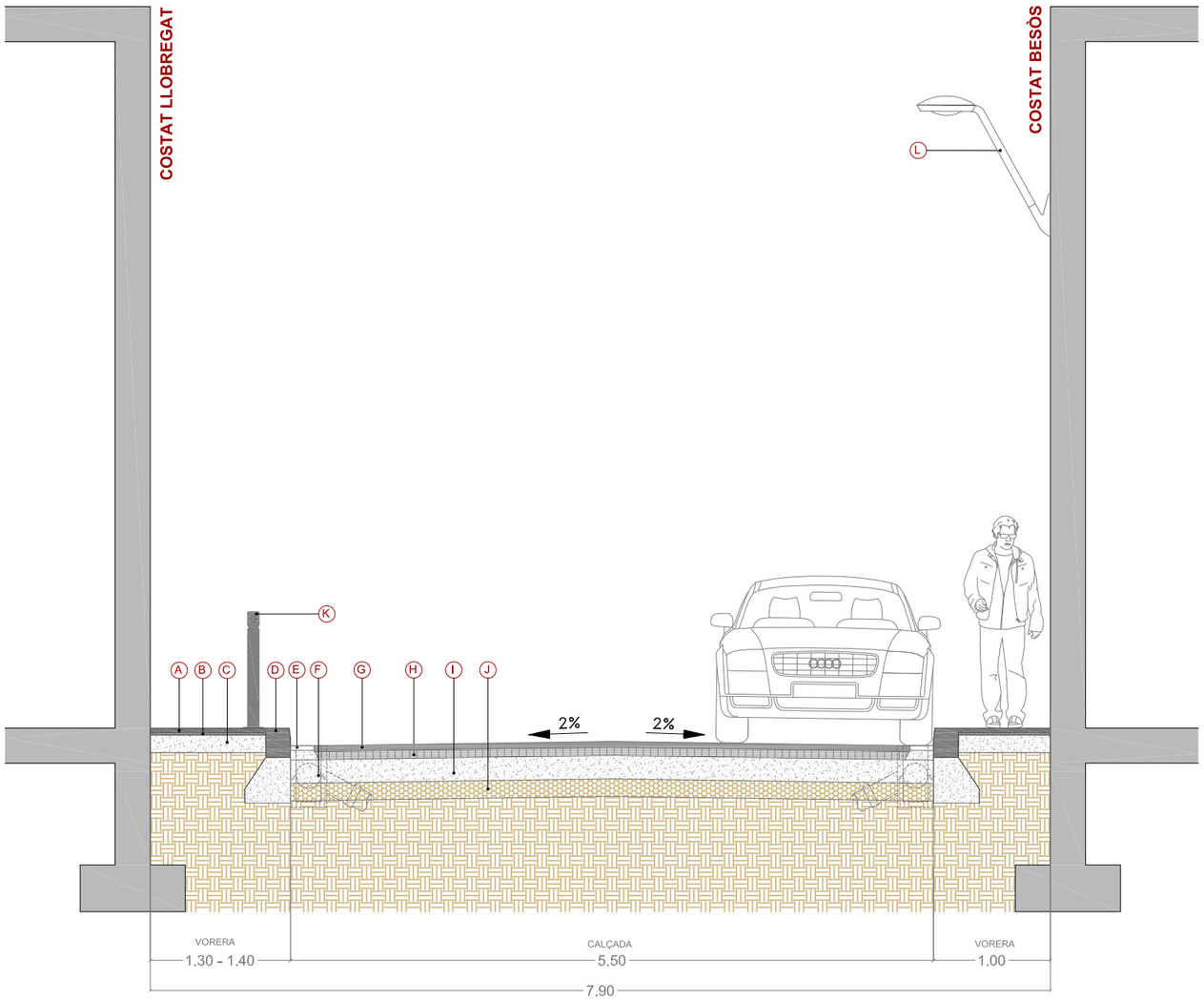
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

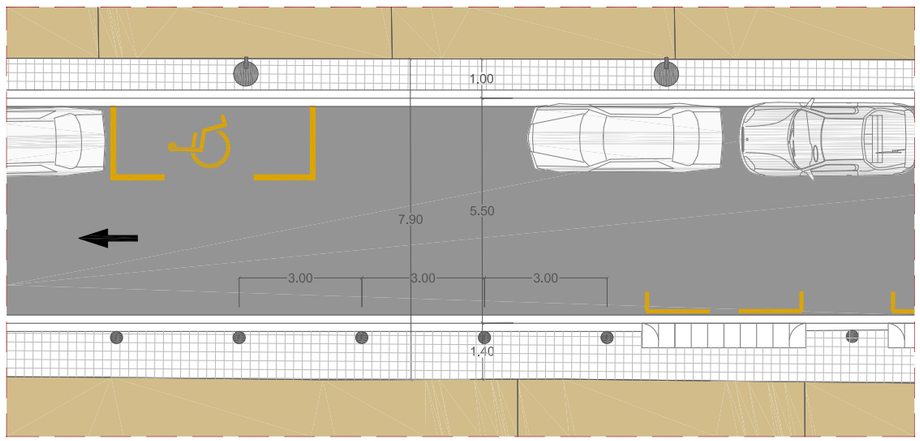
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Estat Actual_Catasus.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE HM-20 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL EXISTENT
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
- (K) PILONA TIPUS BARCELONA
- (L) FANAL EN FAÇANA AMB LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VEHICLES R - 60
- PAPERERA
- PILONA
- LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER DE CATASÚS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

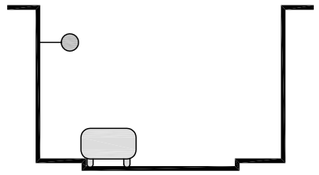
Revisió:

Codi : 03.Proposta_Catasus.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 3

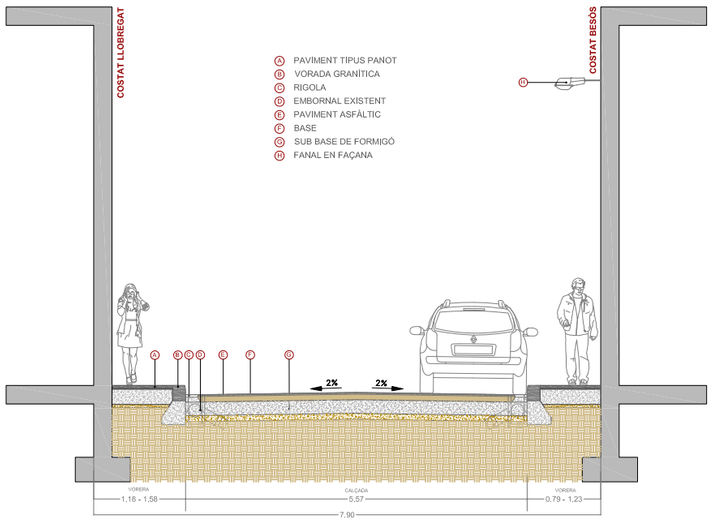
Fulls : 3 / 3



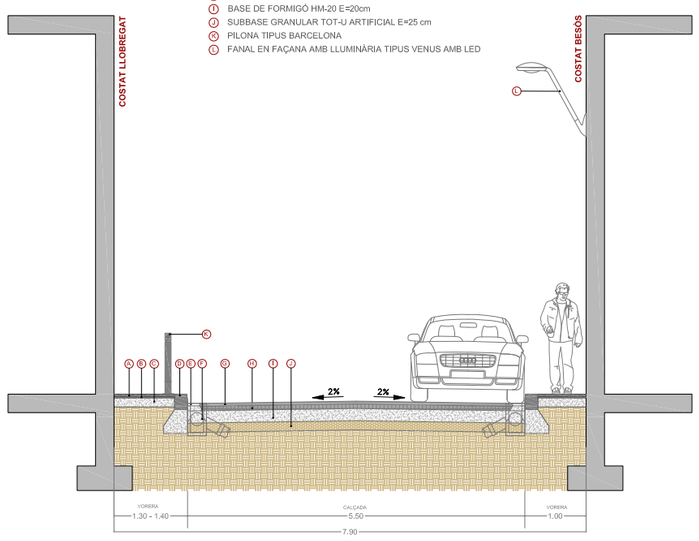
PS/a

C A R R E R C A T A S U S nou barris

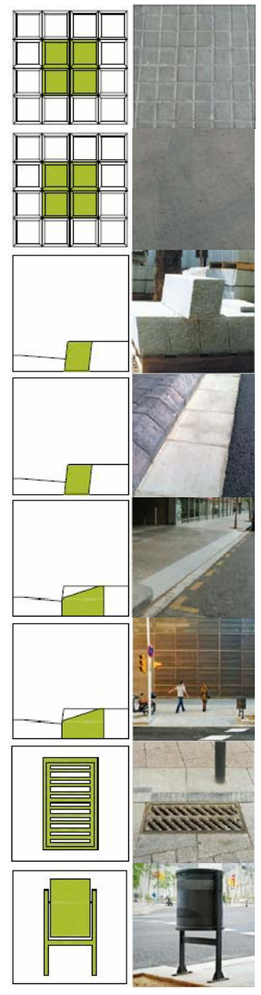
8 5 PS a

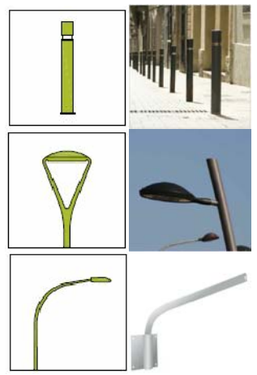


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	60,000		3.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.600,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400	0,200		34,440	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	1,100	0,200		27,060	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-123	0,200		2,000	-49,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,300

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Trobada façana		123,000	0,200		2,000	49,200	C#*D#*E#*F#
3	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400	0,800		137,760	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	1,100	0,800		108,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400	0,250	1,400	60,270	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	1,100	0,250	1,400	47,355	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat		123,000	0,200	0,400	1,400	13,776	C#*D#*E#*F#
7	Vorera costat Besos		123,000	0,200	0,400	1,400	13,776	C#*D#*E#*F#
8	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,797

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400	0,250	1,400	60,270	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	1,100	0,250	1,400	47,355	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat		123,000	0,200	0,400	1,400	13,776	C#*D#*E#*F#
7	Vorera costat Besos		123,000	0,200	0,400	1,400	13,776	C#*D#*E#*F#
8	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 146,797

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera costat Llobregat		113,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		123,000	5,500			676,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 676,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Amplada nova calçada		123,000	5,500			676,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 676,500

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Amplada nova calçada		123,000	5,500	0,170		115,005	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,005

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Vorera costat Llobregat		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							
3	Vorera costat Llobregat		113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							

AMIDAMENTS

3	Vorera costat Llobregat	113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos	113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		123,000	5,500	0,100	1,400	94,710	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		123,000	5,500	0,200	1,400	189,420	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		123,000	5,500	0,170	1,300	149,507	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 433,637

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400			172,200	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	1,200			147,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 349,800

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
2	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400		0,150	25,830	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	1,200		0,150	22,140	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		123,000	0,300	2,000	0,200	14,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,230

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera costat Llobregat		123,000	1,400			172,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		123,000	1,200			147,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 349,800

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			123,000	0,200	2,000		49,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,200

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
3			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
2			4,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

1 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9H1V120 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		123,000	5,100	0,070	2,400	105,386	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,386

3 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		123,000	5,100	0,050	2,400	75,276	C#*D#*E#*F#
6	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,476

4 F9J1V010 m2

Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Sota base MBC		123,000	5,100			627,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 627,300

5 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Capa rodadura		123,000	5,100			627,300	C#*D#*E#*F#
4	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 687,300

6 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		123,000	5,100	0,200		125,460	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		123,000	0,300	0,200	2,000	14,760	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 140,220

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		123,000	5,100	0,150		94,095	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,095

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Nova explanada		123,000	5,100			627,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 627,300

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 F97422AB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rigola		123,000			2,000	246,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 266,000

11 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Regularització / Base		123,000	5,100	0,070	2,400	105,386	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

3	Capa rodadura	123,000	5,100	0,050	2,400	75,276	C#*D#*E#*F#
5	Superfície a aglomerar trobades	20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,862

14 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800		8,000	25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,600

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		4,000			8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		4,000	0,800	0,200	8,000	5,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,120

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	8,000	-20,48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	8,000	-20,48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	8,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		51,200	1,300			66,560	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,760

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		51,200	1,300			66,560	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,760

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització FO		123,000	1,000			123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Connexió Carrer adyacent		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

6 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per Enllumenat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		123,000	1,150	2,000		282,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,900

15 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		123,000	1,150	2,000		282,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,900

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		123,000	1,150	2,000		282,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,900

17 FHM2E075 U SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

21 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

23 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Casblejat existent		123,000	2,000			246,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

24 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

25 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

26 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EE15CV12 M

CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		123,000	0,800			98,400	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	0,800			98,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,800

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

2	Escomeses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

8 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		123,000	0,800	1,200		118,080	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	0,800	1,200		118,080	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,160

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Carrer		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	1 conversió per a dos caixes de protec							

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Escomeses		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Escomeses		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexio carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ADU		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		123,000	0,100			12,300	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		123,000	0,100			12,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,600

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Pilones		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER CATASÚS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost carrer Catasús
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	3.600,000	3.600,00

TOTAL Subobra 01.10 3.600,00

Obra 01 Pressupost carrer Catasús
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	12,300	154,73
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	79,200	1.309,97
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	246,000	1.510,44
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	246,000	824,10
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	24,000	199,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	146,797	5.708,94
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	146,797	3.578,91
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	20,000	157,00
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	4,000	10,88
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 15.249,11

Obra 01 Pressupost carrer Catasús

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 18)	5,74	0,000	0,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 19)	0,86	676,500	581,79
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	676,500	6.000,56
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	115,005	420,92
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	100,000	423,00
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	246,000	396,06
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	433,637	6.140,30

TOTAL Capitol 01.20.22 13.962,63

Obra 01 Pressupost carrer Catasús
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	349,800	989,93
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	67,230	5.849,68
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 53)	24,76	349,800	8.661,05
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	30,000	1.015,20

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)			
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 51)	25,03	49,200	1.231,48
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	46,60	246,000	11.463,60
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	20,000	1.144,40
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	24,000	5.010,72
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	0,000	0,00
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	20,000	588,00
14	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.31 35.954,06

Obra	01	Pressupost carrer Catasús
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I	47,40	0,000	0,00

			REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)			
2	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	105,386	5.355,72
3	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	82,476	4.674,74
4	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	627,300	664,94
5	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	687,300	591,08
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	140,220	12.200,54
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	94,095	3.029,86
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	627,300	859,40
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	4,000	575,20
10	F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	9,98	266,000	2.654,68
11	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	18,07	0,000	0,00
12	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	12,43	0,000	0,00
13	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	187,862	2.246,83
14	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	0,000	0,00
15	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 34.912,61

Obra	01	Pressupost carrer Catasús
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	10,000	953,50

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	51,200	2.076,16
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	25,600	72,45
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 81)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	251,66	0,000	0,00
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	32,000	9.722,88
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	8,000	4.935,36
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	5,120	445,49
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	30,720	190,77
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	30,720	447,90
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	24,000	563,76
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	2,000	436,18
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	16,000	1.325,76
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	4,000	831,72
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	8,000	840,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	97,760	3.801,89

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

PRESSUPOST

21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	97,760	2.383,39
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 29.027,21

Obra 01 Pressupost carrer Catasús
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	133,57	123,000	16.429,11
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	10,000	1.578,90

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	3,000	816,75
7	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	2,000	293,36
8	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	1,000	233,42
9	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	0,000	0,00
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
12	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	0,000	0,00
13	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
14	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 94)	5,66	282,900	1.601,21
15	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	282,900	560,14

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 105)	0,17	282,900	48,09
17	FHM2E075	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÁMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	106,16	12,000	1.273,92
18	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
19	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	1.157,63	0,000	0,00
20	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 109)	688,59	12,000	8.263,08
21	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	0,000	0,00
22	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
23	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	246,000	435,42
24	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	12,000	1.225,08
25	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 127)	8,77	24,000	210,48
26	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 128)	232,60	0,000	0,00
27	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	1,000	735,00
28	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
29	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	1,000	1.260,00
30	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	1,000	1.680,00
31	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI	14.174,56	1,000	14.174,56

		D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)			
TOTAL	Capitol	01.40.42			53.156,27

Obra	01	Pressupost carrer Catasús	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	206,800	31.508,05
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	24,000	3.789,36
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	10,000	3.482,20
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	4,000	65,44
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	1,400	54,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	1,400	34,13

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	4,000	189,60
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	4,000	231,52
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01				40.230,75

Obra	01	Pressupost carrer Catasús	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 95)	26,23	248,160	6.509,24
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	21,000	4.901,82
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	20,000	3.368,60
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	21,000	3.149,79
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02				20.506,16

Obra	01	Pressupost carrer Catasús	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	15,000	1.341,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	24,600	1.770,71
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó	209,75	2,000	419,50

			HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)			
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 4.115,30

Obra	01	Pressupost carrer Catasús
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost carrer Catasús
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 113)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 114)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 112)	2.764,25	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 117)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 116)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 118)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 115)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 119)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 120)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Catasús
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 121)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 123)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 124)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 125)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 126)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Catasús
Subobra	60	Senyalització

PRESSUPOST

Capitol	61	Senyalització Horitzontal	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	75,000	141,75
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	15,000	22,65
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL	Capitol	01.60.61	1.485,51

Obra	01	Pressupost carrer Catasús	
Subobra	60	Senyalització	
Capitol	62	Senyalització Vertical	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	3,000	223,83
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	6,000	338,40

TOTAL	Capitol	01.60.62	756,24

Obra	01	Pressupost carrer Catasús	
Subobra	70	Mobiliari urbà	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 111)	87,11	40,000	3.484,40
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 110)	102,77	6,000	616,62

TOTAL	Subobra	01.70	4.101,02

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Catasús	
Subobra	80	Seguretat i Salut	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	5.204,00	1,000	5.204,00

TOTAL	Subobra	01.80	5.204,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Catasús entre
Via Favència i carrer de les Torres.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	15.249,11
Capitol	01.20.22	Calçada	13.962,63
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**29.211,74**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	35.954,06
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	34.912,61
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**70.866,67**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	29.027,21
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	53.156,27
Capitol	01.40.43	FECSA	60.736,91
Capitol	01.40.44	Telefónica	4.115,30
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**153.685,69**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.485,51
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	756,24
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.241,75**
			256.005,85

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	3.600,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	29.211,74
Subobra	01.30	Pavimentació	70.866,67
Subobra	01.40	Serveis	153.685,69
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.241,75
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.101,02
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	5.204,00
Obra	**01**	**Pressupost carrer Catasús**	**268.910,87**
			268.910,87

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Catasús	268.910,87
			268.910,87

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		268.910,87
13 % Despeses Generals SOBRE 268.910,87.....		34.958,41
6 % Benefici Industrial SOBRE 268.910,87.....		16.134,65
	Subtotal	320.003,93
21 % IVA SOBRE 320.003,93.....		67.200,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	387.204,76

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 3

2.4 Mobiliari 3

2.5 Jardineria i reg 3

2.6 Elements arquitectònics i monumentals 3

2.7 Senyalització 3

2.8 Xarxa de reg 3

2.9 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 3

2.10 Clavegueram i drenatges 4

2.11 Enllumenat públic 4

2.12 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de l'arranjament de les escales existents Llerona-Balenyà, situades entre els carrers Llerona i Balenyà al Barri de Torrebaró del Districte de Nou Barris.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar l'estat de les escales, les quals es troben en un estat molt deficient degut el pas del temps i la falta de manteniment des de fa anys. A les escales també hi ha uns pals de fusta des d'on es pengen les línies de baixa tensió existents, així com l'enllumenat actual de les escales. El projecte contempla el soterrament d'aquestes línies de B.T així com la renovació de l'enllumenat. Perimetralment a les escales existeix un mur de maó que serveix de separació amb les finques privades del costat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la zona de les escales actuals que uneixen els carrers de Llerona i de Balenyà. Actualment les escales consisteixen en 11 Trams variables amb els seus 11 replans també variables, que salven um desnivell de 22 m en 85 m de longitud. Les escales actualment tenen un ample variable que va de 1,10-1,5 m i són de formigó.

A les escales també hi ha uns pals de fusta des d'on es pengen les línies de baixa tensió existents, així com l'enllumenat actual de les escales. El projecte contempla el soterrament d'aquestes línies de B.T així com la renovació de l'enllumenat. Perimetralment a les escales existeix un mur de maó que serveix de separació amb les finques privades del costat, el projecte contempla enderrocar aquest mur i fer-ho de nou.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la demolició de l'escala de formigó existent, compactació i reperfilat del terreny, soterrament de les línies aèries de baixa tensió, instal·lació de nou enllumenat, col·locació de la nova escala, demolició i reposició del mur separador existent.

Les escales es projecten ampliant el número de trams existents actualment. També s'afegirà en alguns replans reixes interceptores d'aigües pluvials que aniran a desguassar connectades al col·lector ja existent.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Desbroç, excavació del terreny, enderrocs i moviments de terres.
- Aportació de noves terres, compactació i reperfilar.
- Soterrament de les línies aèries.
- Instal·lació nova línia d'enllumenat i nous punts de llum.
- Treballs de creació de nou mur .
- Treballs de protecció de les espècies d'arbrat existents.
- Connexió reixes interceptores aigües pluvials amb col·lector existent.
- Formigonat i pavimentació lloses noves rampes.
- Col·locació nous esglaons de les escales.

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' DOS-CENTS VUITANTA UN MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS (281.302,11 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de les escales inclouen la demolició del formigó existent i la demolició del mur separador amb les finques existents.

Les terres existents s'hauran de compactar tot i que es tracta d'un terreny consolidat, i s'haurà de reperfilar i aportar noves terres adequades per aconseguir les cotes que es necessiten a cada tram.

També s'hauran de realitzar les rases pertinents per poder instal3lar les tubulars de la línia de B.T i d'enllumenat.

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

Aquesta part d'obra Civil és sense cap mena de dubtes la més important i crítica del projecte, ja que en aquí s'haurà de formigonar la llosa de les escales amb formigó HM 20, i crear dos murs separadors que seran dimensionats en les ordres de treball que la D.F lliuri al contractista abans de l'obra.

Les escales seran amb esglaons prefabricat de formigó, i els replans seran amb Formigó HF-4,5 Mpa "in situ" amb acabat en remolinat mecànic.

2.3 *Paviments*

Els extrems de l'escala van a parar a les voreres dels dos carrers, i aquests s'hauran de re pavimentar amb panot de quatre pastilles 20x20x4 cm. . La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció. Com hem dit en el capítol anterior, les escales seran amb esglaons prefabricat de formigó, i els replans seran amb Formigó HF-4,5 Mpa "in situ" amb acabat en remolinat mecànic.

2.4 Mobiliari

La previsió es que no hi hagi cap mobiliari a posar.

2.5 Jardineria i reg

Actualment al perimetre Llobregat de les escales, hi ha una zona d'arbustos vegetals que han crescut de manera no controlada, s'haurà de realitzar un desbroç d'aquest material vegetal per deixar lliure el pas de les escales.

2.6 Elements arquitectònics i monumentals

No es preveu cap actuació.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la zona

2.8 Xarxa de reg

No es preveu cap actuació.

2.9 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

No es preveu cap actuació a la xarxa d'aigua potable.

2.10 Clavegueram i drenatges

Es preveu la instal·lació de diverses reixes interceptores d'aigües pluvials en els replans de les escales, les reixes seran de fundició dúctil model Barcelona 1. Les reixes es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.11 Enllumenat públic

L'enllumenat actual son projectors amb llampares de VSA col·locats en els pals de fusta existents al costat Llobregat de les escales i que també suporten les línies de B.T existents.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat Llobregat. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model Plus de 4m d'alçada. amb projectors PRQ o similars , amb làmpades de leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar o ja existent mitjançant un regulador de flux .

La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana.

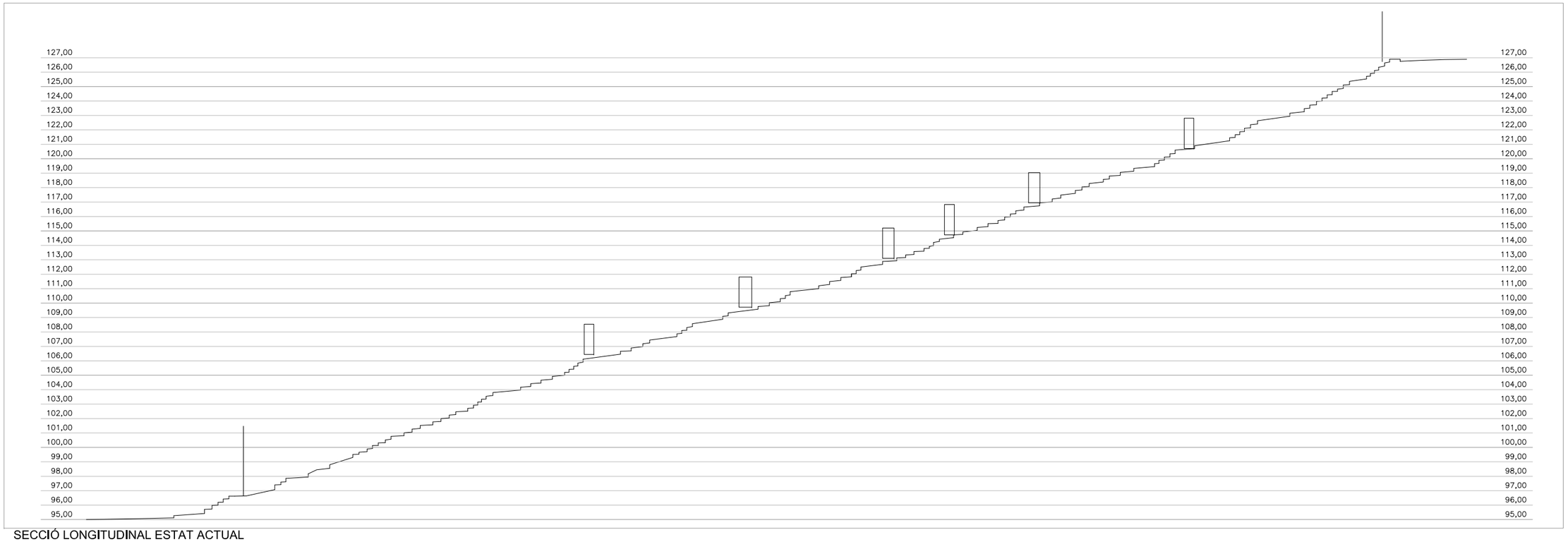
S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.12 Actuacions sobre Serveis afectats

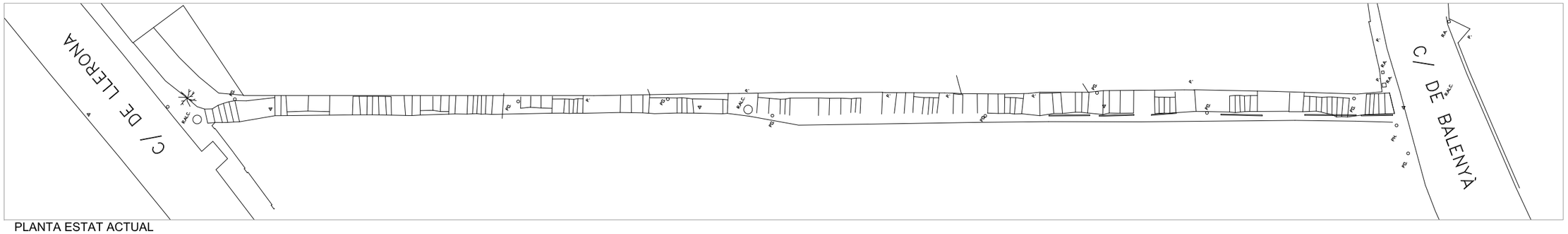
No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Març 2013

PLÀNOLS



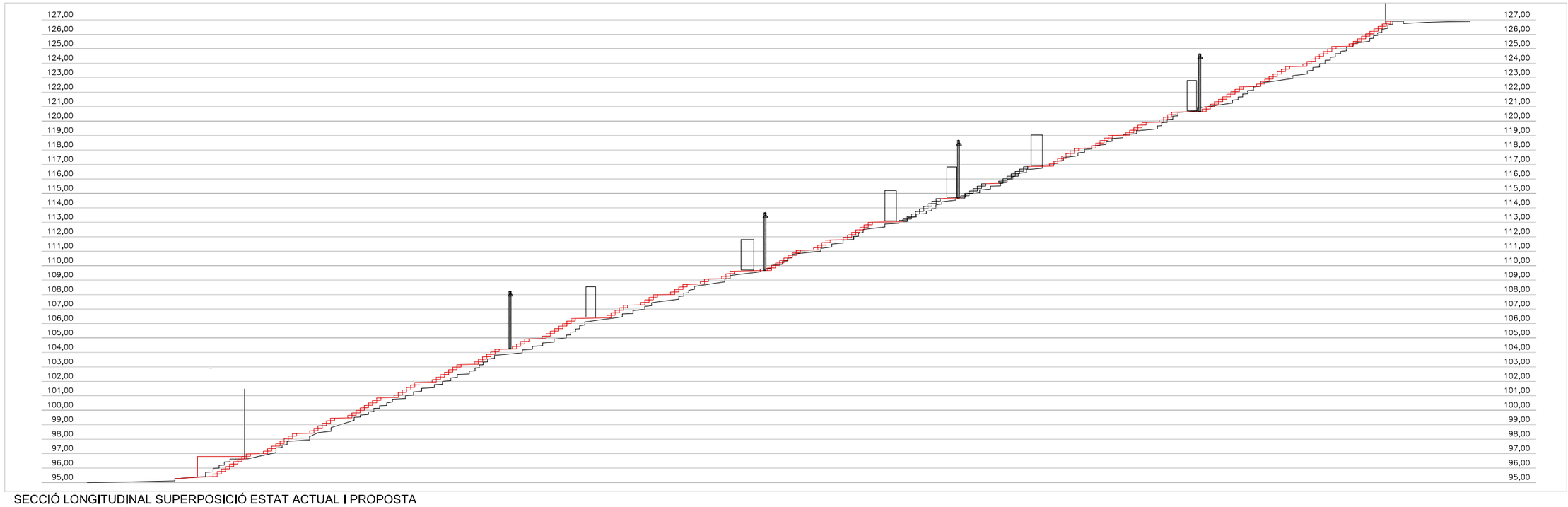
SECCIÓ LONGITUDINAL ESTAT ACTUAL



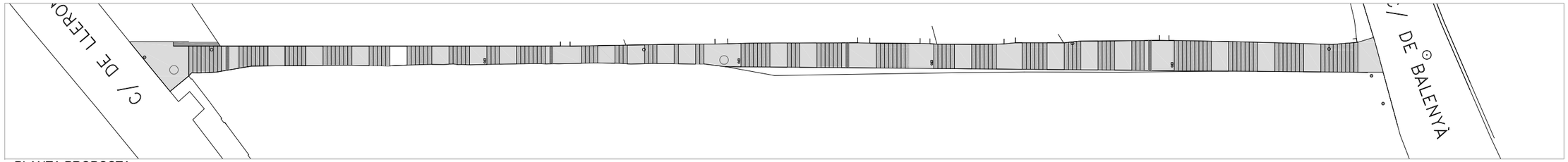
PLANTA ESTAT ACTUAL

IMATGES ESTAT ACTUAL

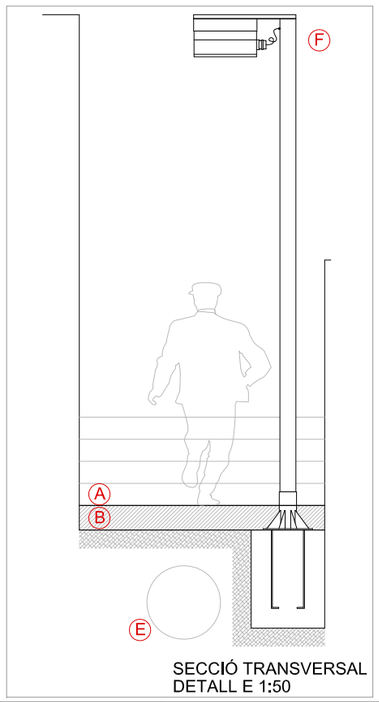
Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012-2015)	Actuació: ARRANJAMENT ESCALA EXISTENT ENTRE ELS CARRERS DE LLERONA I DE BALANYÀ A TORREBARÓ, DISTRICTE DE NOU BARRIS.	NOM PLÀNOL: ESTAT ACTUAL		ESCALA: DIN A3 1:100 DIN A1 1:50	DATA: 01-03-2013	MODIF:	001



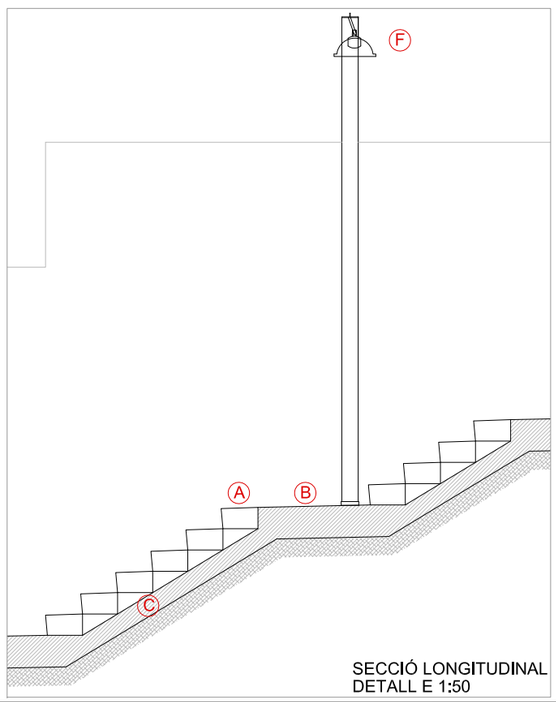
SECCIÓ LONGITUDINAL SUPERPOSICIÓ ESTAT ACTUAL I PROPOSTA



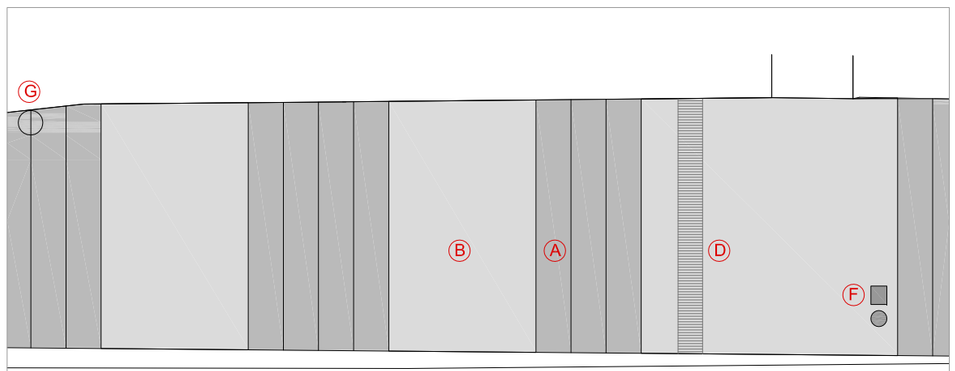
PLANTA PROPOSTA



SECCIÓ TRANSVERSAL
DETALL E 1:50



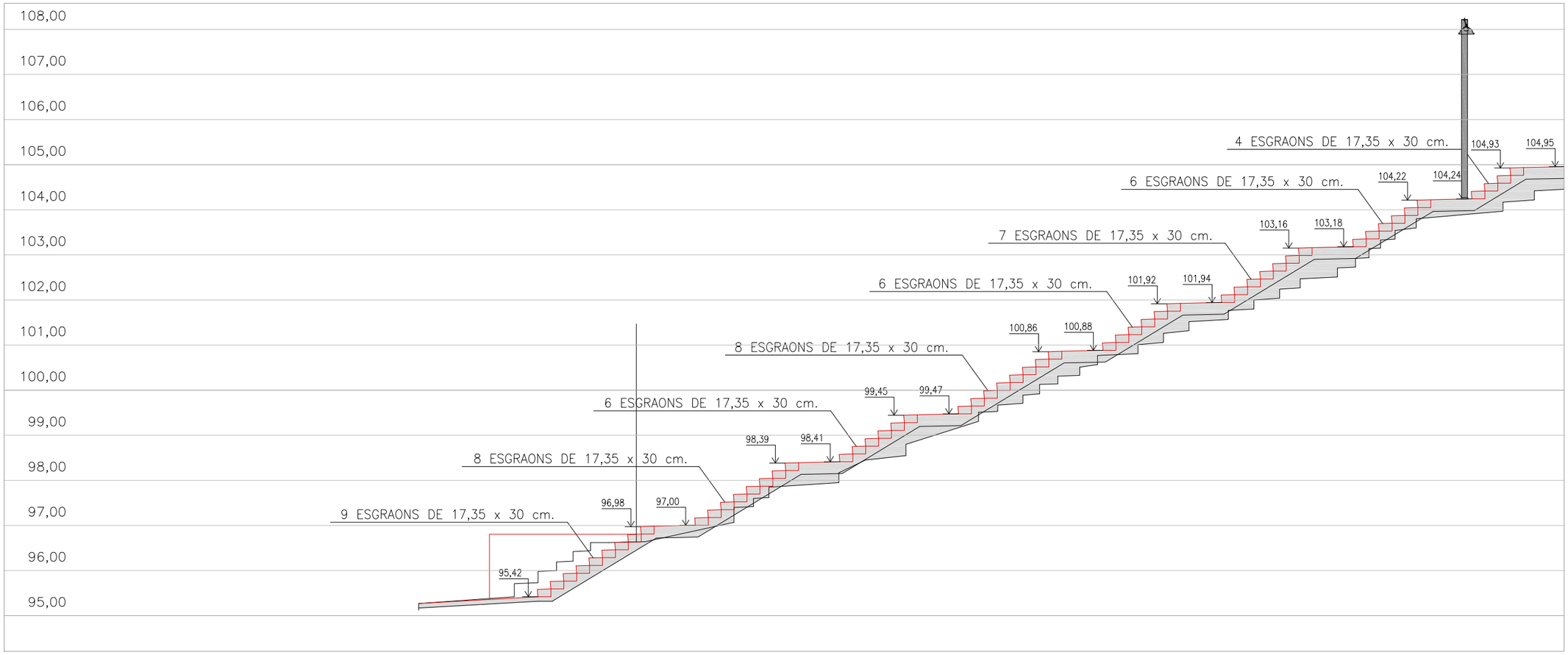
SECCIÓ LONGITUDINAL
DETALL E 1:50



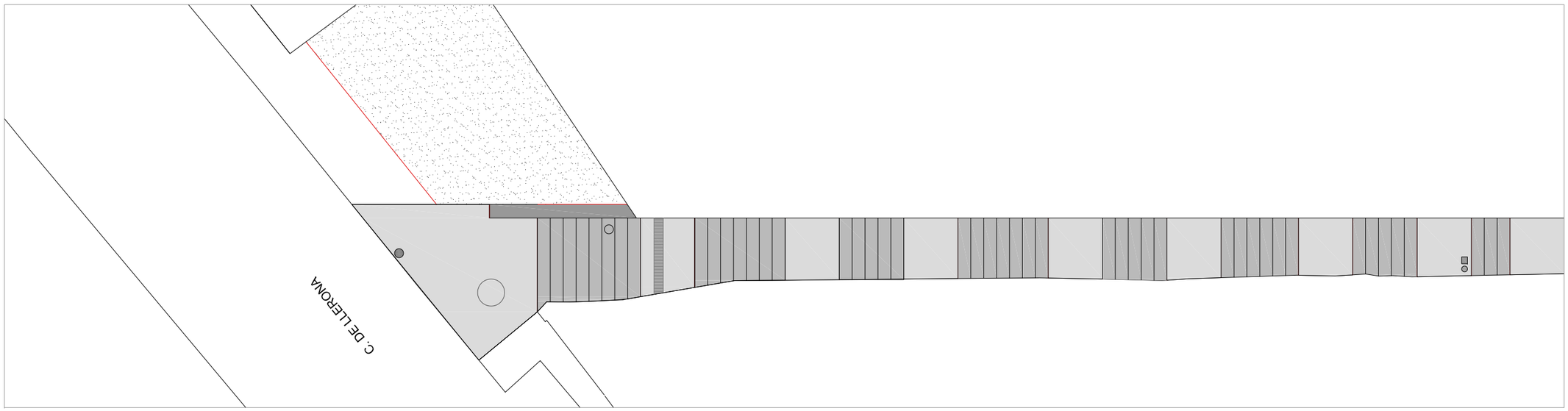
PLANTA PROPOSTA
DETALL E 1:50

A ESGLAÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ
B PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA "IN SITU" AMB ACABAT REMOLINAT MECÀNIC
C BASE DE FORMIGÓ HM-20
D REIXA RECOLLIDA AIGÜES
E COL·LECTOR EXISTENT
F BÀCUL IL·LUMINACIÓ SISTEMA LED MODEL PLUS H 4M
G ELIMINACIÓ DE POSTES DE FUSTA. SOTERRAMENT LÍNIES AÈRIES

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: ARRANJAMENT ESCALA EXISTENT ENTRE ELS CARRERS DE LLERONA I DE BALANYÀ A TORREBARÓ, DISTRICTE DE NOU BARRIS.	NOM PLÀNOL: PROPOSTA		ESCALA: DIN A3 1:100 DIN A1 1:50	DATA: 01-03-2013	MODIF:	002

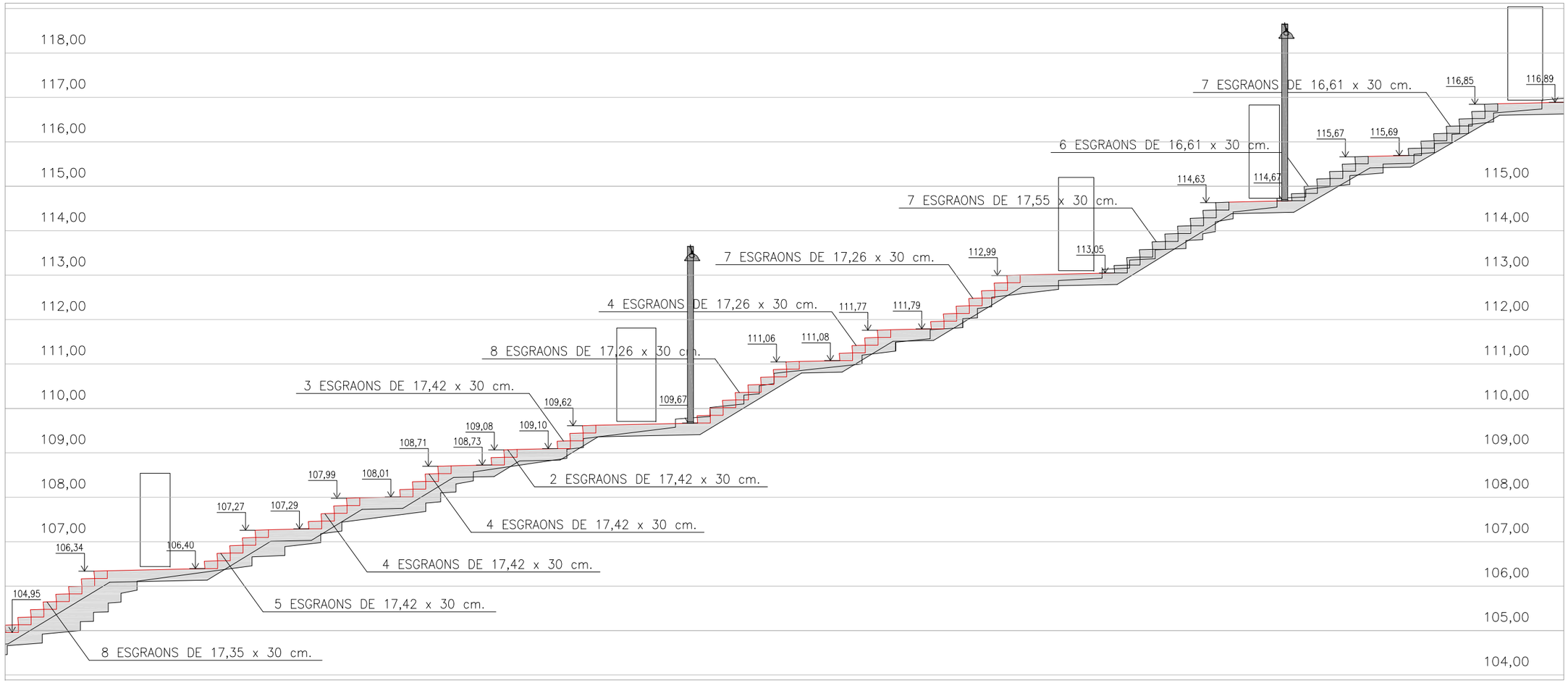


SECCIÓ TRAM 1

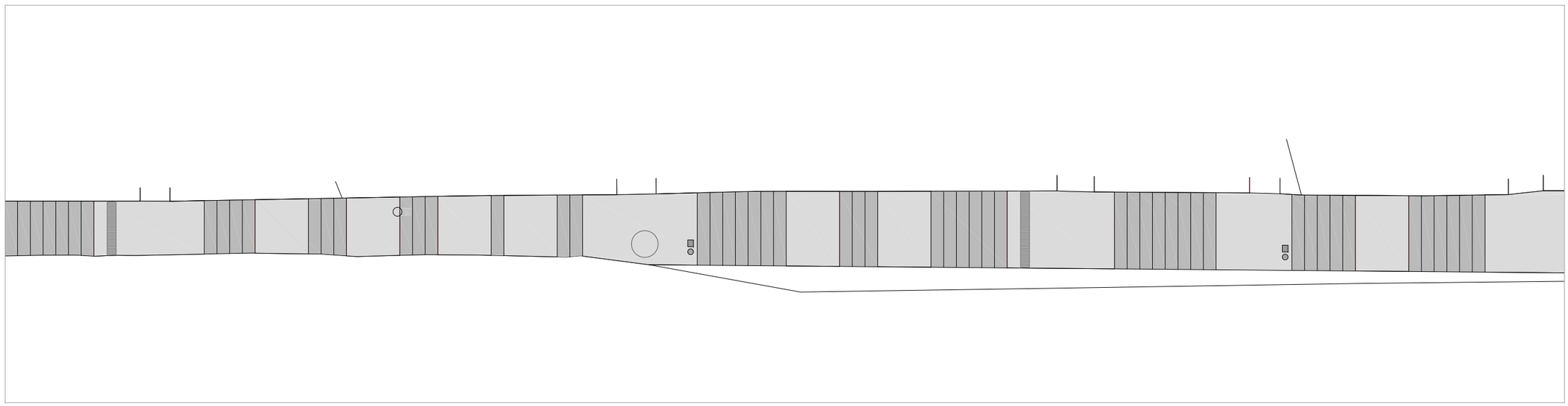


PLANTA TRAM 1

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: ARRANJAMENT ESCALA EXISTENT ENTRE ELS CARRERS DE LLERONA I DE BALANYÀ A TORREBARÓ, DISTRICTE DE NOU BARRIS.	NOM PLÀNOL: PROPOSTA		ESCALA: DIN A3 1:100	DATA: 01-03-2013	MODIF:	003

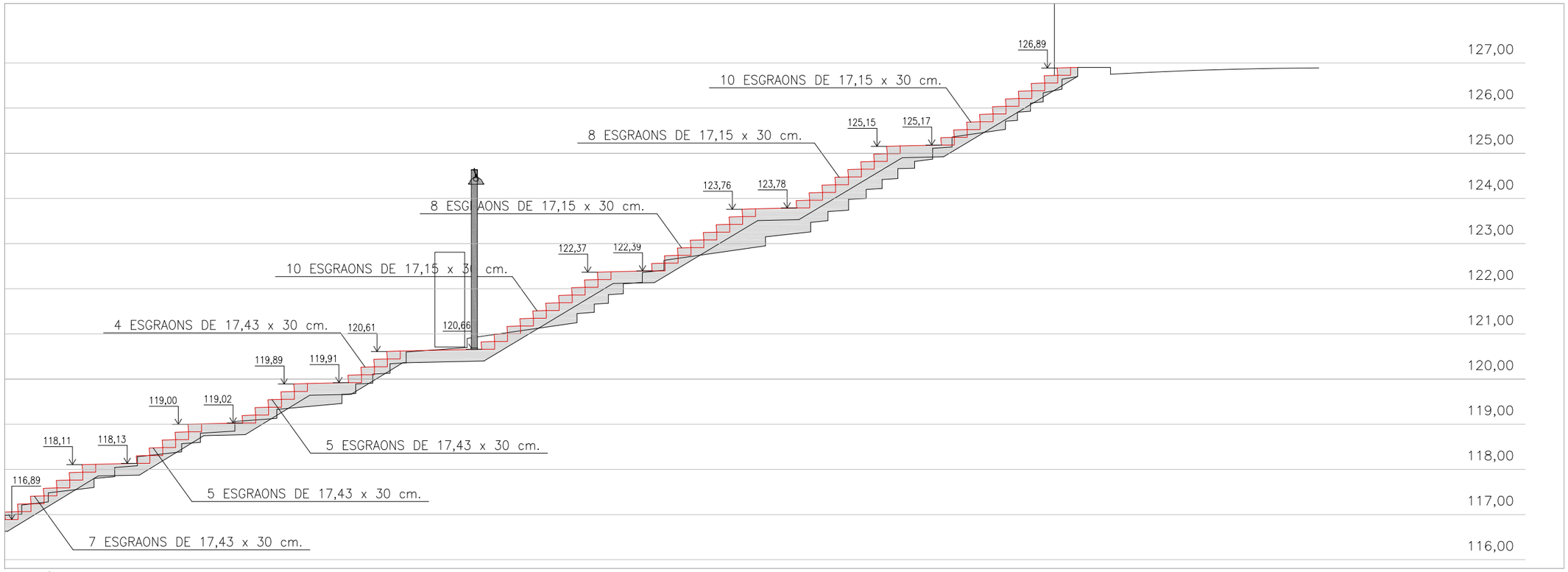


SECCIÓ TRAM 2

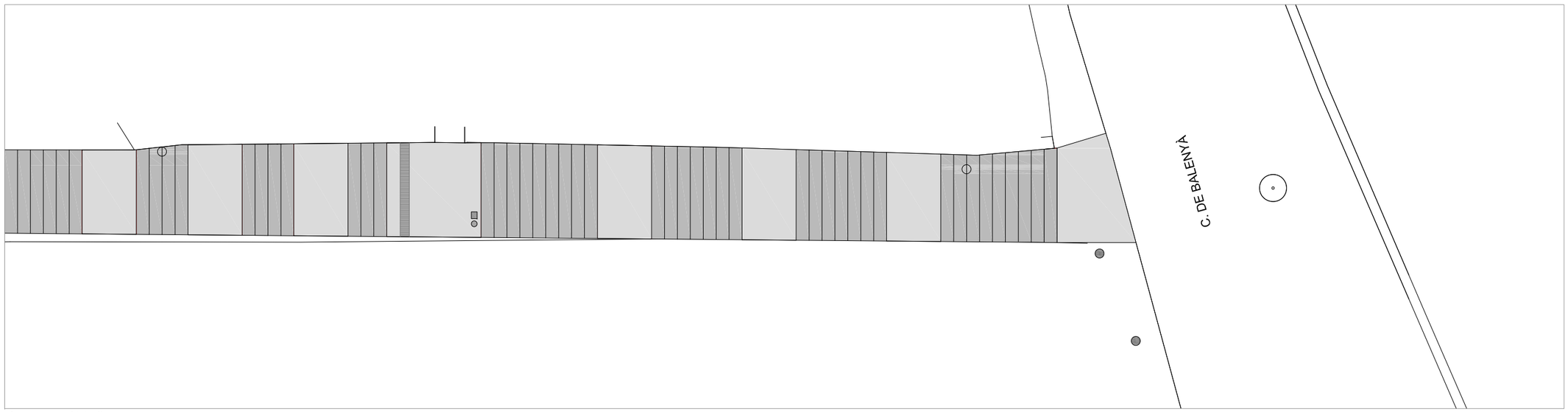


PLANTA TRAM 2

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: ARRANJAMENT ESCALA EXISTENT ENTRE ELS CARRERS DE LLERONA I DE BALANYÀ A TORREBARÓ, DISTRICTE DE NOU BARRIS.	NOM PLÀNOL: PROPOSTA		ESCALA: DIN A3 1:100	DATA: 01-03-2013	MODIF:	004



SECCIÓ TRAM 3



PLANTA TRAM 3

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: ARRANJAMENT ESCALA EXISTENT ENTRE ELS CARRERS DE LLERONA I DE BALANYÀ A TORREBARÓ, DISTRICTE DE NOU BARRIS.	NOM PLÀNOL: PROPOSTA		ESCALA: DIN A3 1:100	DATA: 01-03-2013	MODIF:	005

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 21 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres Trobades carrers Llerona i Balenyà		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres Trobades carrers Llerona i Balenyà		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres Trobades carrers Llerona i Balenyà		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

5 F214010P M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a les escales Llerona-Balenyà

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F214V015 M3 ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Formigó esglaons escales		80,000	2,000	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

7 F2135132 M3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Endrerroc Manual Mur limit privat		90,000	0,300	3,000		81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	50% de tota la demolició		64,000	1,400	0,500		44,800	C#*D#*E#*F#
3			81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#
4			16,000	0,250	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
5			16,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#
6			32,000	0,100	1,400	0,500	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,444

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	50% de tota la demolició		64,000	1,400	0,500		44,800	C#*D#*E#*F#
3			81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#
4			16,000	0,250	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
5			16,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#
6			32,000	0,100	1,400	0,500	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,444

10 F221A620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Explanació Terra terrenys Base escales		100,000	2,000	0,400		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

11 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Explanació Terra terrenys Base escales		100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

12 F227Z010 M2 PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Explanació Terra terrenys Base escales		100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

13 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	50% de tota la demolició		64,000	1,400	0,500		44,800	C#*D#*E#*F#
3			81,000	1,400	0,500		56,700	C#*D#*E#*F#
4			16,000	0,250	0,200	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
5			16,000	0,800	0,200	1,400	3,584	C#*D#*E#*F#
6			32,000	0,100	1,400	0,500	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,444**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES I FONEMENTACIONS I
Capitol 22 FONAMENTS I ESTRUCTURES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2225870 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000	1,000	2,000	2,000	360,000	C#*D#*E#*F#
2				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

2 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			280,000	1,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

3 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Explanació Terra terrenys Base escales		90,000	2,000	2,000	1,000	360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

4 F226V010 M3 TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Explanació Terra terrenys Base escales		90,000	2,000	2,000	1,000	360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

5 E33511H1 M3 Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament del Mur		90,000	1,000	1,000		90,000	C#*D#*E#*F#
2	Base de formigó Escales		90,000	4,000	0,400		144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,000**

6 F305U020 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA

AMIDAMENT DIRECTE **83,660**

7 E4D2DA1 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

8 E45218C m3 Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 E32515H4 M3 FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			90,000	0,400	2,000	2,000	144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,000**

10 E31521H4 m3 FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 E4E2561E M2 PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	4,000			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

12 E4E2561F M2 PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 E4EZQ024 M3 FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ , BASES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres		8,000	2,000	0,250		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

3 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 F9F5U520 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2	Paviment pels replans	25,000	3,000	4,000		300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000	2,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

6 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

7 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

8 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

9 F9VU211 m ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3			-10,000	3,000			-30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 30 SUBBASES, BASES I PAVIMENTS
Capitol 32 REVESTIMENTS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F81135E2 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000	2,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

2 F898U240 M2 PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000	2,000	2,000		360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	10,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	10,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

4 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	10,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	10,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

10 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 1,700

11 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

12 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

13 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

14 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	5,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

15 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	5,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

16 FD1BS020 U REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE15CV04	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 125,000

2 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

3 FHA5E010 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

4 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

5 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE 125,000

6 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 125,000

7 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 125,000

8 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 FHM1E800 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

11 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

12 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FHT6E030 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

16 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3			99,000				99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

17 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

18 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

19 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Treballs soterraments linies FECSA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres Serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST ESCALES LLERONA-BALENYÀ
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		0,440				0,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,440

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	10	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 15)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i
Capitol	21	Enderrocs i Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 10)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 20)	10,19	16,000	163,04
3	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	6,68	16,000	106,88
4	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,54	32,000	529,28
5	F214010P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (P - 17)	74,34	0,000	0,00
6	F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (P - 18)	116,81	64,000	7.475,84
7	F2135132	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 16)	28,65	81,000	2.320,65
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	108,444	4.217,39
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	108,444	2.643,86
10	F221A620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 22)	4,70	80,000	376,00
11	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 29)	1,37	200,000	274,00
12	F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES (P - 30)	1,31	200,000	262,00
13	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 33)	14,16	108,444	1.535,57

TOTAL Capitol 01.20.21 20.999,51

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i
Capitol	22	Fonaments i estructures

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a les escales Llerona-Balenyà

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 24)	16,27	360,000	5.857,20
2	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 28)	2,02	0,000	0,00
3	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 35)	6,21	360,000	2.235,60
4	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 27)	8,06	360,000	2.901,60
5	E33511H1	M3	Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio (P - 3)	71,58	234,000	16.749,72
6	F305U020	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE FORMIGÓ ABOCAT DE QUASEVOL MANERA (P - 36)	8,40	83,660	702,74
7	E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia (P - 5)	23,39	400,000	9.356,00
8	E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 4)	107,14	0,000	0,00
9	E32515H4	M3	FORMIGÓ PER A MURSDE CONTENCIÓ, HA-25/B/20/IIa DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB QUALSEVOL MITJÀ (P - 2)	81,04	144,000	11.669,76
10	E31521H4	m3	FORMIGÓ PER A RASES, POUS DE FONAMENTS, I REBLERTS ESTRUCTURALS HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, abocat de qualsevol mitjà (P - 1)	79,78	0,000	0,00
11	E4E2561E	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 20 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P - 6)	32,07	480,000	15.393,60
12	E4E2561F	M2	PARET ESTRCUTURAL DE 30 CM DE GRUIX, MORTER DE CIMENT PER A REVESTIR , COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L (P - 7)	33,00	0,000	0,00
13	E4EZQ024	M3	FORMIGÓ PER A FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER BDE CIMENT, DE 225 KG/M3 COL·LOCAT MANUALMENT (P - 8)	118,04	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 64.866,22

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	30	Subbases, Bases i Paviments
Capitol	31	Pavimentació , Bases i Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	4,000	348,04
2	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 40)	46,60	16,000	745,60
3	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 41)	12,43	16,000	198,88

4	F9F5U520	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 43)	54,38	300,000	16.314,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	24,76	32,000	792,32
6	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 45)	29,40	10,000	294,00
7	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 13)	34,37	10,000	343,70
8	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 14)	62,78	10,000	627,80
9	F9VU211	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (P - 44)	70,48	80,000	5.638,40

TOTAL Capitol 01.30.31 25.302,74

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	30	Subbases, Bases i Paviments
Capitol	32	Revestiments i Proteccions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (P - 37)	18,16	180,000	3.268,80
2	F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (P - 38)	6,85	360,000	2.466,00

TOTAL Capitol 01.30.32 5.734,80

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 24)	16,27	40,000	650,80
2	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	24,38	40,000	975,20
3	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 26)	95,35	10,000	953,50
4	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 31)	18,59	40,000	743,60

5	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	40,55	40,000	1.622,00
6	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 46)	151,35	0,000	0,00
7	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 47)	303,84	20,000	6.076,80
8	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 51)	616,92	5,000	3.084,60
9	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	23,49	3,000	70,47
10	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 53)	218,09	1,700	370,75
11	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 52)	82,86	3,000	248,58
12	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 48)	207,93	3,000	623,79
13	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 49)	105,00	3,000	315,00
14	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 34)	38,89	20,000	777,80
15	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 33)	14,16	20,000	283,20
16	FD1BS020	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA (P - 50)	115,93	5,000	579,65

TOTAL Capitol 01.40.41 17.375,74

Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE15CV04	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95%	90,00	125,000	11.250,00

			DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 12)			
2	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 54)	146,68	10,000	1.466,80
3	FHA5E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2 (P - 57)	4,71	130,000	612,30
4	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 56)	233,42	8,000	1.867,36
5	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 55)	5,66	125,000	707,50
6	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 58)	1,98	125,000	247,50
7	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 61)	0,17	125,000	21,25
8	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 9)	141,69	6,000	850,14
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 10)	109,50	5,000	547,50
10	FHM1E800	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 59)	274,86	6,000	1.649,16
11	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 63)	118,08	6,000	708,48
12	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 68)	1.260,00	1,000	1.260,00
13	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 70)	1.680,00	1,000	1.680,00
14	FHT6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA	7.964,45	1,000	7.964,45

			DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 60)			
15	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÒS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 62)	35,34	6,000	212,04
16	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 11)	1,77	99,000	175,23
17	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 64)	102,09	6,000	612,54
18	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 66)	8,77	6,000	52,62
19	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 67)	232,60	6,000	1.395,60
20	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 71)	735,00	1,000	735,00
21	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 69)	1.790,25	1,000	1.790,25
22	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NUMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 65)	550,07	6,000	3.300,42

TOTAL	**Capitol**	**01.40.42**		**39.106,14**
Obra		01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà	
Subobra		40	Serveis	
Capitol		45	Serveis Afectats	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	4,000	13.300,00
TOTAL	**Capitol**	**01.40.45**				**13.300,00**
Obra		01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà			
Subobra		80	Seguretat i Salut			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.175,22	0,440	4.477,10
TOTAL	**Subobra**	**01.80**				**4.477,10**

PRESSUPOST Data: 08/03/13 Pàg.: 7

euros

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/03/13 Pàg.: 1

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Enderrocs i Moviments de terres	20.999,51
Capitol	01.20.22	Fonaments i estructures	64.866,22
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i**	**85.865,73**
Capitol	01.30.31	Pavimentació , Bases i Paviments	25.302,74
Capitol	01.30.32	Revestiments i Proteccions	5.734,80
Subobra	**01.30**	**Subbases, Bases i Paviments**	**31.037,54**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	17.375,74
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic	39.106,14
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	13.300,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**69.781,88**
		186.685,15	

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres i Fonementacions i	85.865,73
Subobra	01.30	Subbases, Bases i Paviments	31.037,54
Subobra	01.40	Serveis	69.781,88
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.477,10
Obra	**01**	**Pressupost Escales Llerona-Balenyà**	**195.362,25**
		195.362,25	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Escales Llerona-Balenyà	195.362,25
			195.362,25

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	195.362,25	€
13 % Despeses Generals SOBRE 195.362,25.....	25.397,09	€
6 % Benefici Industrial SOBRE 195.362,25.....	11.721,74	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA	232.481,08	€
21 % IVA SOBRE 232.481,08.....	48.821,03	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS	281.302,11	€

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	0,00	€
21 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)	0,00	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(ZERO EUROS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS	281.302,11	€

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer de Formentor, al barri de Porta del Districte de Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de calçada i voreres, i s'ampliarà la superfície de les mateixes a costa de la supressió de espai d'aparcament, al disposar en cordó el aparcament al costat mar. S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Formentor a tota la seva longitud (entre el passeig de Verdum i el carrer d'Alcúdia), de 118,26 m. de longitud i un ample mitjà entre façanes de 11,6 m, que dóna una superfície d'actuació de 1.298,51 m2.

La secció actual és una calçada segregada composta de dues voreres pavimentades amb panot amb una amplada mitja de 1,15m al costat mar i 1,51 m al costat muntanya.

La calçada està aglomerada i no disposa de rigoles, i fa 8,94 m. d'ample. Consta d'un carril de circulació i dues línies d'aparcament lliure, al costat mar en bateria i al costat muntanya en cordó.

Actualment no hi ha línies aèries entre les façanes.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram.

L'enllumenat actual son lluminàries amb llampares de VSA col·locats a les façanes al portell i un tram sobre columnes juntament amb un grup de arbres a la vorera mar

El encreuament amb el passeig Verdum està semaforitzat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector prefabricat de formigó tipus T130 i embornals), la ampliació de les voreres i renovació del seu paviment i el de la calçada, així com la instal·lació de una línia de enllumenat en columnes i d'arbrat nou a la vorera mar, i la col·locació de mobiliari urbà.

La nova geometria serà una calçada segregada amb calçada aglomerada de 7,5m, i dues voreres pavimentades amb la llosa tipus del districte Nou Barris d'amplada 2,5m. la vorera al costar mar i de 1,6 m. al costat muntanya, amb dos línies d'aparcament en cordó i un línia de enllumenat i d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg al costat mar.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat, reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CINC-CENTS CINQUANTA-SET MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS (557.698,06 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge del enllumenat actual, mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis i l'excavació pels creuament de serveis i de les rases necessàries per les noves connexions d'embornals.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de formigó, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Les voreres es pavimentaran amb la llosa tipus del districte Nou Barris amb morter de ciment M-40 d'assentament pastat. La llosa es col·locarà a estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada i tindran un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació.

La calçada, serà de 7,5m d'ample i inclourà dues línies de rigola. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua. La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm.

Els gual de vianants del pas de vianants del carrer d' Alcúdia es construiran deprimint la llosa de la vorera fins al nivell de calçada i protegit per illots prefabricades de formigó "orelles".

2.3Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector visitable tipus T130. Es tracta d'un col·lector de formigó prefabricat de 1,67m d'alçada màxima i 0,90m d'amplada màxima. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector existent al C/ Alcúdia desaiguarà al col·lector existent al Passeig Verdum. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes d'aquests dos col·lectors existents, que marcaran el punt alt i punt baix del col·lector.

El col·lector anirà envoltat de15 cm de formigó HM-20 (20cm en el cas de la solera). La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

La intercepció dels dos col·lectors existents no es registrarà, i es farà segons els angles especificats pel Departament de Sanejament per la connexió de dos col·lectors visitables. Es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 50m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís, i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70 x 70cm. La tapa del pou serà de fundició dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació, o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà a la part baixa del col·lector, a uns 15 cm de la solera.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5m, i una secció interior de 70 x 30cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundició dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual son lluminàries amb llampares de VSA col·locats en les façanes al portell i un tram sobre columnes a la vorera mar

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat mar. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir columnes del model BCN amb Il·luminaria Badila, casa Ros o similar amb làmpades de leds, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre a instal·lar mitjançant un regulador de flux .

S'haurà de retirar el quadre de comandaments CM 8531 i centralitzar al nou quadre les llumeneres que governa el quadre CM 8760.

La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En la mateixa canalització d'enllumenat es col·locaran 2 tubs corrugats de 90 mm addicionals per a cablejat de Fibra Óptica.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran exclusivament papereres model Barcelona de 70 l. o similar en punts determinats del carrer, i en general als dos extrems dels carrers, i coincidint amb els passos de vianants.

2.7 Jardineria

El carrer de Formentor te un grup d'arbres molt desenvolupats a la vorera del costat mar. Aquests arbrat, s'hauran d'eliminar per poder ampliar les voreres, ja que de manera contrària els a prop de 0,80 cm que es guanyen d'amplada a cada vorera no serien útils, a l'ubicar-se entre la línia d'arbrat i la calçada. A més, dintre de les obres es contempla l'excavació de rases pel soterrament de línies aèries i pel cablejat del nou enllumenat., i no es podria assegurar la integritat estructural de l'arbrat existent havent d'excavar rases a poca distància de les seves arrels.

Per aquests motiu es proposa la retirada de l'arbrat existent dintre dels treballs previs de l'obra. Aquesta retirada està supeditada a la diagnosi i emissió d'un informe favorable de Parcs i Jardins, i sota cap concepte es podrà actuar sobre l'arbrat existent sense el seu consentiment i supervisió. Els arbres es trasplantaran a viver o a un altre carrer sempre que sigui possible, i en el cas que no ho sigui, es portaran a un centre de reciclatge. A més, i de manera prèvia a les actuacions sobre l'arbrat, es farà una campanya de comunicació als veïns del carrer.

En funció de les instruccions rebudes per Parcs i Jardins, fins i tot es pot plantejar mantenir algun dels exemplars especialment significatius del carrer. En aquest cas, s'haurà de protegir el o els arbres que es mantinguin durant les obres, mesures que al document "*Protecció d'elements vegetals durant les obres*", editat per l'Institut de Parcs i Jardins.

Es proposa, doncs, la plantació de una nova línia d'arbrat, a la vorera de major amplada, costat mar, amb una interdistància mínima de 7m entre ells. Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m de acer "corten". Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació d'1 m3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà els passos de vianants amb bandes transversals de corresponents, al nomes estar semaforitzat el pas amb el passeig Verdum.

Respecte la senyalització vertical, es substituiran els senyals que facin referència a l'estacionament en bateria per l'estacionament en cordó, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

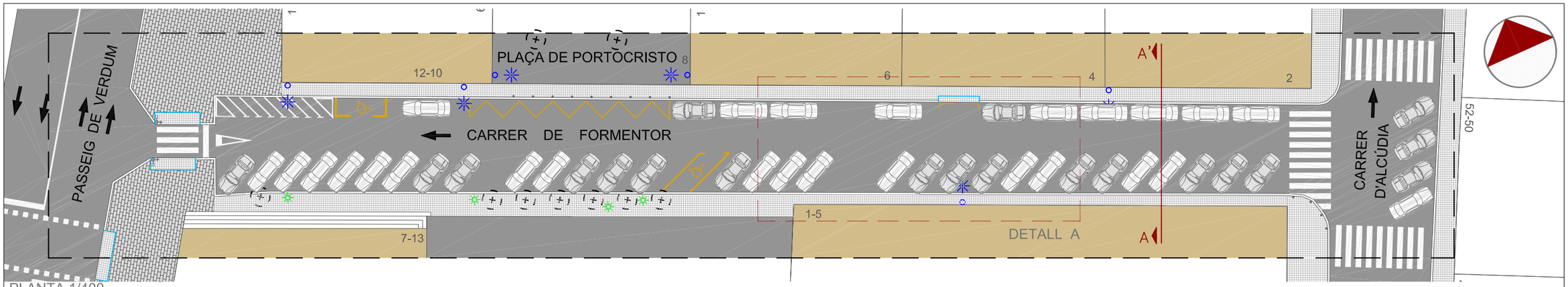
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

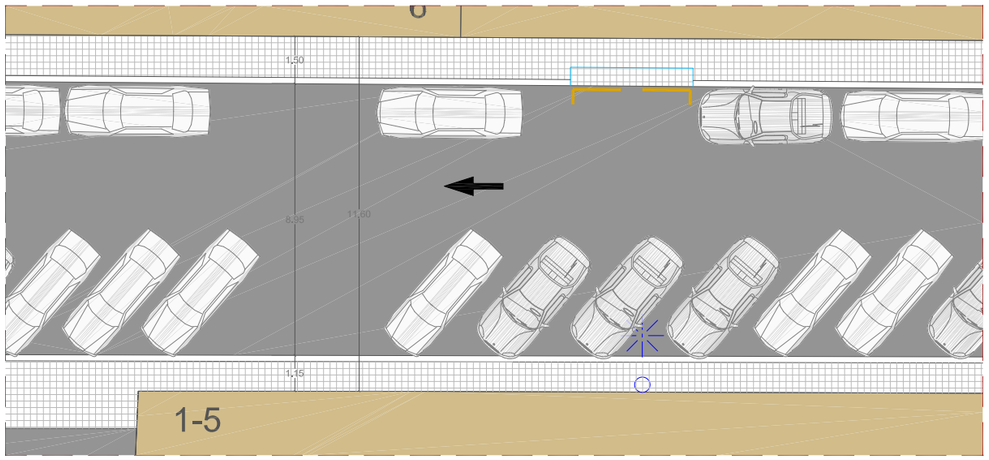
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

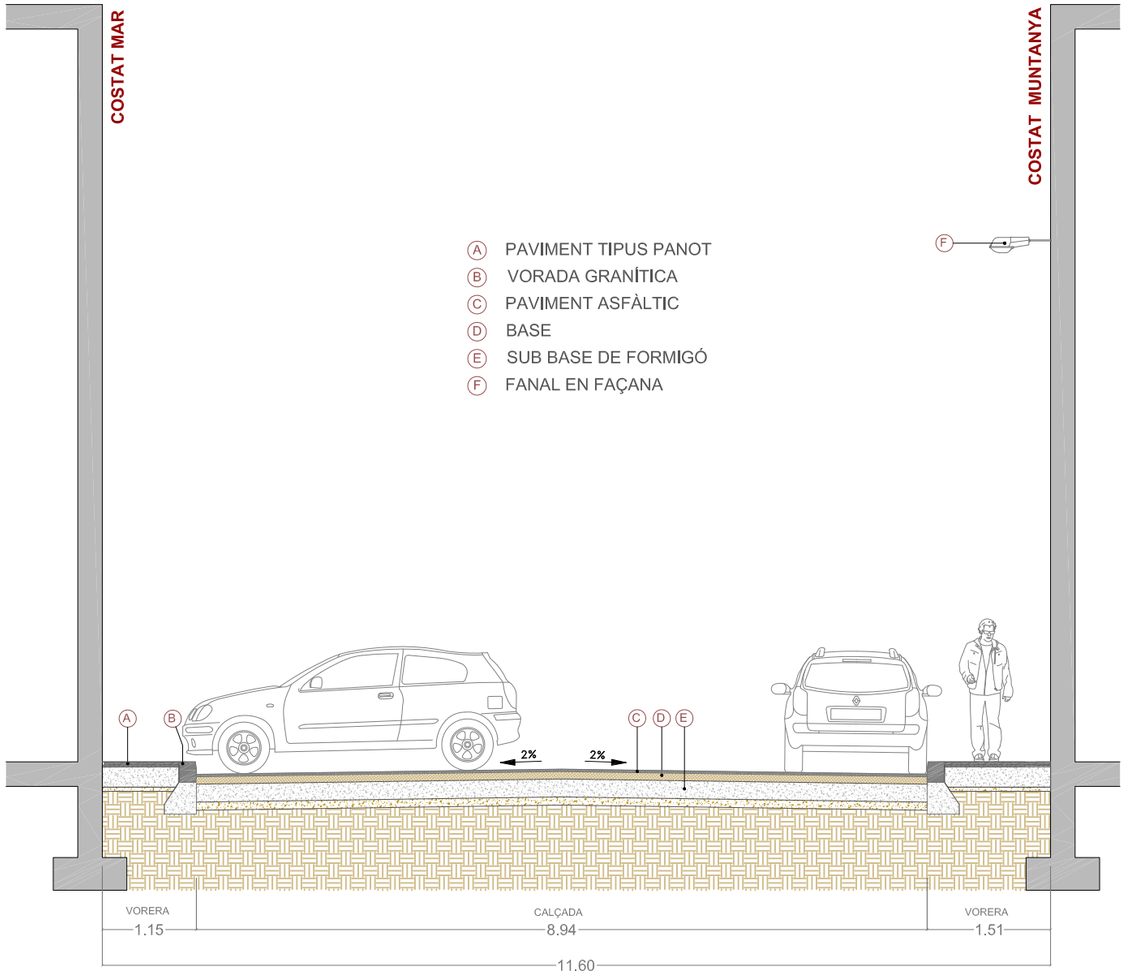
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200



SECCIÓ A-A' 1/75

CANTÓ ALCÚDIA

VISTA DES D'ALCÚDIA A PG. VERDÚM

CANTÓ PASSEIG VERDÚM

VISTA DES DE PASSEIG VERDÚM A ALCÚDIA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE FORMENTOR DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

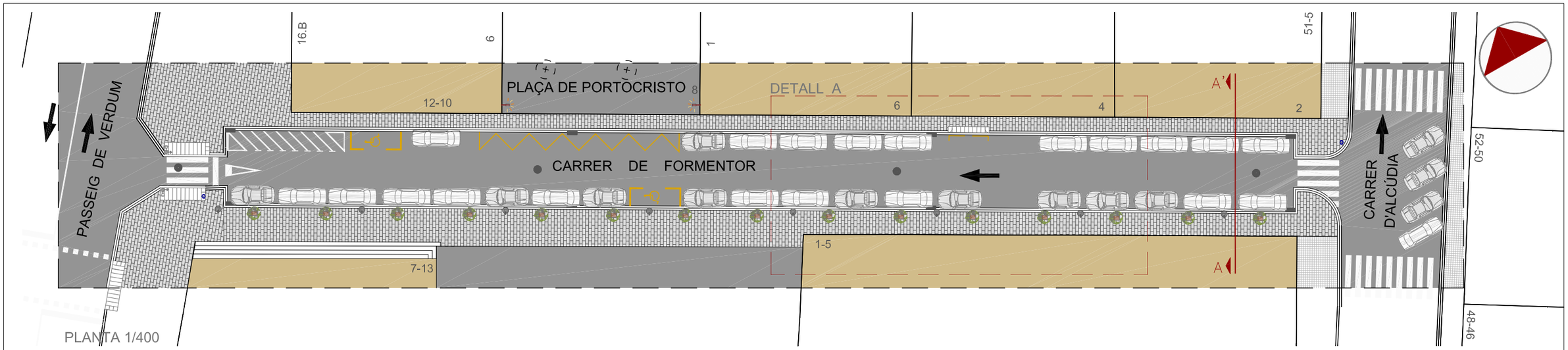
Revisió:

Codi: 02.Estat Actual_Formentor.dwg

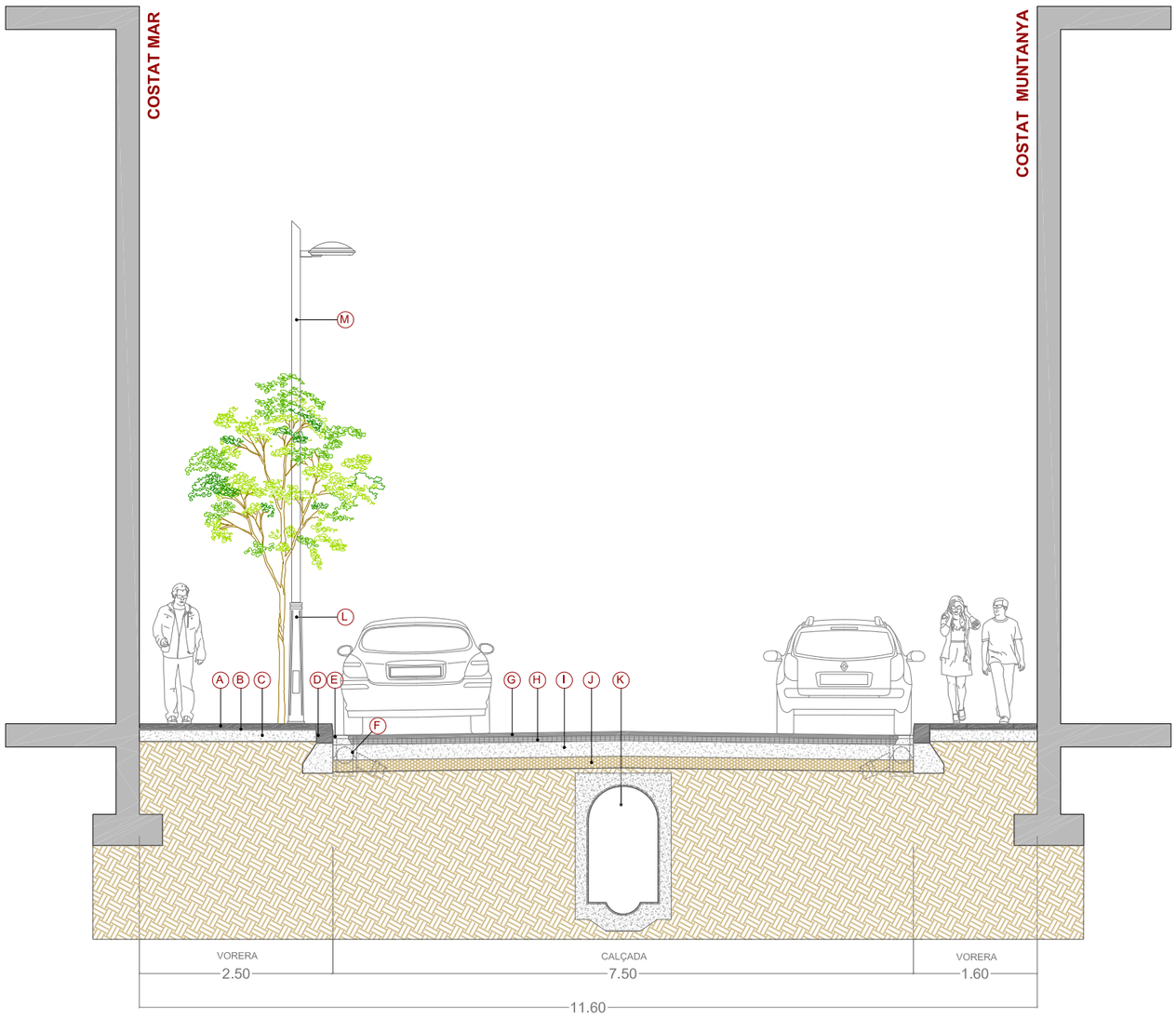
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

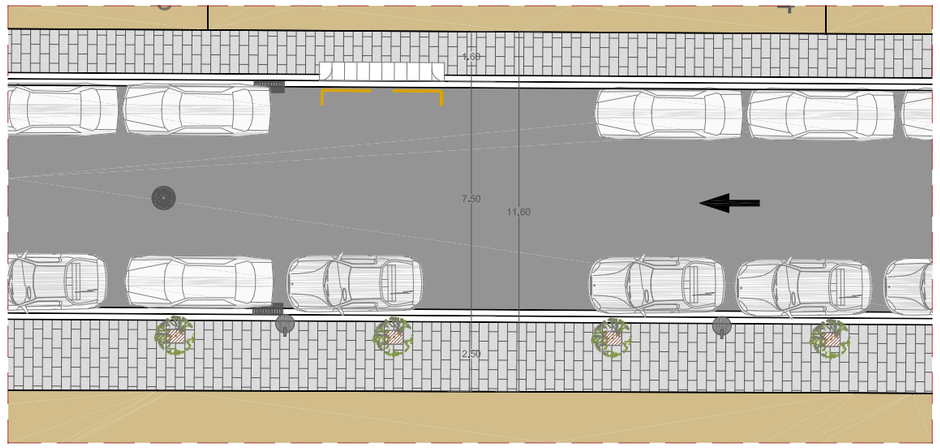
Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/75



DETALL A. TRAM CARRER 1/200

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT DE LLOSA TIPUS NOU BARRIS
- (B) MORTER DE CIMENT M-40 E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE HM-20 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=15 cm
- (K) COL·LECTOR T130
- (L) ARBRE DE PORT PETIT
- (M) COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PAVIMENT DE LLOSA TIPUS NOU BARRIS
- GUAL VEHICLES R - 60
- ARBRE I ESCOSELL
- PAPERERA
- COLUMNA TIPUS BARCELONA AMB LLUMINÀRIA TIPUS BADIA AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

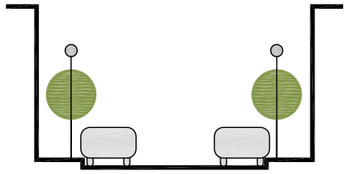
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE FORMENTOR DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Codi : 03.Proposta_Formentor.dwg
Fulls : 3 / 3

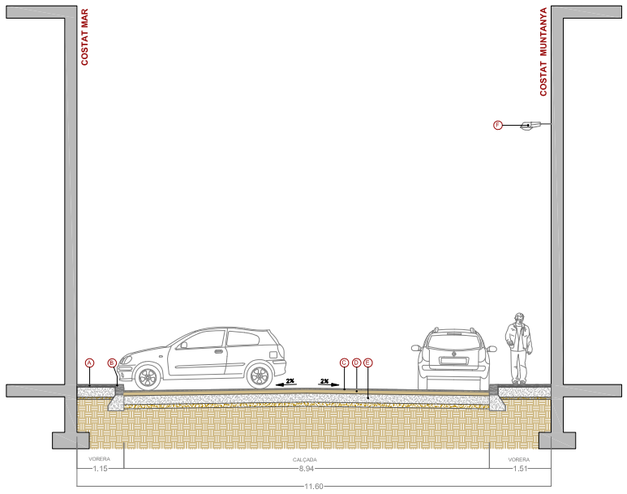


PS/AA/aa

CARRER FORMENTOR nou barris

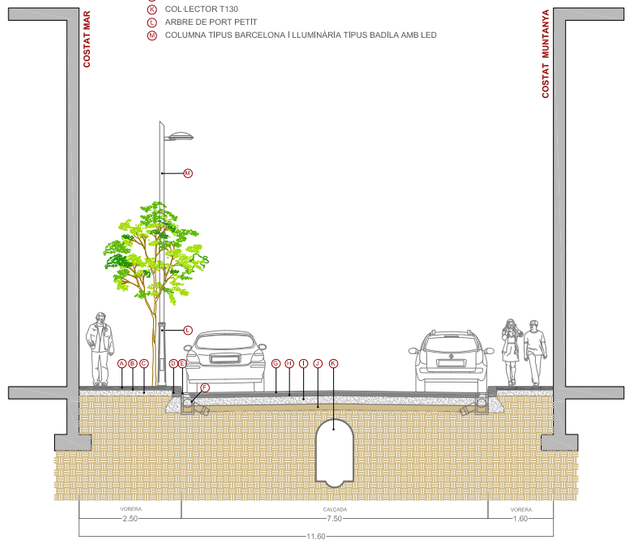
8 3 PS A A a a

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFÀLTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓕ FANAL EN FAÇANA

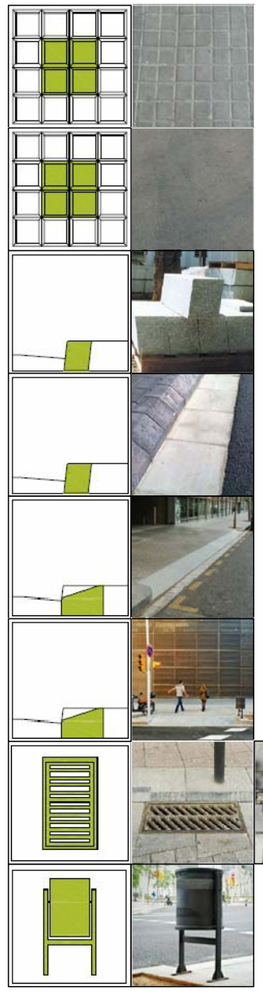


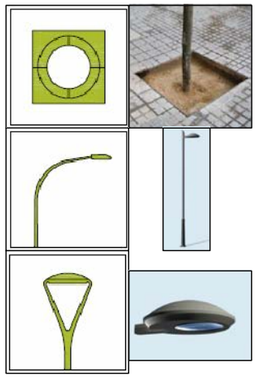
ESTAT ACTUAL 1/150

Ⓐ PAVIMENT DE LLOSA TIPUS NOU BARRIS
Ⓑ MORTER DE CIMENT M-40 E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ DE HM-20 E=15cm
Ⓓ VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=15 cm
Ⓚ COL·LECTOR T130
Ⓛ ARBRE DE PORT PETIT
Ⓜ COLUMNA TIPUS BARCELONA I LLUMINÀRIA TIPUS BADILA AMB LED



ESTAT PROPOSTA 1/150





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	60,000		3.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.600,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		118,000	1,200	0,200		28,320	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		98,000	1,500	0,230		33,810	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-98	0,200		2,000	-39,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,930

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		118,000	0,200		2,000	47,200	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera mar		110,000	1,200	0,800		105,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		110,000	1,500	0,800		132,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

TOTAL AMIDAMENT 237,600

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		118,000	1,200	0,250	1,400	49,560	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		118,000	1,500	0,250	1,400	61,950	C#*D#*E#*F#
5	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat mar		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
9	Vorada trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,682

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		118,000	1,200	0,250	1,400	49,560	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		118,000	1,500	0,250	1,400	61,950	C#*D#*E#*F#
5	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat mar		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
9	Vorada trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,682

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera mar		118,000	1,300			153,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

4	Vorera muntanya		118,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,400

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		118,000	7,500			885,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 885,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		118,000	7,500			885,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 885,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Amplada nova calçada		118,000	7,500	0,170		150,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,450

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Vorera mar		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa col·lector		118,000			2,000	236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 472,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							

3	Vorera muntanya	118,000	1,300	0,200	1,400	42,952	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar	118,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,952

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							
3	Vorera muntanya		118,000	1,300	0,200	1,400	42,952	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		118,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,952

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		118,000	7,500	0,100	1,400	123,900	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		118,000	7,500	0,200	1,400	247,800	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		118,000	7,500	0,170	1,300	195,585	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 567,285

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		118,000	2,500			295,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		118,000	1,600			188,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 513,800

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
2	Vorera mar		118,000	2,500		0,150	44,250	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		118,000	1,600		0,150	28,320	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		118,000	0,300	2,000	0,200	14,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,230

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera mar		118,000	2,500			295,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		118,000	1,600			188,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 513,800

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Llosa a façana							
3			118,000	0,300	2,000		70,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,800

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Voreres novas							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			0,000	0,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera mar		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
3			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

12 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
3			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

14 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		118,000	7,100	0,070	2,400	140,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,750

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Capa rodadura		118,000	7,100	0,050	2,400	100,536	C#*D#*E#*F#
5	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,736

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Sota base MBC		118,000	7,100			837,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 837,800

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Capa rodadura		118,000	7,100			837,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Superfície a aglomerar trobades	20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 897,800

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		118,000	7,100	0,200		167,560	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		118,000	0,300	0,200	2,000	14,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,720

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		118,000	7,100	0,150		125,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,670

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Nova explanada		118,000	7,100			837,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 837,800

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector carrers adyacents		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 F97422AB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rigola		118,000			2,000	236,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 256,000

10 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		118,000	7,100	0,070	2,400	140,750	C#*D#*E#*F#
4	Capa rodadura		118,000	7,100	0,050	2,400	100,536	C#*D#*E#*F#
6	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,486

13 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Nou col·lector T130		118,000	1,200	3,500		495,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 495,600

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2	Nou col·lector T130		118,000		2,500	2,000	590,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 590,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	10,000	64,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		4,000	0,700	1,500	5,000	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector T130		118,000	1,200			141,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		4,000	0,800		10,000	32,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		4,000	0,700		5,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,600

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions claveguerons		4,000			5,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		4,000			10,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions a col·lectors punts frontera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	uts		
2	Base calçada col·lector		118,000	1,200	0,200		28,320	C#*D#*E#*F#
3	Base calçada embornals		4,000	0,800	0,200	10,000	6,400	C#*D#*E#*F#
4	Base calçada claveguerons		4,000	0,700	0,200	5,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,520

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Nou col·lector T130		118,000	1,200	3,500		495,600	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-118	1,200	2,000		-283,2	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	10,000	96,000	C#*D#*E#*F#
6	Dau formigó		-4	0,800	0,800	10,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		4,000	0,700	2,000	5,000	28,000	C#*D#*E#*F#
9	Dau formigó		-4	0,700	0,700	5,000	-9,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 301,000

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Nou col·lector T130		118,000	1,200	3,500		495,600	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-118,000	1,200	2,000		-283,200	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		4,000	0,800	3,000	10,000	96,000	C#*D#*E#*F#
6	Dau formigó		-4,000	0,800	0,800	10,000	-25,600	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		4,000	0,700	2,000	5,000	28,000	C#*D#*E#*F#
9	Dau formigó		-4,000	0,700	0,700	5,000	-9,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 301,000

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	3,000	15,525	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,525

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

2	Connexions embornals	64,000	1,300		83,200	C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons	21,000	1,300		27,300	C#*D#*E#*F#
4	Pous col·lector	15,525	1,300		20,183	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals	30,000	1,300		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,683

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		64,000	1,300			83,200	C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		21,000	1,300			27,300	C#*D#*E#*F#
4	Pous col·lector		15,525	1,300			20,183	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		30,000	1,300			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,683

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
2	Nou col·lector T130		118,000	1,200	3,500	1,300	644,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 644,280

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

2	Canalització enllumenat	118,000	1,000		118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Connexió Carrer adyacent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes enllumenat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

12 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

13 FG33301 m

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

2	Canalització enllumenat	118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Casblejat aeri		118,000	2,000			236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

4	Desviament serveis Agbar	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament semafors	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,400		18,880	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,280

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,400	1,300	24,544	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,664

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,400	1,300	24,544	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,664

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,350		16,520	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,620

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	14,000	11,424	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,424

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	14,000	2,016	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,016

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER FORMENTOR

AMIDAMENTS

Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 9)	1,00	3.600,000	3.600,00

TOTAL Subobra 01.10 3.600,00

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	10,000	1.095,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	12,58	22,930	288,46
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,54	77,200	1.276,89
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	6,14	237,600	1.458,86
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 19)	3,35	236,000	790,60
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 20)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 10)	8,30	16,000	132,80
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	150,682	5.860,02
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	150,682	3.673,63
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	7,85	10,000	78,50
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 22)	2,72	4,000	10,88
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 11)	102,13	6,000	612,78

TOTAL Capitol 01.20.21 15.482,22

Obra 01 Pressupost carrer Formentor

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

PRESSUPOST

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 17)	5,74	153,400	880,52
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 18)	0,86	885,000	761,10
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	8,87	885,000	7.849,95
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 24)	3,66	150,450	550,65
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 63)	4,23	60,000	253,80
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 67)	1,61	472,000	759,92
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	42,952	1.670,40
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	42,952	1.047,17
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	14,16	567,285	8.032,76

TOTAL Capitol 01.20.22 21.806,27

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	513,800	1.454,05
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	91,230	7.937,92
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	513,800	26.378,49
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 55)	57,88	70,800	4.097,90
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)	24,76	0,000	0,00
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	0,000	0,00

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 51)			
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 50)	25,03	0,000	0,00
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 42)	40,87	0,000	0,00
9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 40)	46,60	236,000	10.997,60
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	57,22	20,000	1.144,40
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	20,000	4.175,60
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	16,000	6.181,28
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	29,40	20,000	588,00
14	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	0,000	0,00
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	14,000	1.714,02

TOTAL Capitol 01.30.31 64.669,26

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de	50,82	140,750	7.152,92

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

			reciclat de mescla bituminosa (P - 56)			
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	56,68	107,736	6.106,48
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 61)	1,06	837,800	888,07
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	0,86	897,800	772,11
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	181,720	15.811,46
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 38)	32,20	125,670	4.046,57
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 30)	1,37	837,800	1.147,79
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 65)	143,80	2,000	287,60
9	F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 43)	9,98	256,000	2.554,88
10	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	18,07	0,000	0,00
11	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	12,43	0,000	0,00
12	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 58)	11,96	248,486	2.971,89
13	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 59)	19,36	0,000	0,00
14	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 60)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 43.799,39

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 29)	95,35	10,000	953,50
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 27)	11,56	495,600	5.729,14
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL	18,59	590,000	10.968,10

			60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 33)			
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	40,55	85,000	3.446,75
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	187,600	530,91
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 80)	304,51	118,000	35.932,18
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)	251,66	0,000	0,00
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 74)	151,35	20,000	3.027,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	303,84	40,000	12.153,60
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 78)	616,92	16,000	9.870,72
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 39)	87,01	37,520	3.264,62
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 37)	6,21	301,000	1.869,21
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 31)	14,58	301,000	4.388,58
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	23,49	45,525	1.069,38
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 83)	218,09	7,500	1.635,68
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 79)	82,86	20,000	1.657,20
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 76)	207,93	3,000	623,79
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 77)	105,00	10,000	1.050,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	169,683	6.598,97
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	169,683	4.136,87
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT	14,16	644,280	9.123,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)

TOTAL	Capitol	01.40.41	118.029,20

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	118,000	16.195,50
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	6,000	507,12

PRESSUPOST

5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	272,25	3,000	816,75
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	146,68	3,000	440,04
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	0,840	20,48
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	2,400	123,22
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 55)	57,88	2,400	138,91
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 93)	5,66	135,700	768,06
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 100)	1,98	135,700	268,69
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 103)	0,17	135,700	23,07
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	11,000	1.558,59
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	1.157,63	11,000	12.733,93
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 107)	688,59	11,000	7.574,49
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I	118,08	11,000	1.298,88

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

PRESSUPOST

			COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 105)			
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 104)	35,34	11,000	388,74
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	236,000	417,72
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 106)	102,09	11,000	1.122,99
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 125)	8,77	22,000	192,94
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 126)	232,60	11,000	2.558,60
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 130)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 128)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 127)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 129)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 102)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL Capitol	01.40.42	70.799,18

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00

PRESSUPOST

3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	0,000	0,00
8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	0,000	0,00
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 55)	57,88	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 94)	26,23	0,000	0,00
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	0,000	0,00
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

PRESSUPOST

4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	0,000	0,00
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	0,000	0,00
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	0,000	0,00
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 128)	1.790,25	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	209,75	0,000	0,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	584,09	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	4,000	13.300,00

TOTAL Capitol 01.40.45 13.300,00

Obra	01	Pressupost carrer Formentor
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	50,69	21,280	1.078,68

PRESSUPOST

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 36)	38,89	27,664	1.075,85
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 34)	24,38	27,664	674,45
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 111)	4,00	133,000	532,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 92)	6,75	133,000	897,75
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 32)	42,86	18,620	798,05
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 91)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 90)	282,35	6,000	1.694,10
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 112)	20,24	14,000	283,36
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 110)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 115)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 114)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 116)	67,86	1,000	67,86
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 113)	338,30	1,000	338,30
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 117)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 118)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 12.547,97

Obra 01 Pressupost carrer Formentor

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Formentor entre
Pg Verdum i carrer Alcudia.

PRESSUPOST

Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 119)	81,53	14,000	1.141,42
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 120)	184,60	11,424	2.108,87
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	74,18	2,016	149,55
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 122)	223,11	14,000	3.123,54
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 123)	356,97	14,000	4.997,58
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 124)	46,06	14,000	644,84

TOTAL Capitol 01.50.52 12.165,80

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 71)	1,89	75,000	141,75
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,51	15,000	22,65
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 73)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.485,51

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 68)	74,61	3,000	223,83
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 70)	56,40	6,000	338,40

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.60.62 756,24

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 109)	87,11	10,000	871,10
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 108)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 1.282,18

Obra 01 Pressupost carrer Formentor
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	7.594,00	1,000	7.594,00

TOTAL Subobra 01.80 7.594,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	15.482,22
Capitol	01.20.22	Calçada	21.806,27
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**37.288,49**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	64.669,26
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	43.799,39
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**108.468,65**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	118.029,20
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	70.799,18
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	13.300,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**202.128,38**
Capitol	01.50.51	Reg	12.547,97
Capitol	01.50.52	Jardineria	12.165,80
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**24.713,77**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.485,51
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	756,24
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.241,75**
			374.841,04

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	3.600,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	37.288,49
Subobra	01.30	Pavimentació	108.468,65
Subobra	01.40	Serveis	202.128,38
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	24.713,77
Subobra	01.60	Senyalització	2.241,75
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	1.282,18
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	7.594,00
Obra	**01**	**Pressupost carrer Formentor**	**387.317,22**
			387.317,22

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Formentor	387.317,22
			387.317,22

ÚLTIM FULL

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic, semaforització i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del carrer dels Nou Pins, entre els carrers d'En Tissó i del Vesubi, al barri de La Prosperitat del Districte dels Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys a l'anterior Pla de Manteniment. Es donarà continuïtat a la solució implementada al trams ja renovats, ampliant les voreres a costa de la supressió de l'estacionament, renovant els paviment i l'enllumenat públic, i realitzant una plantació d'arbrat amb xarxa de reg.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer dels Nou Pins en el tram que comprès el carrer d'En Tissó i el carrer del Vesuvi, de 285,84m de longitud i un amplada mitjà entre façanes de 8,0m, que dóna una superfície d'actuació de 2.264,79 m2.

El tram esta diferenciat en dos seccions diferents.

1) Entre els carrer del Vesubi i de la Flor de Neu amb una longitud de 60m., la secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot de tipus flor, amb una amplada variable entre 0,8m. al costat Besòs i 1,0m. al costat Llobregat. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa 6,1m d'ample, sense línies de rigola i consta d'un carril de circulació i dos carrils de aparcament en cordó.

2) Entre els carrer de la Flor de Neu i d'en Tissó amb una longitud de 188m., la secció actual es composa de dues voreres pavimentades panot de tipus quatre pastilles, amb una amplada de 1,3m. en ambdós costats. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i

fa 5,1m d'ample, sense línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó al costat Llobregat.

El creuaments amb el carrers del Vesuvi, de la Flor de Neu, del Conveni, d'En Tissó, està resolt amb voreres deprimides de panot.

L'enllumenat existent és de façana i el constitueixen bàculs col·locats al portell amb lluminàries i làmpades VSAP.

Hi línies aèries tant de baixa tensió, telefonia com enllumenat públic, on la línia de baixa tensió discorre longitudinalment en tot l'àmbit d'actuació, principalment pel costat Llobregat, mitjançant pals de fusta o palometes fixades a la façana, amb 11 creus entre façanes de BT i 3 creus entre façanes de telefonia.

L'encreuament del carrer dels Nou Pins i el carrer d'en Tissó està semaforitzat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'ampliació de les dues voreres amb la renovació del paviment de vorera i calçada, amb la reconstrucció dels embornals actuals, soterrament de línies aèries, així com de la renovació de l'enllumenat, plantació d'arbrat, mobiliari urbà i desplaçament de semàfors a la nova línia de vorera.

La nova geometria serà la mateixa per les dos trams, es dir una secció en dos nivells amb una calçada aglomerada de 3,5 m, (incloses dues línies de rigola) i una ampliació de voreres a costa de la supressió de l'estacionament, que serà de 2,5 m al costat Llobregat i al costat Besòs fins a arribar l'amplada entre les façanes del carrer (entre els 1,63 i els 2,35 m).

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies de BT, enllumenat i xarxa de reg).
- Pavimentació de voreres i formació d'escocells.
- Aglomerat de calçada.
- Desplaçament de semàfors
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Instal·lació del xarxa de reg
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de NOU-CENTS QUINZE MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB NOU CENTIMS (915.830,09 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de l'enllumenat de façana actual, mobiliari, senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (reg i enllumenat i soterrament de línies aèries) i l'excavació del clot de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm tipus flor. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 30x30x8cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals per a vianants que serà del tipus gual 120. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granet de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El col·lector existent al carrer dels Nou Pins d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic, semaforització i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana, col·locades a portell.

Es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat Llobregat. S'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera Venus de la casa Salvi de tecnologia Led o similar, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre amb regulador de flux en capçalera.

La potència a instal·lar i el nº de Leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 cm, entre la línia d'escocells i la façana. On coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 cm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

L'encreuament del carrer dels Nou Pins i el carrer d'en Tissó està semaforitzada a la carrer Nou Pins amb un semàfor a cada vorera amb el seu corresponent armari i atès que les voreres s'ampliaran, els semàfors hauran desplaçar-se a la nova línia de vorera.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia nova d'arbrat de port petit a la vorera del costat Llobregat amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres, seguint els criteris del Departament de Parcs i Jardins.

Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins. Els arbres aniran en escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m de acer "corten" a continuació de la vorada. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació d'1 m3 de volum aproximadament, i en cap cas es podrà realitzar la plantació sobre de serveis que estiguin a una profunditat inferior a 1 m respecte a la cota d'acabat del carrer. El forat de plantació s'omplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60cm, amb tapa de fundició dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos

tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

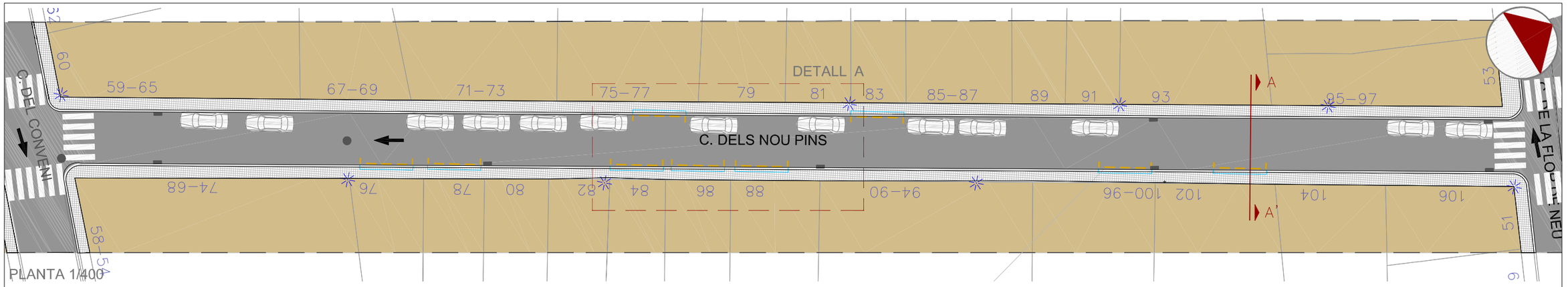
Barcelona, Novembre de 2012

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

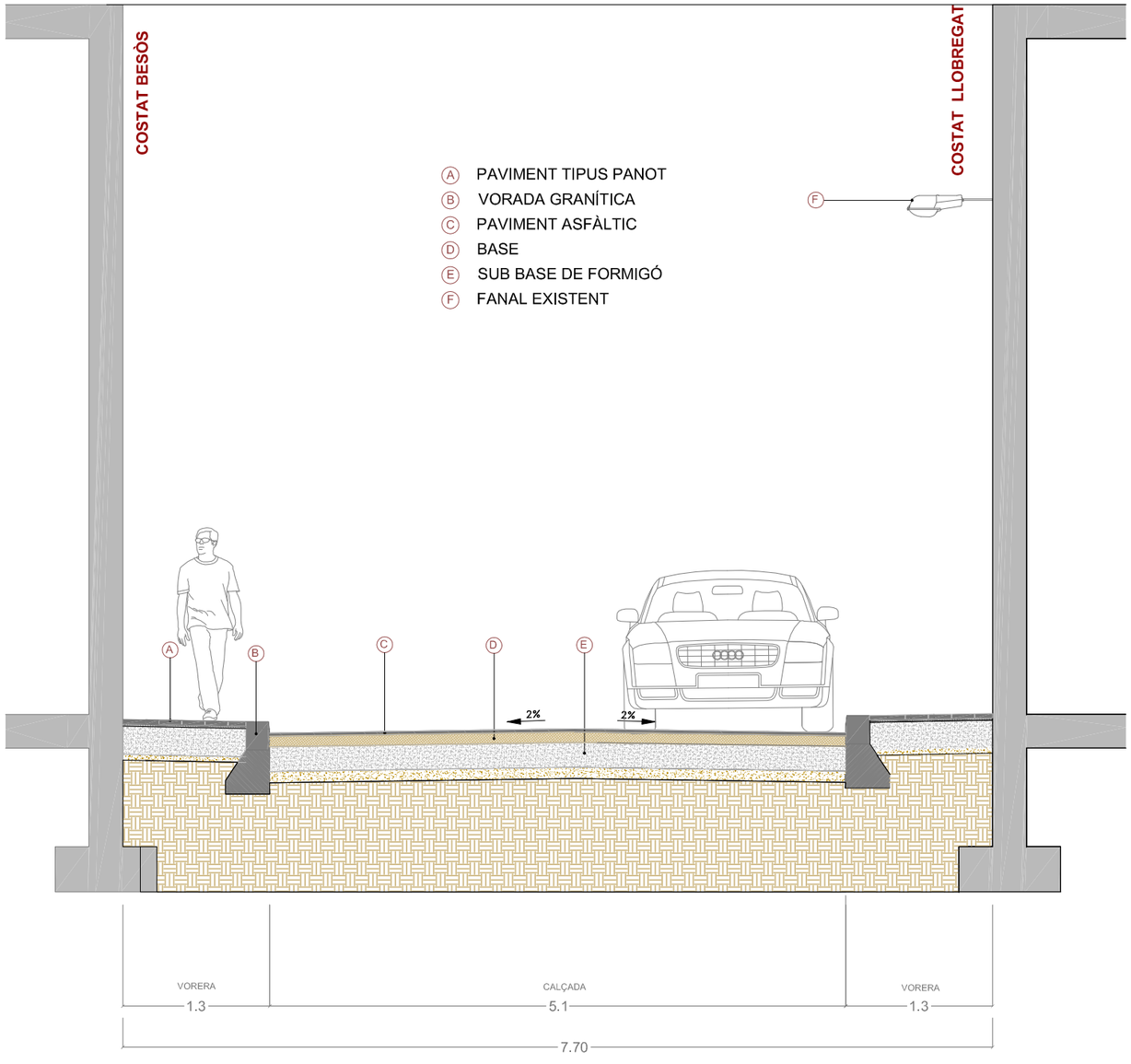
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		387.317,22
13 % Despeses Generals SOBRE 387.317,22.....		50.351,24
6 % Benefici Industrial SOBRE 387.317,22.....		23.239,03
	Subtotal	460.907,49
21 % IVA SOBRE 460.907,49.....		96.790,57
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	557.698,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

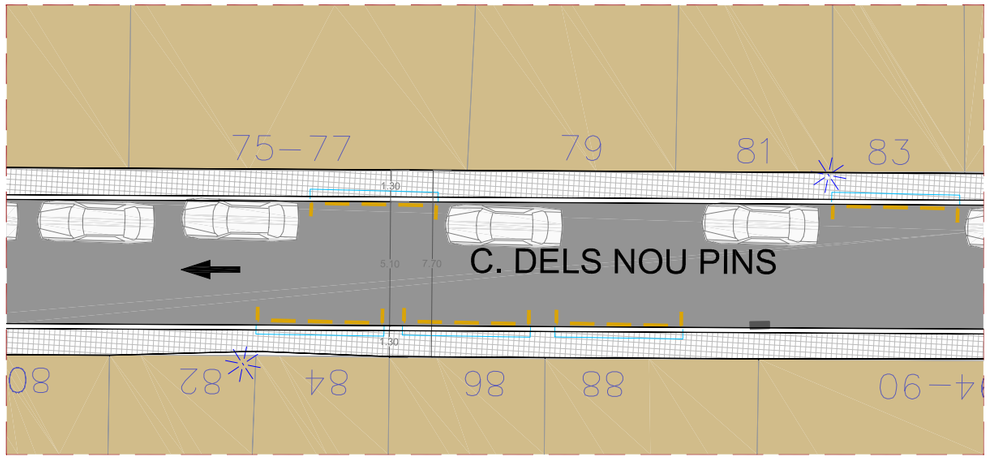
(CINC-CENTS CINQUANTA-SET MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER CONVENI

VISTA DES DE CONVENI A CARRER FLOR DE NEU

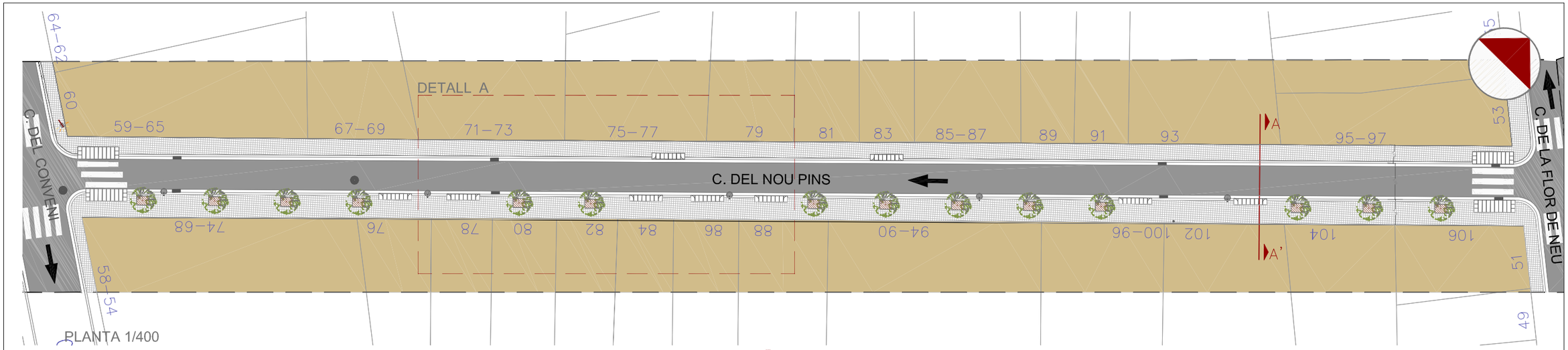
CANTÓ CARRER FLOR DE NEU

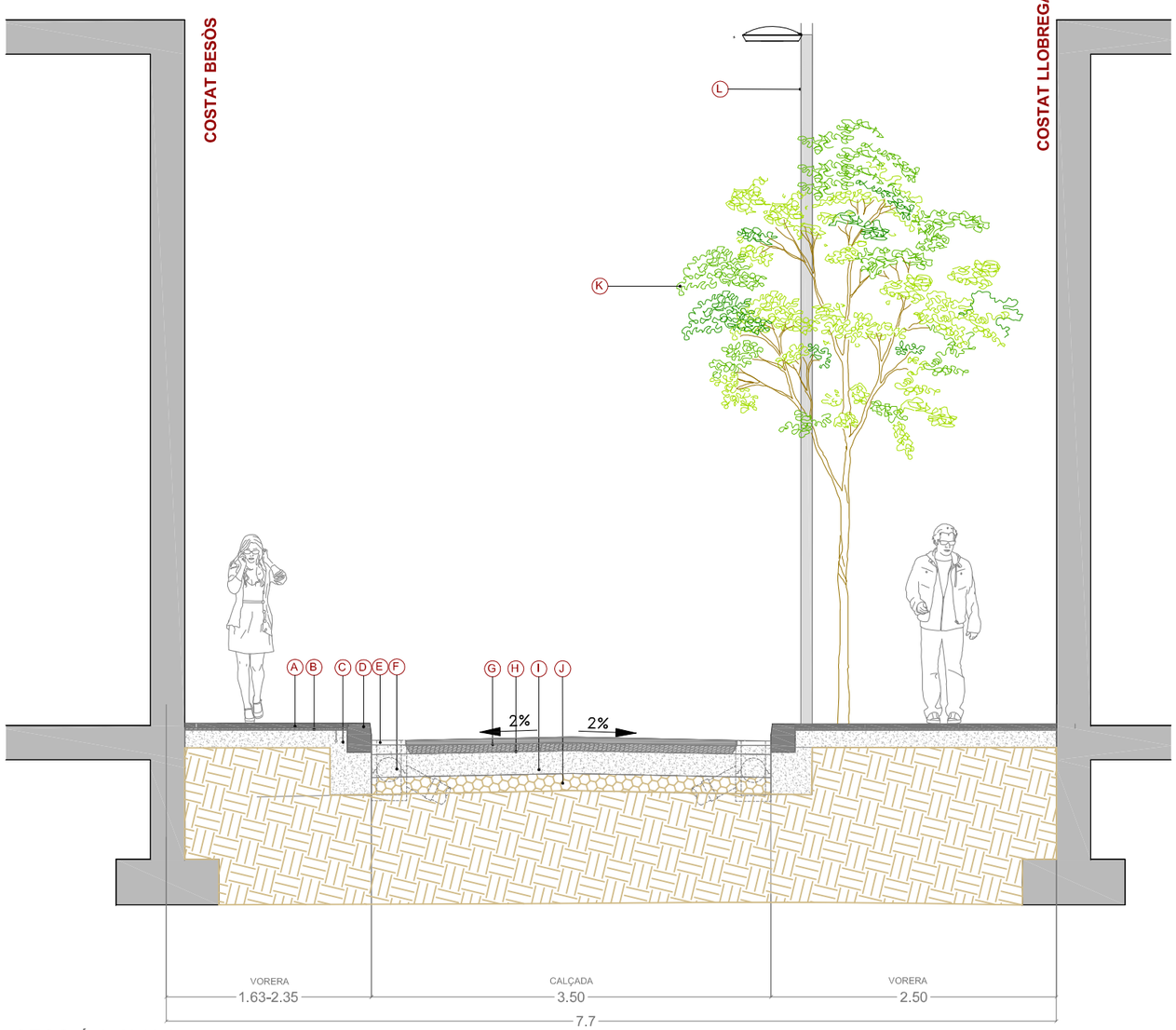
VISTA DES DE CARRER FLOR DE NEU A CARRER CONVENI

Ajuntament de Barcelona

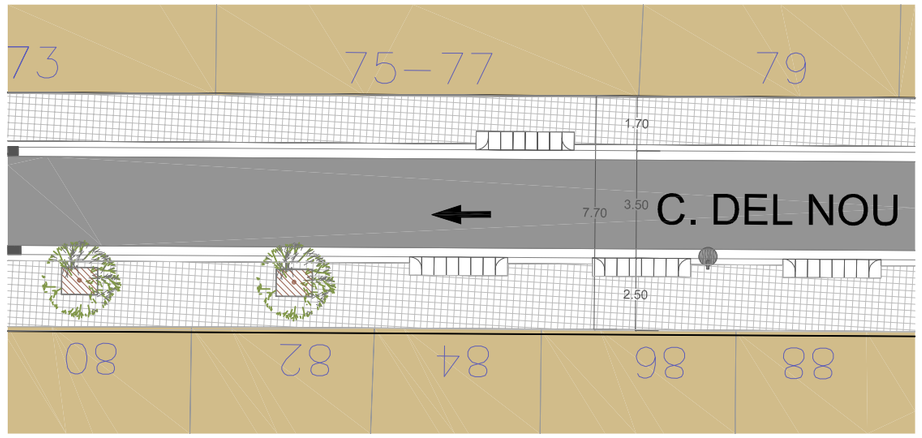
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE NOU PINS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS
			Codi: 02.Estat Actual Nou Pins.dwg		Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 3

PAYMACOTAS





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
- (K) ARBRE AMB ESCOCELLS D'ACER CORTEN DE 0.90m.x1.20m.
- (L) COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINARIA TIPUS VENUS I TECNOLOGIA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PAPERERA
- PILONA
- LLUMINÀRIA TIPUS VENUS
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE NOU PINS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi: 03.Proposta_Nou Pins.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 3

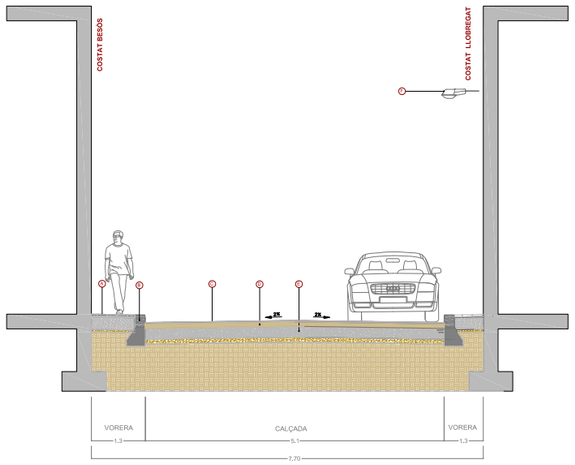
Fulls: 3 / 3

PS/A

CARRER NOU PINS nou barris

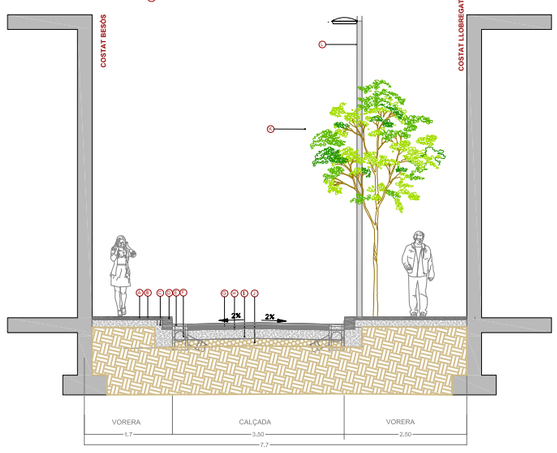
8 4 PS A

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFÁLTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓕ FANAL EXISTENT

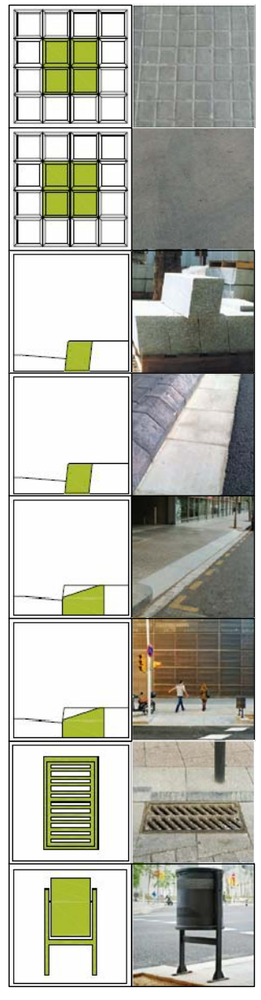


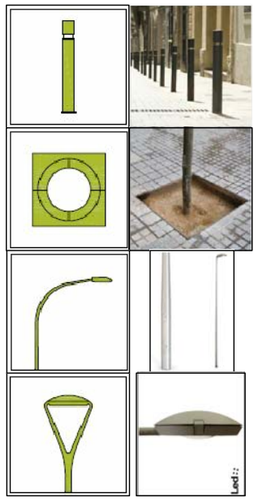
ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
Ⓓ VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 30x30x8cm
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
Ⓚ ARBRE AMB ESCOCELLS D'ACER CORTEN DE 0.90m.x1.20m.
Ⓛ COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINARIA TIPUS VENUS I TECNOLOGIA LED



ESTAT PROPOSTA 1/100





AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000	0,900	0,500		128,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000	1,100	0,500		156,750	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Flor de neu		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer del Conveni		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
8	Inici i final		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 465,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carrer Flor de neu				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Conveni				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		285,000	0,200		2,000	114,000	C#*D#*E#*F#
6	Inici i final				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000	0,900	0,500		128,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000	1,100	0,500		156,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 570,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Conveni		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Inici i final		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000	1,100	0,250	1,400	109,725	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Flor de Neu		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Conveni		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
8	Vorera Besos		285,000	1,300	0,250	1,400	129,675	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Flor de Neu		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Conveni		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
11	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
13	Vorada costat Llobregat		285,000	0,200	0,400	1,400	31,920	C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat Besos		285,000	0,200	0,400	1,400	31,920	C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		30,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#
16			30,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17		30,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,820

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000	1,100	0,250	1,400	109,725	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Flor de Neu		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Conveni		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
8	Vorera Besos		285,000	1,300	0,250	1,400	129,675	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Flor de Neu		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Conveni		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
11	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
13	Vorada costat Llobregat		285,000	0,200	0,400	1,400	31,920	C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat Besos		285,000	0,200	0,400	1,400	31,920	C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		30,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#
16			30,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#
17			30,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,820

10 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST NOU PINS
Subobra	20	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol	22	CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres							
4	Vorera Llobregat		285,000	1,400			399,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besós		285,000	0,800			228,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		12,000	0,800		8,000	76,800	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		6,000	0,700		7,000	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 733,200

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada nova calçada		285,000	3,500			997,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 997,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total nova calçada		285,000	3,500			997,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 997,500

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		285,000	3,500	0,170		169,575	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,575

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000			1,000	285,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000			1,000	285,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		12,000			2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 606,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres							
4	Vorera Llobregat		285,000	1,400			399,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besós		285,000	0,800			228,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		12,000	0,800		8,000	76,800	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		6,000	0,700		7,000	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 733,200

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres							
4	Vorera Llobregat		285,000	1,400			399,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besós		285,000	0,800			228,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		12,000	0,800		8,000	76,800	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		6,000	0,700		7,000	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 733,200

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total nova calçada		285,000	3,500			997,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 997,500

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000	1,100			313,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000	1,300			370,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Flor de neu		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer del Conveni		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
8	Inici i final		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 864,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		285,000	1,100		0,150	47,025	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000	1,300		0,150	55,575	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Flor de Neu				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Conveni				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Inici i final				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		285,000	0,300		0,200	17,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,200

3 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		100,000	2,500			250,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		100,000	1,500			150,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer P				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carerr Q				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 430,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							

AMIDAMENTS

3			0,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		285,000	1,100			313,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000	1,300			370,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 684,000

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Trobada Carrer Flor de neu		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carrer del Conveni		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
4	Inici i final		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3	Vorera Llobregat		285,000	0,200			57,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		285,000	0,200			57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

8 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera Llobregat		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besos		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 570,000

9 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Carrer Flor de Neu		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

4	Carrer Conveni		20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Inici i final		20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

10 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
2								C#*D#*E#*F#
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

11 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

13 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra	01	PRESSUPOST NOU PINS
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		285,000	3,500	0,070	2,400	167,580	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Conveni		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Inici i final		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,780

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Capa rodadura		285,000	3,500	0,050	2,400	119,700	C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Conveni		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Inici i final		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,700

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		285,000	3,500			997,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Conveni		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Inici i final		10,000	5,000	0,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.197,500

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		285,000	3,500			997,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Conveni		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Inici i final		10,000	5,000	0,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.197,500

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		285,000	3,500	0,200		199,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

5	Rigola	285,000	0,300	0,200	2,000	34,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,700

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		285,000	3,500	0,150		149,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,625

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		285,000	3,500			997,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Conveni		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Inici i final		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.297,500

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector Pi Q		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carrer Flor de Neu		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Conveni		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Inici i final		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

10 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Carrer Nou Pins		285,000	2,000			570,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 570,000

11 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			330,480				330,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,480

12 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3

EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	7,000	39,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,800

3 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000	0,700		7,000	24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,500

4 FD12PE0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals					8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons					7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 FD1ZV016 U

CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals					8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons					7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
3	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	7,000	4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,300

7 F2A15000 M3

SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	7,000	39,200	C#*D#*E#*F#
6	Dau formigó		-5	0,700	0,700	7,000	-17,15	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,050

8 F228A60F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	7,000	39,200	C#*D#*E#*F#
6	Dau formigó		-5	0,700	0,700	7,000	-17,15	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,050

9 F222S010 M3

EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	8,000	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

10 FD5JV010 M

POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

11 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		116,200	1,300			151,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,060

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		116,200	1,300			151,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,060

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		285,000	1,000			285,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

4 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			T	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer P			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer 1		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer 2		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer 1		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer 2		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		285,000	1,150			327,750	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 327,750

11 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		285,000	1,150			327,750	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 327,750

12 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		285,000	1,150			327,750	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 327,750

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

14 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

15 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

16 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

17 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Muntatge Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

18 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Casblejat aeri		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

19 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

20 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

21 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

22 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST NOU PINS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM,

AMIDAMENTS

REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer C		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Connexions	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexions	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions	10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

7 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

8 F9E11UU2 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F9E1310N M2

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra	01	PRESSUPOST NOU PINS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FG34053 U

Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia

AMIDAMENTS

subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuaments		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera		200,000	1,200			240,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments		7,500	4,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg Llobregat		285,000	0,400	0,400		45,600	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg Llobregat		285,000	0,400	0,400		45,600	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg Llobregat		285,000	0,400	0,400		45,600	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		285,000	0,400	0,350		39,900	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres					40,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	40,000	32,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,640

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	40,000	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,760

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants		5,000	2,000	6,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants		5,000	2,000	6,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra 01 PRESSUPOST NOU PINS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost NOU PINS	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 8)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost NOU PINS	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 12)	12,58	465,000	5.849,70
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	16,54	159,000	2.629,86
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	6,14	285,000	1.749,90
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 18)	3,35	570,000	1.909,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 19)	10,19	30,000	305,70
7	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 9)	8,30	72,000	597,60
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	344,820	13.410,05
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	344,820	8.406,71
10	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 21)	7,85	40,000	314,00
11	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 20)	2,72	6,000	16,32
12	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 10)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 36.553,88

Obra	01	Pressupost NOU PINS	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 16)	5,74	733,200	4.208,57

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

PRESSUPOST

2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 17)	0,86	997,500	857,85
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 11)	8,87	997,500	8.847,83
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 22)	3,66	169,575	620,64
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 54)	4,23	90,000	380,70
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 58)	1,61	606,000	975,66
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	733,200	28.514,15
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	733,200	17.875,42
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	14,16	997,500	14.124,60

TOTAL Capitol 01.20.22 76.405,42

Obra	01	Pressupost NOU PINS	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 55)	2,83	864,000	2.445,12
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 35)	87,01	133,200	11.589,73
3	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 46)	51,34	430,000	22.076,20
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 47)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	24,76	684,000	16.935,84
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 44)	33,84	180,000	6.091,20
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 43)	25,03	114,000	2.853,42
8	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	46,60	570,000	26.562,00

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 36)			
9	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 37)	57,22	60,000	3.433,20
10	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 40)	208,78	15,000	3.131,70
11	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 41)	386,33	12,000	4.635,96
12	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 57)	29,40	40,000	1.176,00
13	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 42)	122,43	35,000	4.285,05

TOTAL Capitol 01.30.31 105.215,42

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 48)	50,82	192,780	9.797,08
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 49)	56,68	137,700	7.804,84
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 52)	1,06	1.197,500	1.269,35
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 53)	0,86	1.197,500	1.029,85
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 35)	87,01	233,700	20.334,24
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 34)	32,20	149,625	4.817,93

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 27)	1,37	1.297,500	1.777,58
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 56)	143,80	8,000	1.150,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 38)	18,07	60,000	1.084,20
10	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 39)	12,43	570,000	7.085,10
11	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 50)	11,96	330,480	3.952,54
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 51)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 62.162,73

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 26)	95,35	20,000	1.907,00
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 24)	40,55	96,800	3.925,24
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 55)	2,83	56,500	159,90
4	FD12PE0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 65)	422,20	15,000	6.333,00
5	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 67)	616,92	15,000	9.253,80
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 35)	87,01	11,300	983,21
7	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 33)	6,21	54,050	335,65
8	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 28)	14,58	54,050	788,05
9	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	23,49	15,600	366,44
10	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 68)	82,86	12,000	994,32

PRESSUPOST

11	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 66)	105,00	8,000	840,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	151,060	5.874,72
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	151,060	3.682,84

TOTAL Capitol 01.40.41 35.444,17

Obra 01 Pressupost NOU PINS
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	30,000	4.736,70
3	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	285,000	24.088,20
4	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 74)	272,25	12,000	3.267,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

PRESSUPOST

5	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 73)	146,68	12,000	1.760,16
6	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 79)	233,42	1,000	233,42
7	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,36	4,800	78,53
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	1,680	65,34
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	1,680	40,96
10	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 78)	5,66	327,750	1.855,07
11	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 84)	1,98	327,750	648,95
12	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 87)	0,17	327,750	55,72
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	25,000	3.542,25
14	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 85)	1.157,63	25,000	28.940,75
15	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 91)	688,59	25,000	17.214,75
16	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 89)	118,08	25,000	2.952,00
17	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 88)	35,34	25,000	883,50
18	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	285,000	504,45
19	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 90)	102,09	20,000	2.041,80

20	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 109)	8,77	25,000	219,25
21	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 110)	232,60	25,000	5.815,00
22	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 114)	735,00	1,000	735,00
23	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 112)	1.790,25	1,000	1.790,25
24	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 111)	1.260,00	1,000	1.260,00
25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 113)	1.680,00	1,000	1.680,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 86)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL Capitol 01.40.42 133.305,67

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	240,000	36.566,40
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	15,000	2.368,35

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	12,000	4.178,64
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,36	16,000	261,76
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	5,600	217,78
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	5,600	136,53
8	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 43)	25,03	16,000	400,48
9	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 44)	33,84	16,000	541,44

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 45.218,88

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 79)	233,42	10,000	2.334,20
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 80)	168,43	25,000	4.210,75
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 82)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 83)	149,99	14,000	2.099,86
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 81)	199,45	4,000	797,80
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 112)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 78)	5,66	288,000	1.630,08

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 13.051,05

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 70)	89,40	30,000	2.682,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 69)	71,98	285,000	20.514,30
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	209,75	8,000	1.678,00
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	584,09	4,000	2.336,36

TOTAL Capitol 01.40.44 27.210,66

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	50,69	48,000	2.433,12
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	48,000	1.866,72
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	48,000	1.170,24
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 95)	4,00	300,000	1.200,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 77)	2,25	300,000	675,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 29)	42,86	42,000	1.800,12
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 76)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 75)	282,35	30,000	8.470,50
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 96)	20,24	40,000	809,60
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 94)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 99)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 98)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 100)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 97)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 101)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 102)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 25.695,19

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 103)	81,53	40,000	3.261,20

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 104)	184,60	32,640	6.025,34
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 105)	74,18	5,760	427,28
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 106)	223,11	40,000	8.924,40
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 107)	356,97	40,000	14.278,80
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 108)	46,06	40,000	1.842,40

TOTAL Capitol 01.50.52 34.759,42

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 62)	1,89	60,000	113,40
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 63)	1,51	60,000	90,60
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 64)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.525,11

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 59)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 60)	64,67	6,000	388,02
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 61)	56,40	10,000	564,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.101,24

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE	87,11	120,000	10.453,20

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Nou Pins,
entre els carrers d´En Tissó i del Vesubi. Barri de la Prosperitat. Barcelona

			L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 93)			
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 92)	102,77	12,000	1.233,24

TOTAL Subobra 01.70 11.686,44

Obra	01	Pressupost NOU PINS
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	12.527,00	1,000	12.527,00

TOTAL Subobra 01.80 12.527,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	36.553,88
Capitol	01.20.22	Calçada	76.405,42
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	112.959,30
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	105.215,42
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	62.162,73
Subobra	01.30	Pavimentació	167.378,15
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	35.444,17
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic	133.305,67
Capitol	01.40.43	FECSA	58.269,93
Capitol	01.40.44	Telefónica	27.210,66
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	264.205,43
Capitol	01.50.51	Reg	25.695,19
Capitol	01.50.52	Jardineria	34.759,42
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	60.454,61
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.525,11
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.101,24
Subobra	01.60	Senyalització	2.626,35
			607.623,84

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	112.959,30
Subobra	01.30	Pavimentació	167.378,15
Subobra	01.40	Serveis	264.205,43
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	60.454,61
Subobra	01.60	Senyalització	2.626,35
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	11.686,44
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	12.527,00
Obra	01	Pressupost NOU PINS	636.037,28
			636.037,28

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost NOU PINS	636.037,28
			636.037,28

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		636.037,28
13 % Despeses Generals SOBRE 636.037,28.....		82.684,85
6 % Benefici Industrial SOBRE 636.037,28.....		38.162,24
	Subtotal	756.884,37
21 % IVA SOBRE 756.884,37.....		158.945,72
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	915.830,09

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU-CENTS QUINZE MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB NOU CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer d'Oriol, al barri de les Roquetes del Districte de Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dins d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es ve executant durant els últims anys, com les remodelacions en l'anterior Pla de Manteniment. Es realitzarà l'ampliació de la vorera del costat Besòs i es renovarà el paviment de vorera i calçada que es troben bastant envellits així com la renovació de l'enllumenat públic amb noves llumeneres amb tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer d'Oriol a tota la seva longitud, entre la Via Favència i el carrer de les Torres, de 113,34 m de longitud i un ample variable entre 7,84 i 8,80 m entre façanes que dóna una superfície d'actuació de 1.025,45 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot de quatre pastilles, amb una amplada entre 1,16 i 1,75 m a la vorera del costat Llobregat i entre 1,04 i 1,49 m a la vorera del costat Besòs. La calçada està segregada i aglomerada, i fa 5,7 m d'amplada amb les dues línies de rigola, i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament lliure al costat Besòs.

L'enllumenat és de façana i s'ubica al costat Besòs.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió, que pengen de pals de fusta i palometes fixades a les façanes, on la línia de baixa tensió discorre longitudinalment en tot l'àmbit d'actuació, principalment pel costat Besòs amb 5 encreuaments entre façanes.

El col·lector existent al carrer d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la renovació del paviment de vorera i de calçada, el soterrament de línies aèries de baixa tensió, la renovació de les llumeneres i la instal·lació de mobiliari urbà.

El carrer es renovarà mantenint la secció actual per no haver d'eliminar el carril d'estacionament.

S'executaran una calçada segregada de 5,5 m (inclòs les dues línies de rigola), que comprendrà un carril de circulació i un carril d'estacionament, i dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, de 1,4 m al costat Llobregat i variable entre 0,94 i 1,9 m al costat Besòs fins a assolir l'amplada entre façanes.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existents. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Instal·lació de les noves lluminàries i retirada de les antigues.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-SET MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SETCENTIMS (357.282,47 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries per les connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar la xarxa de sanejament, s'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que la calçada tindrà un desnivell respecte la vorera de 15 cm.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn. Es generaran dues voreres amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

S'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25 cm de secció, i un metre aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm. Els passos de vianants es resoldran mitjançant guals deprimits, al no disposar la vorera d'amplada suficient per ubicar-hi guals de granit de 120 cm. Als accessos als pàrquings es col·locaran guals de granit de 60 cm.

2.3 Clavegueram i drenatges

El col·lector existent al carrer d'Oriol d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar

la connexió. Si es desplacen longitudinalment, els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana, col·locades al costat Besòs.

Aprofitant l'actuació, es col·locaran lluminàries noves als braços de façana existents del costat Llobregat i es mantindran les línies fixades a la façana.

L'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, determinarà el màxim rendiment i uniformitat dels equips a instal·lar i es farà servir una llumenera Venus amb tecnologia led, de la casa Salvi o similar, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre a instal·lar amb regulador de fluxe en capçalera. Cal que sigui necessari centralitzar sobre aquest, un altre quadre de maniobres de l'entorn.

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà una nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fan necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als dos extrems dels carrers. A la vorera del costat Llobregat es col·locaran fitons tipus Barcelona cada 3 m.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants de les cruïlles amb franges de 50 cm, al tractar-se de passos no semaforitzats. Respecte la senyalització vertical, es reposaran els senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i poder retirar els postes de fusta, s'executarà a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

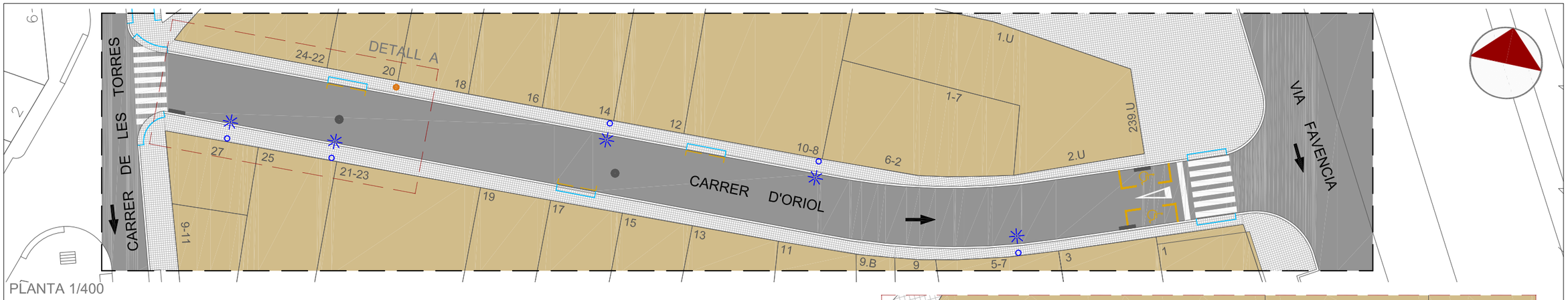
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

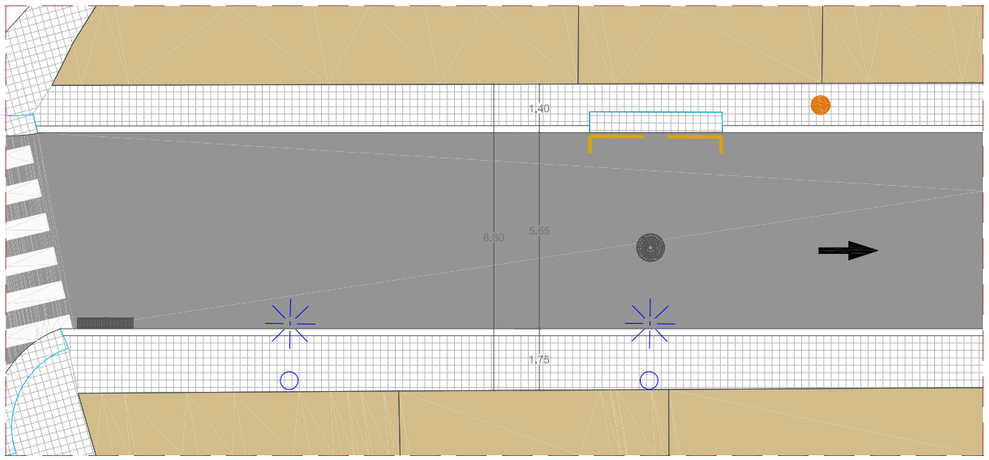
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

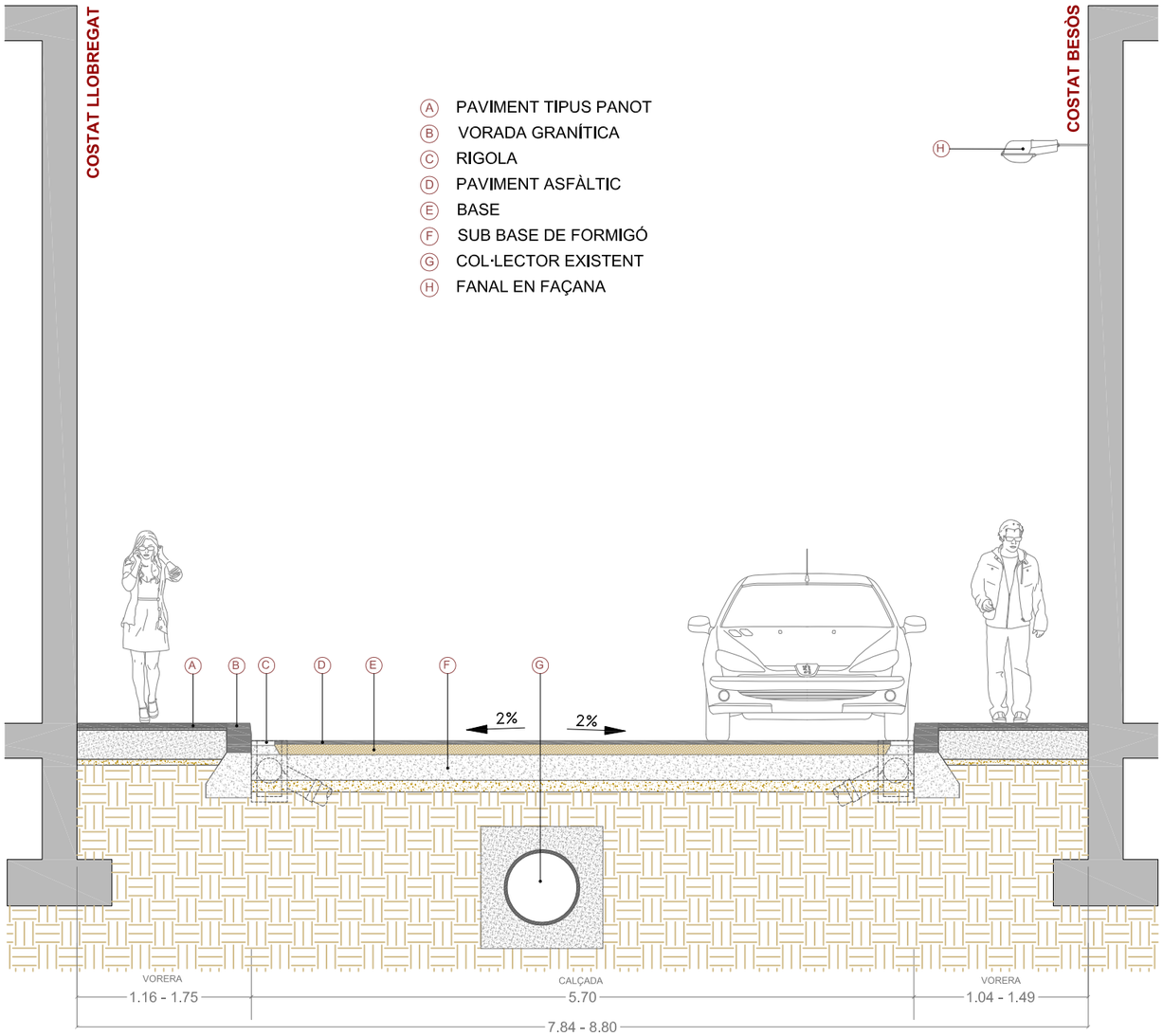
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ VIA FAVÈNCIA

VISTA DES DE VIA FAVÈNCIA A LES TORRES

CANTÓ CARRER DE LES TORRES

VISTA DES DE LES TORRES A VIA FAVÈNCIA

Ajuntament de Barcelona

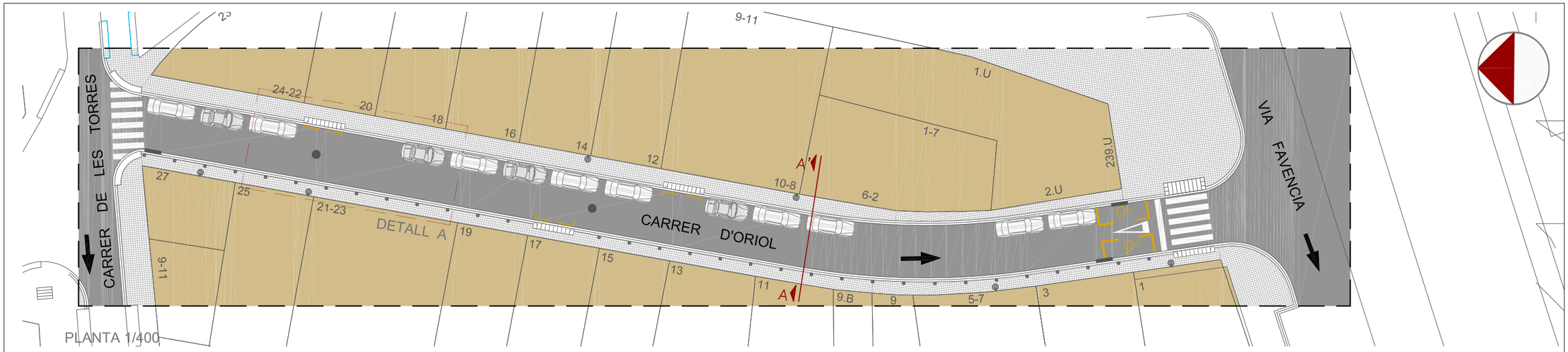
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER D'ORIOL DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

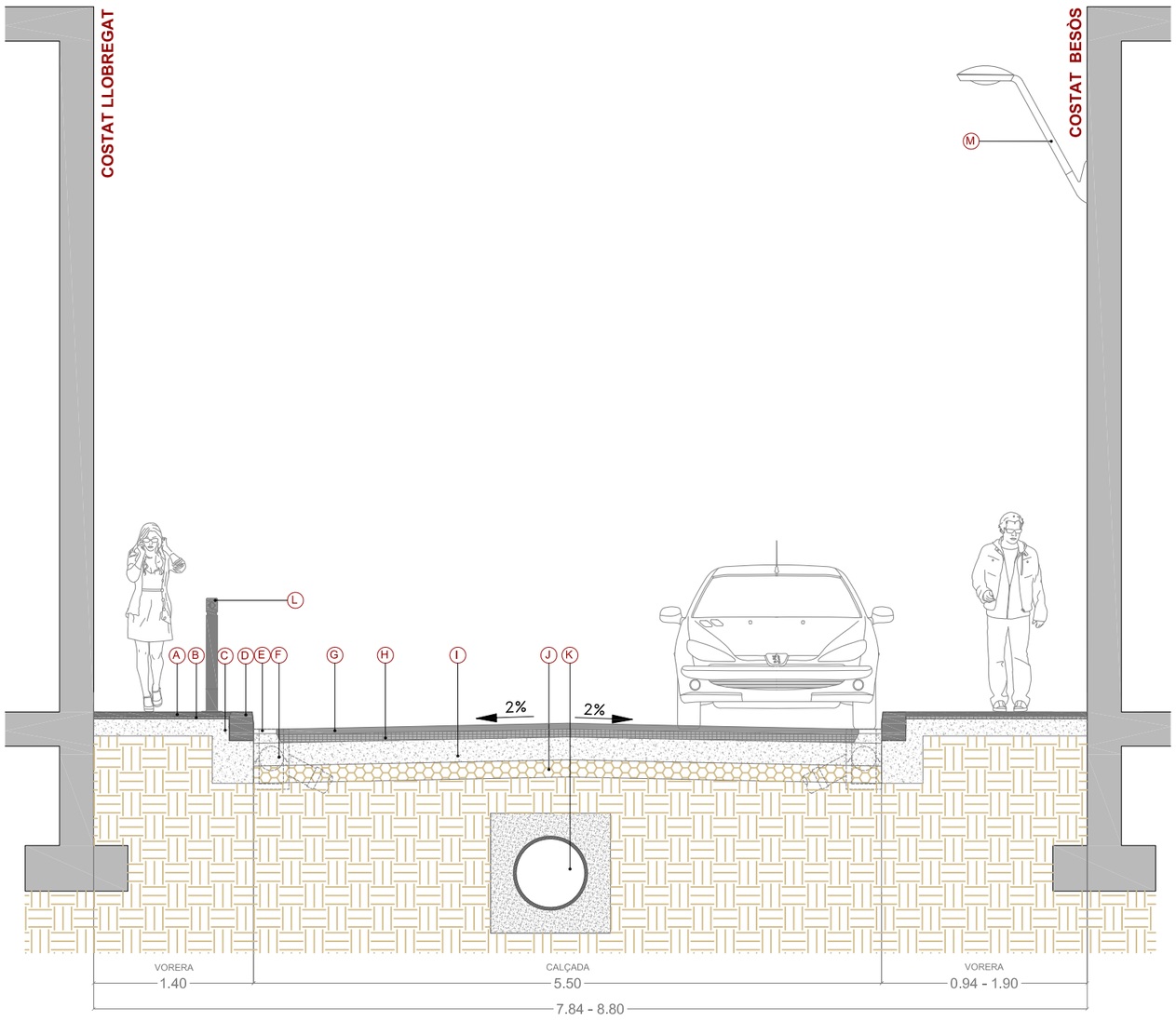
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

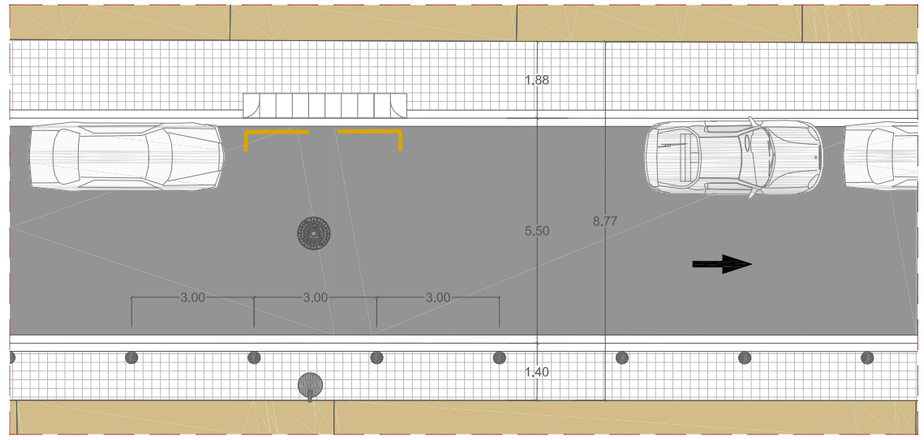
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Estat Actual_Orlol.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

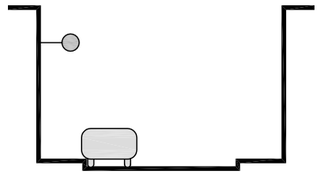
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE FCK-200 E=15cm
- (D) VORADA GRANÍTICA 20x25X100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) SUBBASE GRANULAR TOT-U ARTIFICIAL E=25 cm
- (K) COL·LECTOR EXISTENT
- (L) PILONA TIPUS BARCELONA
- (M) FANAL EN FAÇANA MODEL VENUS AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VEHICLES R - 60
- PAPERERA
- PILONA
- LLUMINÀRIA TIPUS VENUS AM
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

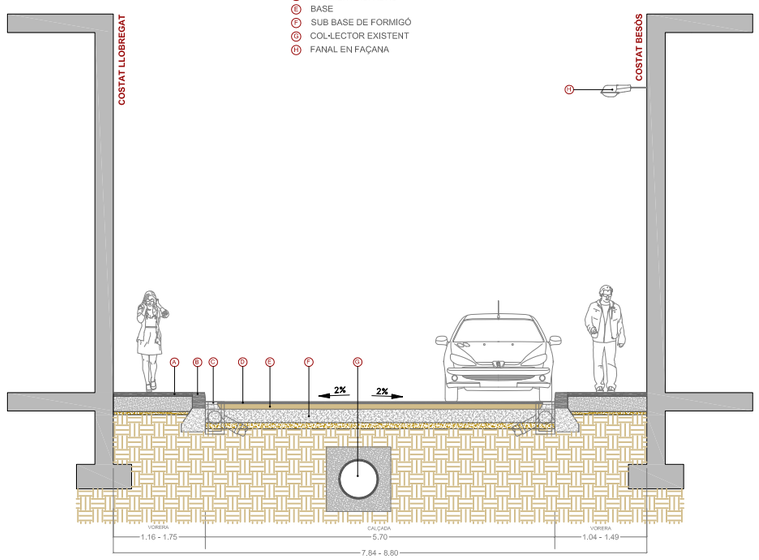
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER D'ORIOL DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_OrIol.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3



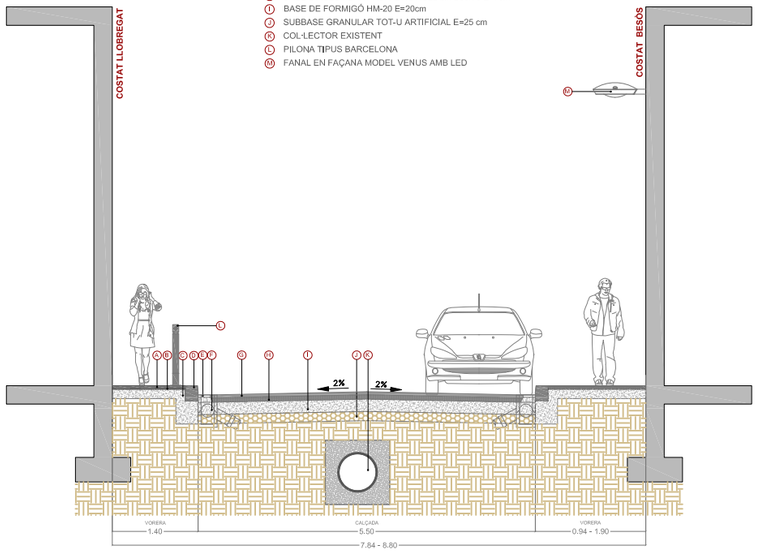
PS/a

C A R R E R O R I O L nou barris

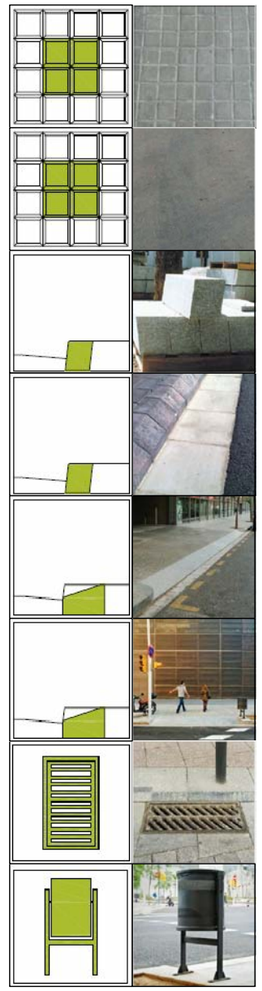
8 7 PS a



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	60,000		3.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.600,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		113,000	1,500	0,200		33,900	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	1,300	0,200		29,380	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		-113	0,200		2,000	-45,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,080

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Trobada façana		113,000	0,200		2,000	45,200	C#*D#*E#*F#
3	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
2	Vorera costat Llobregat		113,000	1,500	0,800		135,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	1,300	0,800		117,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 253,120

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Trobades		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Guals existents		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera costat Llobregat		113,000	1,500	0,250	1,400	59,325	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	1,300	0,250	1,400	51,415	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat		113,000	0,200	0,400	1,400	12,656	C#*D#*E#*F#
7	Vorera costat Besos		113,000	0,200	0,400	1,400	12,656	C#*D#*E#*F#
8	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,672

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera costat Llobregat		113,000	1,500	0,250	1,400	59,325	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	1,300	0,250	1,400	51,415	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		10,000	3,000	0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat		113,000	0,200	0,400	1,400	12,656	C#*D#*E#*F#
7	Vorera costat Besos		113,000	0,200	0,400	1,400	12,656	C#*D#*E#*F#
8	Vorada trobades		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 147,672

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació voreres							
3	Vorera costat Llobregat		113,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Amplada nova calçada		113,000	5,700			644,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 644,100

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Amplada nova calçada		113,000	5,700			644,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 644,100

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2	Amplada nova calçada		113,000	5,700	0,170		109,497	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,497

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Vorera costat Llobregat		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							
3	Vorera costat Llobregat		113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Ampliacio voreres							

AMIDAMENTS

3	Vorera costat Llobregat	113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos	113,000	0,000	0,200	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Caixa nova calçada							
3	Amplada total calçada MBC		113,000	5,700	0,100	1,400	90,174	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		113,000	5,700	0,200	1,400	180,348	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		113,000	5,700	0,170	1,300	142,346	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 412,868

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Vorera costat Llobregat		113,000	1,400			158,200	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	1,500			169,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 357,700

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		Gruix (m)		
2	Vorera costat Llobregat		113,000	1,400		0,150	23,730	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	1,500		0,150	25,425	C#*D#*E#*F#
4	Trobades				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		113,000	0,300	2,000	0,200	13,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,215

3 F9F5U035 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera costat Llobregat		113,000	1,400			158,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Besos		113,000	1,500			169,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobades				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 357,700

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Panot voreres de les trobades		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			113,000	0,200	2,000		45,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,200

8 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,000

10 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 F981U015 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
3			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Unitats				
2			4,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14 F9915322 U

RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F991Z030 U

ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

1 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9H1V120 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		113,000	5,100	0,070	2,400	96,818	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,818

3 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		113,000	5,100	0,050	2,400	69,156	C#*D#*E#*F#
6	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,356

4 F9J1V010 m2

Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Sota base MBC		113,000	5,100			576,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 576,300

5 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Capa rodadura		113,000	5,100			576,300	C#*D#*E#*F#
4	Superfície a aglomerar trobades		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 636,300

6 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		113,000	5,100	0,200		115,260	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		113,000	0,300	0,200	2,000	13,560	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 128,820

7 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
2	Nova calçada		113,000	5,100	0,150		86,445	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,445

8 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Nova explanada		113,000	5,100			576,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 576,300

9 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 F97422AB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rigola		113,000			2,000	226,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,000

11 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Regularització / Base		113,000	5,100	0,070	2,400	96,818	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

3	Capa rodadura	113,000	5,100	0,050	2,400	69,156	C#*D#*E#*F#
5	Superfície a aglomerar trobades	20,000	3,000	0,050	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,174

14 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		4,000	0,800		8,000	25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,600

6 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

7 FD7FAK5 M Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rehabilitacio interior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2	Connexions embornals		4,000			8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

11 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		4,000	0,800	0,200	8,000	5,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,120

13 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	8,000	-20,48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

14 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		4,000	0,800	2,000	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-4	0,800	0,800	8,000	-20,48	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

15 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Caixes embornals		1,500	1,000	2,000	8,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

16 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Pous col·lector		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2	Caixes embornals		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

18 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

19 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		51,200	1,300			66,560	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,760

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2	Connexions embornals		51,200	1,300			66,560	C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000	1,300			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixes embornals		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,760

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització FO		113,000	1,000			113,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,000

3 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Connexió Carrer adyacent		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

6 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per Enllumenat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Connexió Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400	0,250	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		0,000	0,400			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		113,000	1,150	2,000		259,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 259,900

15 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		113,000	1,150	2,000		259,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 259,900

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Canalització enllumenat		113,000	1,150	2,000		259,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 259,900

17 FHM2E075 U SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

19 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

20 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

21 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

22 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

23 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Casblejat existent		113,000	2,000			226,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

24 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

25 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

26 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

31 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EE15CV12 M

CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
1								
2	Vorera costat Llobregat		113,000	0,700			79,100	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	0,700			79,100	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,200

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

2	Escomeses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

7 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

8 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Connexió Carrer adyacent		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		113,000	0,700	1,200		94,920	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	0,700	1,200		94,920	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer adyacent		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 201,840

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Carrer		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a Carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	1 conversió per a dos caixes de protec							

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Escomeses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Escomeses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexio carrer adyacent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ADU		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Creuaments Carrers		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera costat Llobregat		113,000	0,100			11,300	C#*D#*E#*F#
3	Vorera costat Besos		113,000	0,100			11,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,600

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

AMIDAMENTS

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº bandas	nº creuaments			
3	Pas de vianants creuments carrers		5,000	5,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	nº creuaments				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants creuaments		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Pilones		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER ORIOL
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost carrer Oriol	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	3.600,000	3.600,00

TOTAL Subobra 01.10 3.600,00

Obra	01	Pressupost carrer Oriol	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	18,080	227,45
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	75,200	1.243,81
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	253,120	1.554,16
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	226,000	757,10
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	0,000	0,00
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	24,000	199,20
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	147,672	5.742,96
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	147,672	3.600,24
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	10,000	78,50
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	4,000	10,88
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	8,000	817,04

TOTAL Capitol 01.20.21 15.209,24

Obra	01	Pressupost carrer Oriol

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 18)	5,74	0,000	0,00
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 19)	0,86	644,100	553,93
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	644,100	5.713,17
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	109,497	400,76
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	100,000	423,00
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	226,000	363,86
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	412,868	5.846,21

TOTAL Capitol 01.20.22 13.300,93

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	357,700	1.012,29
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	67,215	5.848,38
3	F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 53)	24,76	357,700	8.856,65
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	30,000	1.015,20

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 52)			
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 51)	25,03	45,200	1.131,36
8	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	0,000	0,00
9	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	46,60	226,000	10.531,60
10	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)	57,22	20,000	1.144,40
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	24,000	5.010,72
12	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	0,000	0,00
13	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	20,000	588,00
14	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
15	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.30.31	35.138,60

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I	47,40	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

			REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)			
2	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	96,818	4.920,29
3	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	76,356	4.327,86
4	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	576,300	610,88
5	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	636,300	547,22
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	128,820	11.208,63
7	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	86,445	2.783,53
8	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	576,300	789,53
9	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	4,000	575,20
10	F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	9,98	246,000	2.455,08
11	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	18,07	0,000	0,00
12	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	12,43	0,000	0,00
13	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	173,174	2.071,16
14	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	0,000	0,00
15	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL	Capitol	01.30.32	32.349,00

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	10,000	953,50

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	51,200	2.076,16
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	25,600	72,45
6	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	420,59	0,000	0,00
7	FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 81)	304,51	0,000	0,00
8	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	251,66	0,000	0,00
9	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	0,000	0,00
10	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	32,000	9.722,88
11	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	8,000	4.935,36
12	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	5,120	445,49
13	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	30,720	190,77
14	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	30,720	447,90
15	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	24,000	563,76
16	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	2,000	436,18
17	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	16,000	1.325,76
18	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	3,000	623,79
19	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	8,000	840,00
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	97,760	3.801,89

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

PRESSUPOST

21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	97,760	2.383,39
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.41 28.819,28

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	133,57	113,000	15.093,41
3	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
4	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	10,000	1.578,90

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)			
5	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
6	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	3,000	816,75
7	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	2,000	293,36
8	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	1,000	233,42
9	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	0,000	0,00
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
12	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	0,000	0,00
13	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
14	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 94)	5,66	259,900	1.471,03
15	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	259,900	514,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 105)	0,17	259,900	44,18
17	FHM2E075	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÁMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	106,16	12,000	1.273,92
18	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
19	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	1.157,63	0,000	0,00
20	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 109)	688,59	12,000	8.263,08
21	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	0,000	0,00
22	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
23	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	226,000	400,02
24	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	12,000	1.225,08
25	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 127)	8,77	24,000	210,48
26	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 128)	232,60	0,000	0,00
27	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	1,000	735,00
28	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
29	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	1,000	1.260,00
30	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	1,000	1.680,00
31	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI	14.174,56	1,000	14.174,56

		D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)			
TOTAL	Capitol	01.40.42			51.605,54

Obra	01	Pressupost carrer Oriol	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	8,000	876,00
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	168,200	25.626,95
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	24,000	3.789,36
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	10,000	3.482,20
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	4,000	65,44
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	1,400	54,45
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	1,400	34,13

8	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	47,40	4,000	189,60
9	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	4,000	231,52
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01				34.349,65

Obra	01	Pressupost carrer Oriol	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 95)	26,23	201,840	5.294,26
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	6,000	1.400,52
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	9,000	1.515,87
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	10,000	1.499,90
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02				12.287,26

Obra	01	Pressupost carrer Oriol	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	15,000	1.341,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	22,600	1.626,75
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó	209,75	2,000	419,50

			HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)			
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	1,000	584,09

TOTAL Capitol 01.40.44 3.971,34

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	2,000	6.650,00

TOTAL Capitol 01.40.45 6.650,00

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 113)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 114)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 112)	2.764,25	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer d´Oriol entre
Via Favència i carrer de les Torres.

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 117)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 116)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 118)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 115)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 119)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 120)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 121)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 123)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 124)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 125)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 126)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost carrer Oriol
Subobra	60	Senyalització

Capitol		61	Senyalització Horitzontal			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	75,000	141,75
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	15,000	22,65
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11
TOTAL	Capitol		01.60.61			1.485,51

Obra		01	Pressupost carrer Oriol			
Subobra		60	Senyalització			
Capitol		62	Senyalització Vertical			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	3,000	223,83
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	6,000	338,40
TOTAL	Capitol		01.60.62			756,24

Obra		01	Pressupost carrer Oriol			
Subobra		70	Mobiliari urbà			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 111)	87,11	35,000	3.048,85
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 110)	102,77	6,000	616,62
TOTAL	Subobra		01.70			3.665,47

Obra		01	Pressupost carrer Oriol			
Subobra		80	Seguretat i Salut			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.942,00	1,000	4.942,00
TOTAL	Subobra		01.80			4.942,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	15.209,24
Capitol	01.20.22	Calçada	13.300,93
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**28.510,17**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	35.138,60
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	32.349,00
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**67.487,60**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	28.819,28
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	51.605,54
Capitol	01.40.43	FECSA	46.636,91
Capitol	01.40.44	Telefónica	3.971,34
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	6.650,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**137.683,07**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.485,51
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	756,24
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.241,75**
			235.922,59

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	3.600,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	28.510,17
Subobra	01.30	Pavimentació	67.487,60
Subobra	01.40	Serveis	137.683,07
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	2.241,75
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	3.665,47
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	4.942,00
Obra	**01**	**Pressupost carrer Oriol**	**248.130,06**
			248.130,06

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost carrer Oriol	248.130,06
			248.130,06

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		248.130,06
13 % Despeses Generals SOBRE 248.130,06.....		32.256,91
6 % Benefici Industrial SOBRE 248.130,06.....		14.887,80
	Subtotal	295.274,77
21 % IVA SOBRE 295.274,77.....		62.007,70
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	357.282,47

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS CINQUANTA-SET MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i semaforització i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del carrer de Sant Feliu de Codines, al barri de Torre Baró del Districte dels Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

Les obres s'engloben dintre d'una sèrie d'actuacions de millora a la zona que es venen executant durant els darrers anys a l'anterior Pla de Manteniment. Es donarà continuïtat a la solució implementada als trams ja renovats fent voreres a costa de un estretament de calçada, renovant l'enllumenat i soterrant línies de electricitat, telefonia i enllumenat públic.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Sant Feliu de Codines com continuació del tram recentment renovat (final de la renovació entre els carrers de A Vallbona i el nº31 del propi carrer aproximadament) fins al carrer de Vilatorta / carrer Brull. Aquest tram entre el nº 31 de San Feliu de Codines i el carrer Brull disposa d'una longitud aproximada de de 190m de longitud i un ample variable del carrer (incloses les voreres) entre 7,5 i 8,5m, que dóna una superfície d'actuació de 1.615,00 m2.

La secció actual es composa de voreres molt irregulars pavimentades en precari amb formigó anivellat segons el moment de la construcció del habitatge, amb una amplada variable entre 0,0 i 1,2m. al costat muntanya i 0,0 i 0,9m. al costat mar. La calçada, que està a diferent nivell de la vorera, està aglomerada i fa entre els 4,60 i 6m d'ample, sense línies de rigola i consta de dos carrils de circulació sense carrils de aparcament. Alguns dels espais vorera esta sense consolidar, especialment una zona classificada com rural de cultiu a la vorera contraria al nº senars en els primers 75m d'actuació. Encara que la calçada per amplada no ho permet actualment hi ha bosses d'aparcament permès a calçada o vorera.

L'enllumenat és dispers i el constitueixen lluminàries acollats als pals de fusta que sostenen les línies aèries de electricitat i de telefonia que discorren longitudinalment en tot l'àmbit d'actuació.

Es farà plantació de nou arbrat lineal amb el corresponent reg. D'igual forma es col·locarà hi ha mobiliari urbà i senyalització corresponent.

1.3 Descripció de l'actuació

La actuació a realitzar consisteix a homogeneïtzar la secció transversal plataforma única establint una calçada de 5,0 m separant l'espai vorera amb una protecció metàl·lica continua tipus cordo amb dos carrils de circulació. Les voreres seran asimètriques sent la costat mar d'aproximadament 2.5m dels quals 1.5m serà de panot de 4 pastilles des del costat façana per continuar amb un encintat granític i 1 metre de voreres amb llosa tipus Trama o similar per generar l'espai d'arbrat lineal i enllumenat. La vorera muntanya, continuant amb la secció actual serà de 1 metre d'ample amb paviment tipus trama i plantació d'arbrat lineal. Aquesta vorera muntanya quant arribi a la zona consolidada d'edificacions passarà a ser de panot de 4 pastilles.

Es renovarà i regularitzarà el paviment de vorera i calçada, es construiran embornals i es connectaran al col·lector existent, així com es renovarà l'enllumenat públic que s'ubicarà a la vorera mar soterrant les línies aèries, col·locant el mobiliari urbà oportú.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies de BT, enllumenat).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d'VUIT-CENTS VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS (887.200,56 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de l'enllumenat actual, de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de línies aèries i noves canalitzacions per a telecomunicacions) i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector. Per aconseguir la secció dissenyada en els primer 75 metres s'haurà fer moviment de terres del tal·lus de la muntanya.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i per l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües.

2.2 Paviments

Es pavimentaran amb panot de 20x20x4cm de quatre pastilles. El panot es col·locarà a l'estesa sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Al haver de demolir part de la calçada per executar els nous embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x10cm de secció i un metre aproximadament de longitud,

2.3 Clavegueram i drenatges

El col·lector existent al carrer de Sant Feliu de Codines d'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram, renovant les tapes col·locant tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent i adaptant-les, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i semaforització i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en braços de lluminàries de manera dispersa, acollats sobre pals de fusta de la línia de electricitat i telefonia al llarg del carrer.

Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna en seccions del carrer determinades on l'ample de la vorera del costat mar ho permetin. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna i llumenera del mateix model del tram recentment renovat (Model Bagursa Maz DRA-100) de tecnologia led, i s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) governat per un nou quadre amb regulador de fluxe en capçalera.

La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, entre els escocells i la façana. On coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Als passos de vianants es col·locaran papereres tipus Barcelona.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada, costat mar, amb una Inter distància mínima de 7 m entre arbres i mantenint la interdistancia seguida en fases anterior. A la vorera d'un metre es plantarà a la zona no urbanitzable. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer corten a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'aresta coincideixi amb la transició entre peces de granet i de panot.

S'excavaran clots de plantació d'1 m3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintarà el pas de vianants amb bandes transversals de 50 cm de gruix.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament a l'inici del carrer, i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible (per exemple del carrer de Llull o del carrer de Pujades), en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

No es preveu fer cap actuació al carrer.

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 cm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27cm en el primer cas i de 30x18,3cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

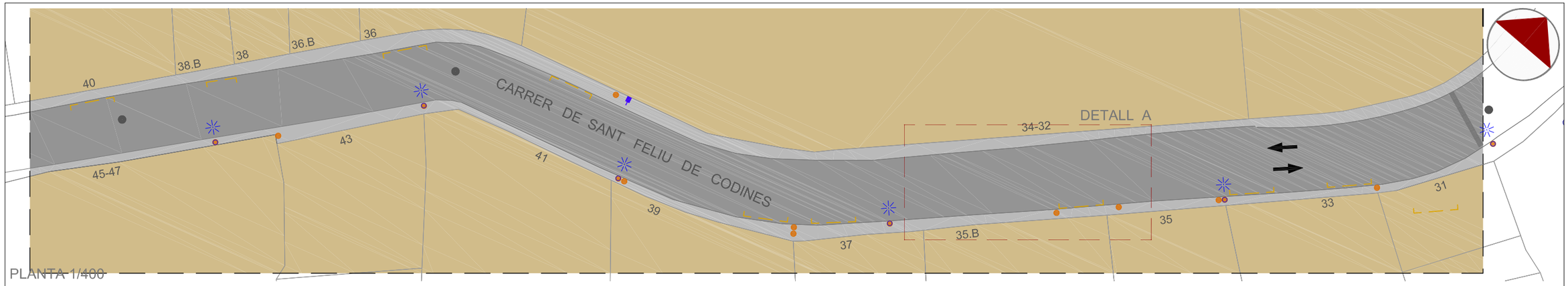
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la

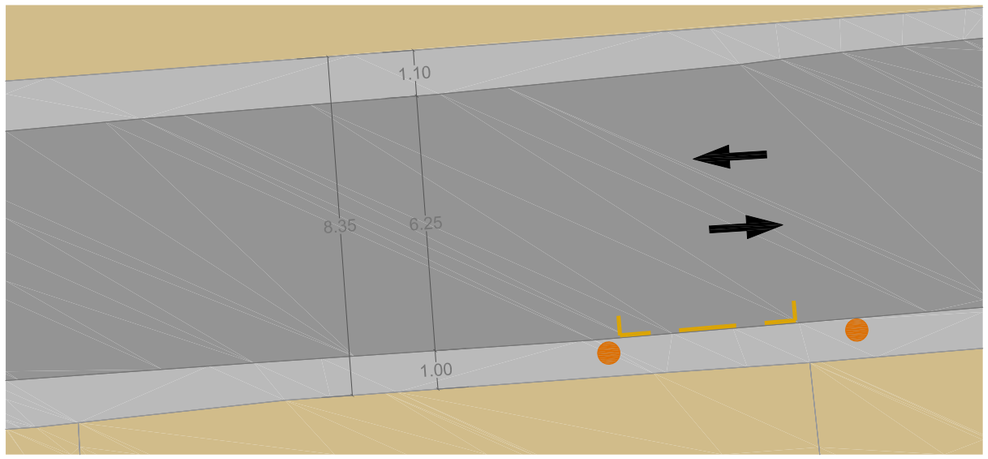
companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

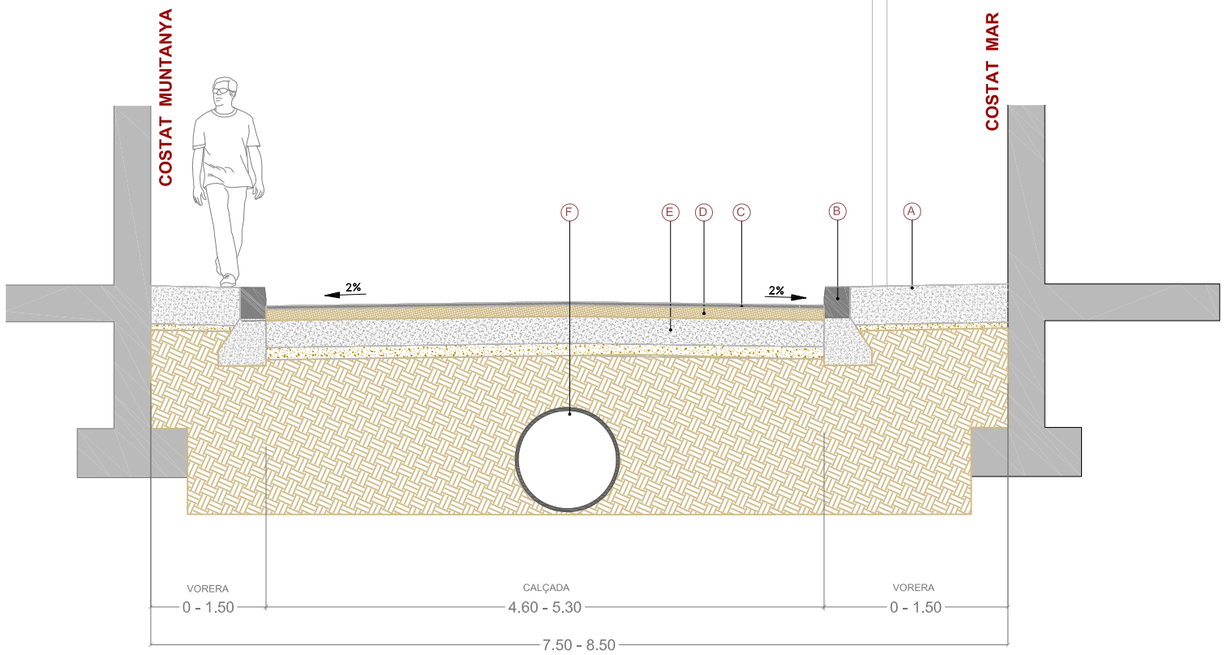


PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/200

- (A) PAVIMENT FORMIGÓ ANIVELLAT
- (B) VORADA GRANÍTICA
- (C) PAVIMENT ASFÀLTIC
- (D) BASE
- (E) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (F) COL.LECTOR EXISTENT
- (G) FANAL EN PAL DE FUSTA



SECCIÓ A-A' 1/50

DESDE 50M APROXIMADAMENT DEL CARRER VILATORTA

DESDE 80m APROXIMADAMENT DEL CARRER VILATORTA

DESDE 40m. APROXIMADAMENT DEL CARRER D'ORÍS

DES DE 100m. APROXIMADAMENT DEL CARRER D'ORÍS

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE SANT FELIU DE CODINES DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

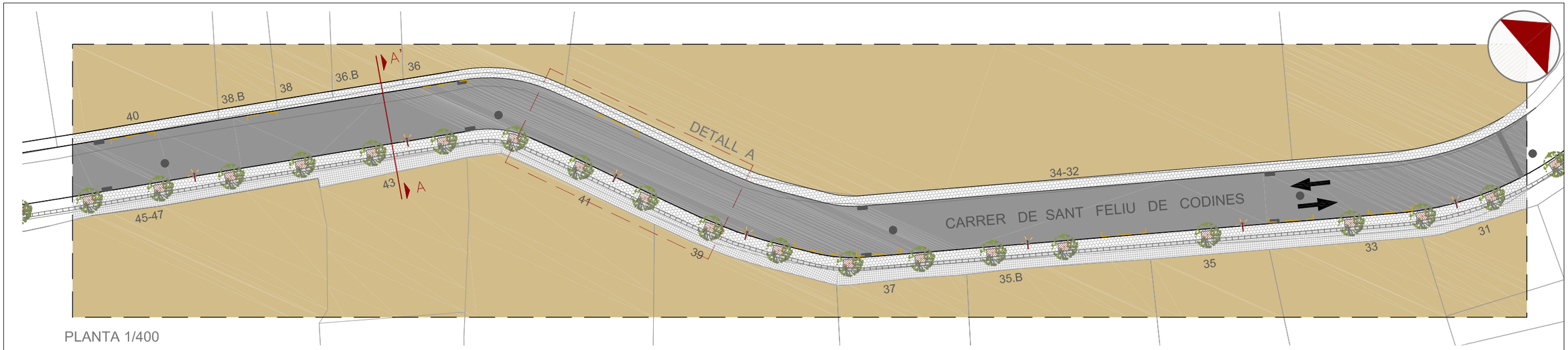
Revisió:

Escales:
A3 - VARIS

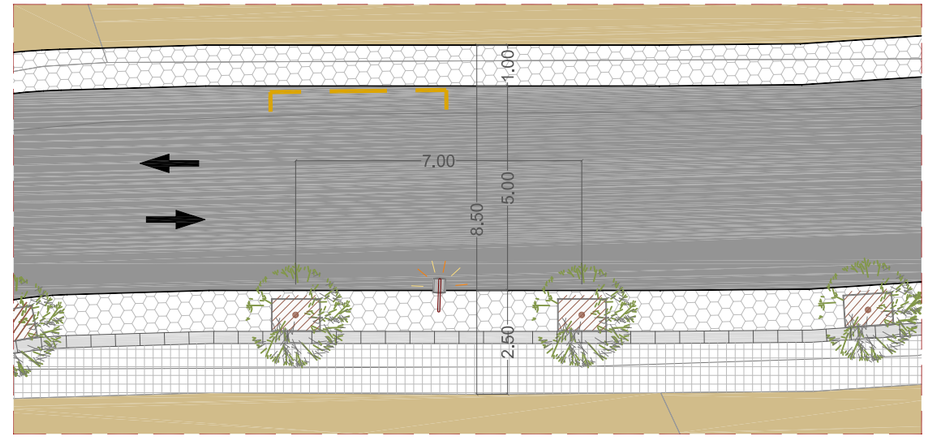
Nº Plànol : 2

Codi :
02.Estat Actual_sant feliu de codines.dwg

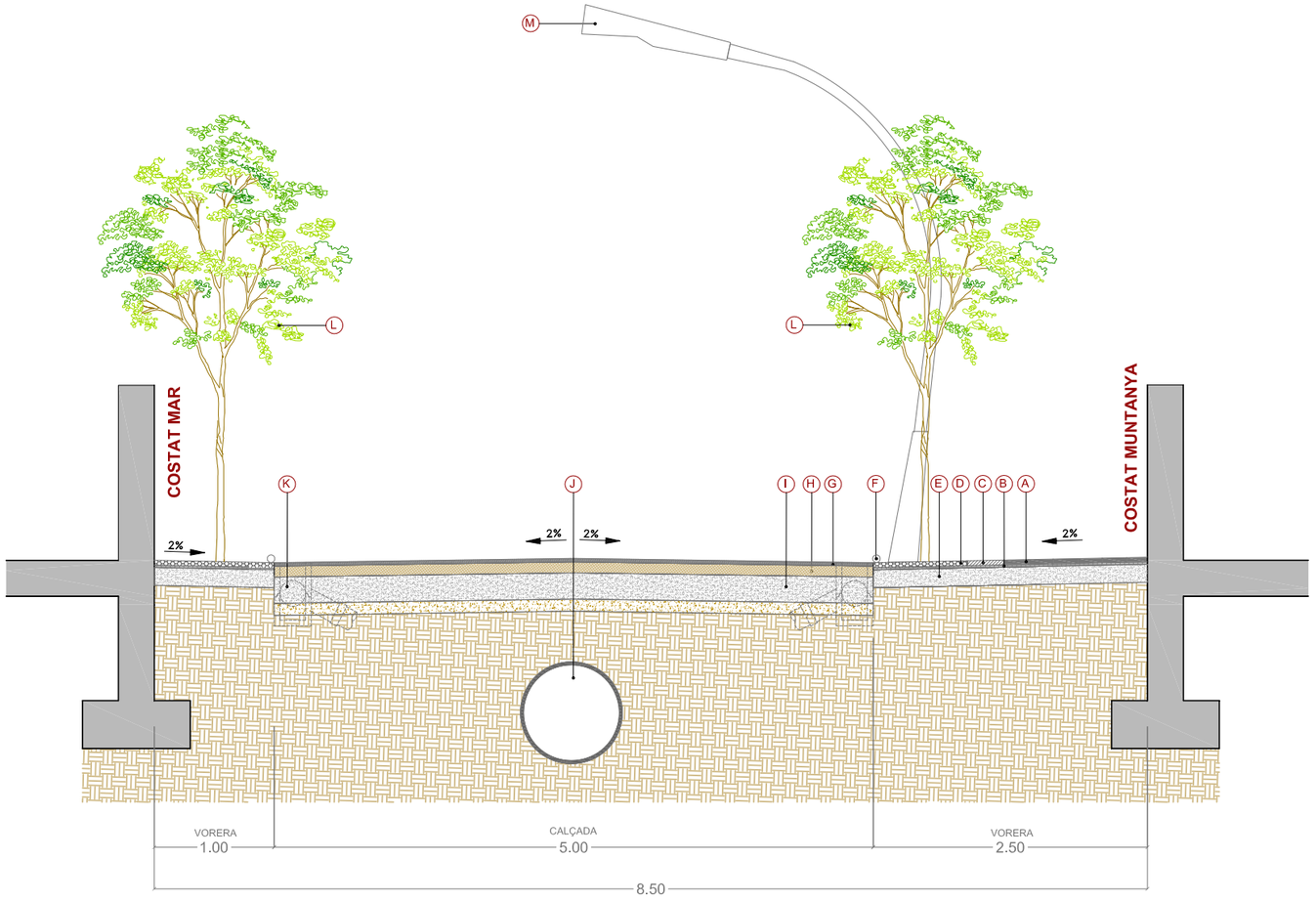
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A. TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4 cm
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) ENCINTAT GRANÍTIC DE 60x30x10 cm
- (D) PAVIMENT MALLA DRENANT
- (E) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15 cm
- (F) PROTECCIÓ METÀL·LICA
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 s e=7CM.
- (H) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 surf B50/70 E=5 cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20 cm
- (J) COL.LECTOR EXISTENT
- (K) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (L) LLUMINÀRIA TIPUS BAGURSA MAZ DRA-100
- (M) ARBRE PORT PETIT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- REIXA INTERCEPTORA
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- LLUMINÀRIA TIPUS BAGURSA MAZ DRA-100
- ARBRE I ESCOSELL
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

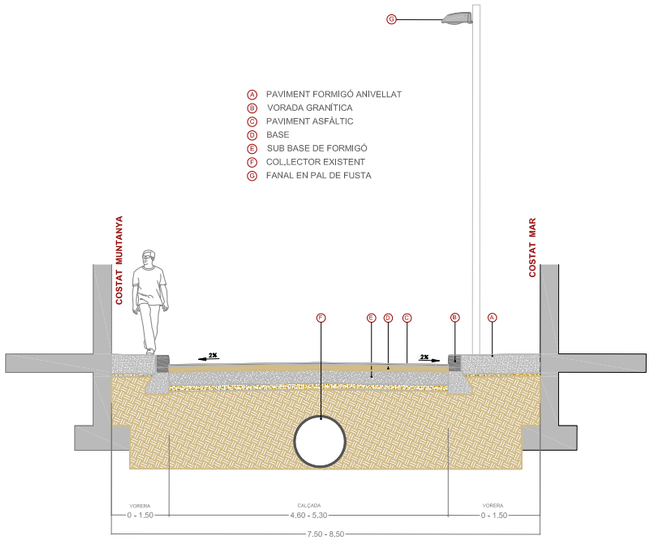
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE SANT FELIU DE CODINES DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Proposta_Sant Feliu de Codines.dwg			Fulls: 3 / 3

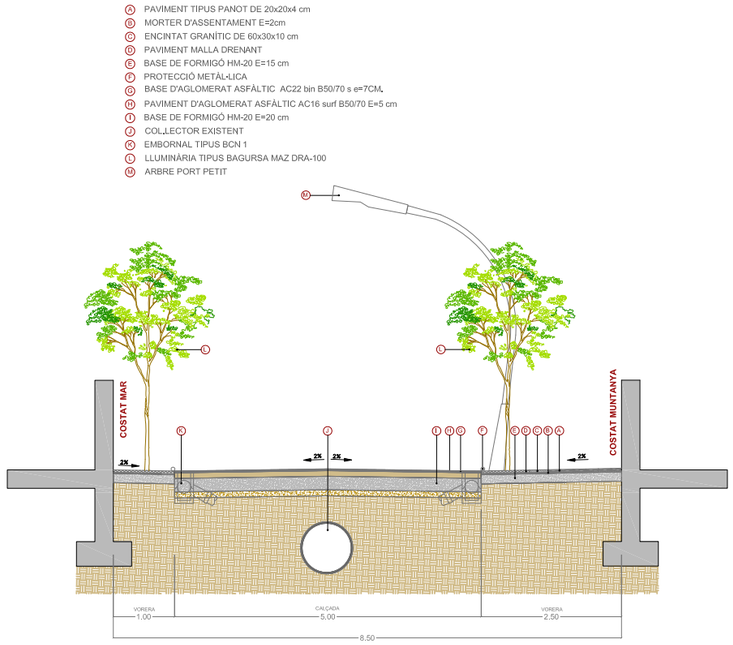
PU/A

CARRER SANT FELIU DE CODINES nou barris

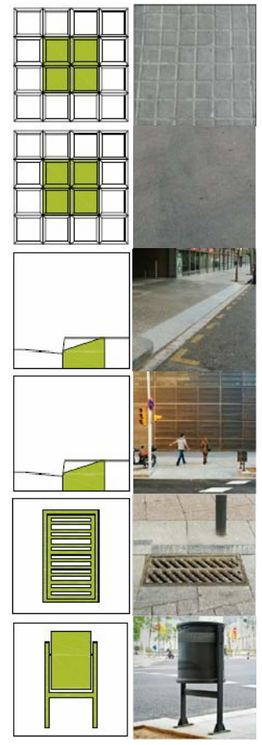
8 8 PU A

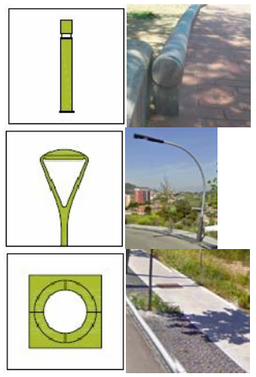


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		190,000	1,000	0,500		95,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		190,000	1,000	0,500		95,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Brull		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		190,000	0,200		2,000	76,000	C#*D#*E#*F#
4	Inici i final				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		190,000	1,000	0,500		95,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		190,000	1,000	0,500		95,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

6	Inici i final	30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Inici i final		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		190,000	1,000	0,250	1,400	66,500	C#*D#*E#*F#
4	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		190,000	1,000	0,250	1,400	66,500	C#*D#*E#*F#
7	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		190,000	0,200	0,400	1,400	21,280	C#*D#*E#*F#
10	Vorada costat muntanya		190,000	0,200	0,400	1,400	21,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,060

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		190,000	1,000	0,250	1,400	66,500	C#*D#*E#*F#
4	Inici i final		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera muntanya		190,000	1,000	0,250	1,400	66,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Inici i final	15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar	190,000	0,200	0,400	1,400	21,280	C#*D#*E#*F#
10	Vorada costat muntanya	190,000	0,200	0,400	1,400	21,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,060

10 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres							
4	Vorera mar		190,000	0,400			76,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		190,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		12,000	0,800		20,000	192,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		12,000	0,700		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

2 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada nova calçada		190,000	6,000			1.140,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.140,000

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total nova calçada		190,000	6,000			1.140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.140,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		190,000	6,000	0,170		193,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,800

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	nº de trobades			
3	Superfície a aglomerar trobades		10,000	3,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		190,000			1,000	190,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		190,000			1,000	190,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		12,000			2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		12,000			2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 428,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Esp	ut		
3	Ampliació voreres							
4	Vorera Llobregat		190,000	0,400	1,300		98,800	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besós		190,000	0,000	1,300		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	0,800	1,300	20,000	104,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Ampliació secció resultant costaat mun		80,000	2,500	1,300	2,500	650,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 852,800

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Esponj	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres							
4	Vorera Llobregat		190,000	0,400	1,300		98,800	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besós		190,000	0,000	1,300		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	0,800	1,300	20,000	104,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions clavegueróns		5,000	0,700	1,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Ampliació secció resultant costaat mun		80,000	2,500	1,300	2,500	650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 852,800

9 F2213870 M3 EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	alçada (m)	ut		
3	Ampliació secció resultant costaat mun		80,000	2,500	2,500		500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

10 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total nova calçada		190,000	6,000			1.140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.140,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		190,000	2,500			475,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		190,000	1,000			190,000	C#*D#*E#*F#
6	Inici i final		30,000		2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 725,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		190,000	2,500		0,150	71,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos		190,000	1,000		0,150	28,500	C#*D#*E#*F#
6	Inici i final				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Encintat		190,000	0,300		0,200	11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,650

3 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000	2,500			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		0,000	1,500			0,000	C#*D#*E#*F#
6	intermig		0,000	5,000	15,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7	inici i final		0,000	2,000	15,000		0,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3			190,000	0,200			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

5 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		190,000	1,500			285,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		190,000	0,600			114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 399,000

6 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2	Inici i final	30,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Panot a façana							
3	Vorera mar		190,000	0,200			38,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanaya		190,000	0,200			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

8 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Vorera mar		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

9 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Inici i final		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
2								C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

13 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Plantació arbres		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

14 F9F5U009 M2 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X4 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat zona parterre		190,000	1,000			190,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besos zona parterre		190,000	0,800			152,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 342,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		190,000	5,000	0,070	2,400	159,600	C#*D#*E#*F#
4	Inici i final		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
2	Capa rodadura		190,000	5,000	0,050	2,400	114,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	3	Inici i final	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		190,000	5,000			950,000	C#*D#*E#*F#
5	Inici i final		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		190,000	5,000			950,000	C#*D#*E#*F#
4					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Inici i final		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		190,000	5,000	0,200		190,000	C#*D#*E#*F#
5	Rigola		190,000	0,300	0,200	2,000	22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,800

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		190,000	5,000	0,150		142,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,500

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		190,000	5,000			950,000	C#*D#*E#*F#
5	Inici i final		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Inici i final		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F974V010 M >20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Carrer		190,000	2,000			380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

11 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AC-16		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
2	AC-11		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,000

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals	5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	12,000	67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,600

3 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000	0,700		12,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

4 FD12PE0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#
3	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	12,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	12,000	67,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Dau formigó	-5	0,700	0,700	12,000	-29,4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,800

8 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
3	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	12,000	67,200	C#*D#*E#*F#
6	Dau formigó		-5	0,700	0,700	12,000	-29,4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,800

9 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,400

10 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		153,000	1,300			198,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,900

AMIDAMENTS

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		153,000	1,300			198,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,900

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		190,000	1,000			190,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 190,000

4 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer P		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrer		6,000	0,400	3,000		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer		6,000	0,400	0,250	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 2,520

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer 1	6,000	0,400	0,250	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 2,520

10 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		190,000	1,150			218,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,500

11 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		190,000	1,150			218,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,500

12 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		190,000	1,150			218,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,500

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

14 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Muntatge Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Casblejat aeri		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

20 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

AMIDAMENTS

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 FHP02B12 U SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

27 FHV5E050 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FINS A 4 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer C		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

7 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions		10,000	0,400	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuaments		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera		190,000	1,200			228,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS							
5	Desviament serveis Agbar							
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg Llobregat		190,000	0,400	0,400	2,000	60,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,200

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg Llobregat		190,000	0,400	0,400	2,000	60,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,200

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg Llobregat		190,000	0,400	0,400	2,000	60,800	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,200

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)					
2	Rasa reg		190,000	2,000			380,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 395,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		190,000	2,000			380,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 395,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		190,000	0,400	0,350	2,000	53,200	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,300

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres					60,000	60,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 60,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	60,000	48,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,960

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	60,000	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,640

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

3	Pas de vianants	5,000	3,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Pas de vianants		5,000	3,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FBPA1004 M LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	separació de carrils		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3	FB12UCAD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 16 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció espai voreraa		2,000	190,000			380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FELIU DE CODINES
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 8)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 12)	12,58	250,000	3.145,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	16,54	91,000	1.505,14
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	6,14	250,000	1.535,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 18)	3,35	380,000	1.273,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 19)	10,19	20,000	203,80
7	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 9)	8,30	72,000	597,60
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	186,060	7.235,87
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	186,060	4.536,14
10	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 21)	7,85	40,000	314,00
11	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 20)	2,72	6,000	16,32
12	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 10)	102,13	12,000	1.225,56

TOTAL Capitol 01.20.21 22.134,93

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 16)	5,74	268,000	1.538,32

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 17)	0,86	1.140,000	980,40
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 11)	8,87	1.140,000	10.111,80
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 23)	3,66	193,800	709,31
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 56)	4,23	60,000	253,80
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 60)	1,61	428,000	689,08
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	852,800	33.165,39
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	852,800	20.791,26
9	F2213870	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 22)	16,27	500,000	8.135,00
10	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 32)	14,16	1.140,000	16.142,40

TOTAL Capitol 01.20.22 92.516,76

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 57)	2,83	725,000	2.051,75
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	115,650	10.062,71
3	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 48)	51,34	0,000	0,00
4	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 49)	57,88	38,000	2.199,44
5	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 46)	24,76	399,000	9.879,24
6	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	33,84	60,000	2.030,40
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 44)	25,03	76,000	1.902,28

PRESSUPOST

8	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 37)	46,60	380,000	17.708,00
9	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 38)	57,22	20,000	1.144,40
10	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 41)	208,78	6,000	1.252,68
11	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 42)	386,33	6,000	2.317,98
12	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 59)	29,40	40,000	1.176,00
13	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 43)	122,43	60,000	7.345,80
14	F9F5U009	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X4 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (P - 47)	41,27	342,000	14.114,34

TOTAL Capitol 01.30.31 73.185,02

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 50)	50,82	168,000	8.537,76
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 51)	56,68	120,000	6.801,60
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 54)	1,06	1.050,000	1.113,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 55)	0,86	1.050,000	903,00
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT	87,01	212,800	18.515,73

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

PRESSUPOST

			20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)			
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 35)	32,20	142,500	4.588,50
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 28)	1,37	1.050,000	1.438,50
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 58)	143,80	10,000	1.438,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 39)	18,07	20,000	361,40
10	F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 40)	12,43	380,000	4.723,40
11	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 52)	11,96	288,000	3.444,48
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 53)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 53.924,99

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 27)	95,35	20,000	1.907,00
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	40,55	153,600	6.228,48
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 57)	2,83	90,000	254,70
4	FD12PE0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 69)	422,20	24,000	10.132,80
5	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 71)	616,92	24,000	14.806,08
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 36)	87,01	18,000	1.566,18
7	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 34)	6,21	85,800	532,82
8	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 29)	14,58	85,800	1.250,96
9	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE	23,49	23,400	549,67

			SERVEIS (P - 26)			
10	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 72)	82,86	18,000	1.491,48
11	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 70)	105,00	12,000	1.260,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	198,900	7.735,22
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	198,900	4.849,18

TOTAL Capitol 01.40.41 52.564,57

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	30,000	4.736,70
3	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	190,000	16.058,80
4	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA	272,25	8,000	2.178,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Sant Feliu de Codines
Continuació obra Begursa.

			GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 78)			
5	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 77)	146,68	8,000	1.173,44
6	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 84)	233,42	3,000	700,26
7	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,36	7,200	117,79
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	2,520	98,00
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	2,520	61,44
10	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 82)	5,66	218,500	1.236,71
11	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 89)	1,98	218,500	432,63
12	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 93)	0,17	218,500	37,15
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	14,000	1.983,66
14	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 90)	1.157,63	0,000	0,00
15	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 97)	688,59	0,000	0,00
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 94)	35,34	14,000	494,76
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	190,000	336,30
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 96)	102,09	14,000	1.429,26
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 115)	8,77	14,000	122,78
20	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A	232,60	14,000	3.256,40

			L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 116)			
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 120)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 118)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 117)	1.260,00	1,000	1.260,00
24	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 119)	1.680,00	1,000	1.680,00
25	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 92)	14.174,56	2,000	28.349,12
26	FHP02B12	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (P - 91)	1.313,25	14,000	18.385,50
27	FHV5E050	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FINS A 4 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 95)	195,84	14,000	2.741,76

TOTAL Capitol 01.40.42 89.943,21

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	230,000	35.042,80
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ,	157,89	7,500	1.184,18

			CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)			
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	14,000	4.875,08
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,36	16,000	261,76
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	5,600	217,78
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	5,600	136,53
7	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 44)	25,03	16,000	400,48
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	33,84	16,000	541,44
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 43.207,55

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 84)	233,42	15,000	3.501,30
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 85)	168,43	30,000	5.052,90
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 87)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 88)	149,99	35,000	5.249,65
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 86)	199,45	4,000	797,80
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 118)	1.790,25	1,000	1.790,25

7	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 82)	5,66	0,000	0,00
8	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 83)	26,23	240,000	6.295,20

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 22.875,21

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 74)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 73)	71,98	190,000	13.676,20
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 75)	209,75	14,000	2.936,50
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 76)	584,09	14,000	8.177,26

TOTAL Capitol 01.40.44 25.460,46

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00

TOTAL Capitol 01.40.45 3.325,00

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 24)	50,69	63,200	3.203,61
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 33)	38,89	63,200	2.457,85

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	24,38	63,200	1.540,82
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 101)	4,00	395,000	1.580,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)	6,75	395,000	2.666,25
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 30)	42,86	55,300	2.370,16
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 80)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 79)	282,35	11,000	3.105,85
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 102)	20,24	60,000	1.214,40
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 100)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 105)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 104)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 106)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 103)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 107)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 108)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 24.058,83

Obra 01 Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 109)	81,53	60,000	4.891,80
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 110)	184,60	48,960	9.038,02
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 111)	74,18	8,640	640,92
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 112)	223,11	60,000	13.386,60
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 113)	356,97	60,000	21.418,20
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 114)	46,06	60,000	2.763,60

TOTAL	Capitol	01.50.52	52.139,14

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 65)	1,89	45,000	85,05
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 66)	1,51	45,000	67,95
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 68)	1.321,11	1,000	1.321,11
4	FBPA1004	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 67)	0,27	190,000	51,30

TOTAL	Capitol	01.60.61	1.525,41

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 62)	74,61	16,000	1.193,76
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 63)	64,67	16,000	1.034,72
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 64)	56,40	32,000	1.804,80

PRESSUPOST

TOTAL	Capitol	01.60.62	4.033,28

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 99)	87,11	10,000	871,10
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 98)	102,77	6,000	616,62
3	FB12UCAD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 16 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L (P - 61)	71,74	380,000	27.261,20

TOTAL	Subobra	01.70	28.748,92

Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	22.311,00	1,000	22.311,00

TOTAL	Subobra	01.80	22.311,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	22.134,93
Capitol	01.20.22	Calçada	92.516,76
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**114.651,69**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	73.185,02
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	53.924,99
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**127.110,01**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	52.564,57
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic	89.943,21
Capitol	01.40.43	FECSA	66.082,76
Capitol	01.40.44	Telefónica	25.460,46
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	3.325,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**237.376,00**
Capitol	01.50.51	Reg	24.058,83
Capitol	01.50.52	Jardineria	52.139,14
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**76.197,97**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.525,41
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	4.033,28
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**5.558,69**
			560.894,36

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	114.651,69
Subobra	01.30	Pavimentació	127.110,01
Subobra	01.40	Serveis	237.376,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	76.197,97
Subobra	01.60	Senyalització	5.558,69
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	28.748,92
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	22.311,00
Obra	**01**	**Pressupost SANT FELIU DE CODINES**	**616.154,28**
			616.154,28

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost SANT FELIU DE CODINES	616.154,28
			616.154,28

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		616.154,28
13 % Despeses generals SOBRE 616.154,28.....		80.100,06
6 % Benefici Industrial SOBRE 616.154,28.....		36.969,26
	Subtotal	733.223,60
21 % IVA SOBRE 733.223,60.....		153.976,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	887.200,56

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.3 Paviments 4

2.4 Mobiliari 4

2.5 Jardineria 4

2.6 Elements arquitectònics ornamentals 4

2.7 Senyalització 4

2.8 Jocs infantils 4

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 5

2.11 Clavegueram i drenatges 5

2.12 Enllumenat públic 5

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de la zona de Pla de Fornells, del Districte de Nou Barris de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per una millora de l'accessibilitat i rehabilitació de mur i talussos, així com la restricció d'aparcament en alguns punts i la incorporació de xarxa de reg i reforçament de l'enllumenat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn les vies d'entrada del Pla de Fornell pel Passatge de l'Antaviana, com el lateral així com el camí d'accés a l'Ateneu existent, també la zona de l'anfiteatre i els voltants. El parc es troba entre els carrer de Nou Barris i el carrer de Port Lligat.

Actualment l'accés peatonal a l'anfiteatre té una pendent del 13% que no compleix els criteris d'accessibilitat per a minusvàlids i que s'haurà de baixar. Aquest accés té una línia d'arbrat discontinua i presenta deteriorament als llambordins de paviment i als murs que el flanquegen. Els talussos superiors i inferiors presenten problemes d'estabilitat. L'accés rodat a l'anfiteatre, el passatge Antaviana també pavimentat en llambordins s'hi aparquen dues línies de cotxes a banda i banda del carrer, que està flanquejat per murs de formigó.

La zona de l'anfiteatre i els voltants també pavimentats en llambordins, tenen deficiència d'enllumenat i alguns punts on serà necessària la reparació del paviment.

L'accés a l'Ateneu presenta els mateixos problemes que el passatge Antaviana, falta d'estabilitat als talussos i el paviment en mal estat i deteriorament dels murs de contenció de terres.

1.3Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la col·locació de paviment de sauló estabilitzat o llambordins, la rehabilitació dels murets i les escales, estabilització de talussos, prolongació de rampes, millora de l'enllumenat i reg i renovació del mobiliari.

Al lateral del Passatge Antaviana, es crearà una línia d'arbres en sauló i entremig es col·locarà un banc d'amunt de 2 metres o 2.5 metres de paviment de llambordí. Es rebaixarà la pendent de la rampa d'accés passant del 13% actual al 8%, el que comportarà un augment de la ocupació de la rampa a la vorera del carrer Nou Barris, els murs laterals es rehabilitaran i també es rehabilitaran els llambordins, on estiguin deteriorats.

L'accés rodat de Passatge Antaviana, es reduirà el pas dels vehicles, creant una calçada de 3 metres delimitada per un costat pel mur existent i per l'altre per la col·locació de fitons, a l'altre banda dels fitons es col·locarà una franja de bancs intercalats per arbres.

Es limitarà l'accés a peu des de l'ateneu actual al futur, allargant el mur i els talussos vegetats, ja que l'accés es durà a terme en la nova actuació de l'ateneu.

En els dos accessos es rehabilitaran els murs existents que presenten zones deteriorades i s'estabilitzaran els talussos col·locant malla de coco i revegetant amb plantació d'arbusts.

Les escales presents en el parc, es rehabilitaran arreglant els punts trencats, i es col·locaran baranes als perfils.

A la zona de davant de l'anfiteatre, es reforçarà lenllumenat i el mobiliari, i també es col·locarà una barana al damunt del mur que limita la zona superior de la inferior.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres de sauló i de llamboridns.
- Pavimentació de camins interns, formació d'escocells.
- Instal·lació del nou enllumenat i reg
- Rehabilitació i construcció de murs
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg).
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' DOS CENTS VUITANTA UN MIL SIS CENTS CINQUANTA TRES AMB CIN CÈNTIMS (281.653,05 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen la demolició de panot de la rampa existent d'accés des del carrer Nou Barris, per baixar la pendent, demolició d'alguns esglaons d'accés a l'Ateneu i el muret de l'accés, demolició dels llambordins del passatge Antaviana i el lateral peatonal així com l'adequació de la línia d'arbres.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases per a les fonamentacions de la rampa per a minusvàlids, de les rases pel soterrament de serveis (línies de reg i enllumenat) i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis.

En el cas de la zona pavimentada amb panot del carrer Nou Barris, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot.

En el cas l'accés a l'Ateneu s'excavaran els primers 15 cm del sauló existent i es substituirà per sauló estabilitzat.

2.2Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La plaça al trobar-se amb diferents nivells, apareixen una sèrie d'escales, murs i rampes, com la d'accés per a minusvàlids des del carrer Nou Barris, que s'haurà d'allargar per baixar al pendent del 13 % actual al 8 %.

Es repassaran i pintaran tots els murs presents al parc que estiguin en mal estat. També es repassaran les escales , canviant els esglaons trencats o en mal estat.

Es col·locaran baranes a totes les escales.

2.3 Paviments

Es reposaran els llambordins trencats o en mal estat del passatge Antaviana i de l'accés lateral per a minusvàlids. I s'arreglaran els escocells en mal estat donant-los més profunditat als situar en pendent per retenir les terres en moments de pluja.

En el lateral del passatge Antaviana es crearà una línia d'arbres en sauló i entremig es col·locarà un banc d'amunt de 2 metres o 2.5 metres de paviment de llambordí.

L'accés a l'ateneu es substituirà el sauló existent per un sauló estabilitzat.

2.4Mobiliari

El parc de Pla de Fornells ja compta amb una distribució de bancs en bon estat, que es mantindran tot i que es realitzarà un reforçament a la zona de davant de l'anfiteatre i a la zona inferior. També s'augmentarà el nombre de papereres.

Es col·locaran baranes a totes les escales i es col·locaran fitons al lateral del camí d'accés a l'Ateneu per evitar l'aparcament de vehicles.

2.5Jardineria

Es renovarà la línia d'arbrat situat al camí d'accés per a minusvàlids a l'anfiteatre, creant una franja en sauló amb un banc entremig amb un paviment de llambordins de 2.5 metres de llarg. Al lateral del camí d'accés a l'Ateneu també es crea una nova línia d'arbrat.

Als talussos que actualment presenten problemes d'estabilitat, es col·locarà malla de coco i es plantaran arbustos.

2.6Elements arquitectònics ornamentals

La plaça no compta amb cap element arquitectònic ornamental i en aquest projecte tampoc es planteja la col·locació de cap element.

2.7Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8Jocs infantils

No es contempla cap actuació.

2.9Xarxa de reg

Tot i que la plaça compta amb una xarxa de reg, com que es creen dues línies noves d'arbrat obliga a ampliar la xarxa, pel lateral del Passatge Antaviana i pel costat del camí d'accés a l'Ateneu. El reg penjarà de les escomeses existents

La nova xarxa de reg, estarà composta per 2 sectors de reg primari amb by-pass sectorial i programadors autònom a cada sector, amb anells de degoteig per als arbres.

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

No es preveu cap actuació.

2.11 Clavegueram i drenatges

No es preveu cap actuació.

2.12 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries esfèriques sobre columnes ubicades dispersades per la plaça. Aprofitant l'actuació, es reforçarà col·locant més lluminàries noves.

Cada punt de llum es protegirà contra sobreintensitats amb fusibles (F+N), amb intensitat com a màxim 6A i situats en caixes de derivació aïllants i tancades amb cargols.

La xarxa d'alimentació serà subterrània. L'estesa dels conductors es farà dins d'una tubular de PVC corrugat de 90 cm de diàmetre, en una rasa de 0,60 m de profunditat en la zona de voreres. Sobre els tubs, i a una distància de 0,25 m es col·locarà una cinta de senyalització. En els encreuaments de calçada la rasa serà com a mínim de 0,80 m de profunditat i estaran formigonades.

Els conductors seran de coure amb doble aïllament de PVC tipus RFV de 0,6/1 kV. La seva secció serà l'especificada en els càlculs, amb una secció mínima de 6 mm2.

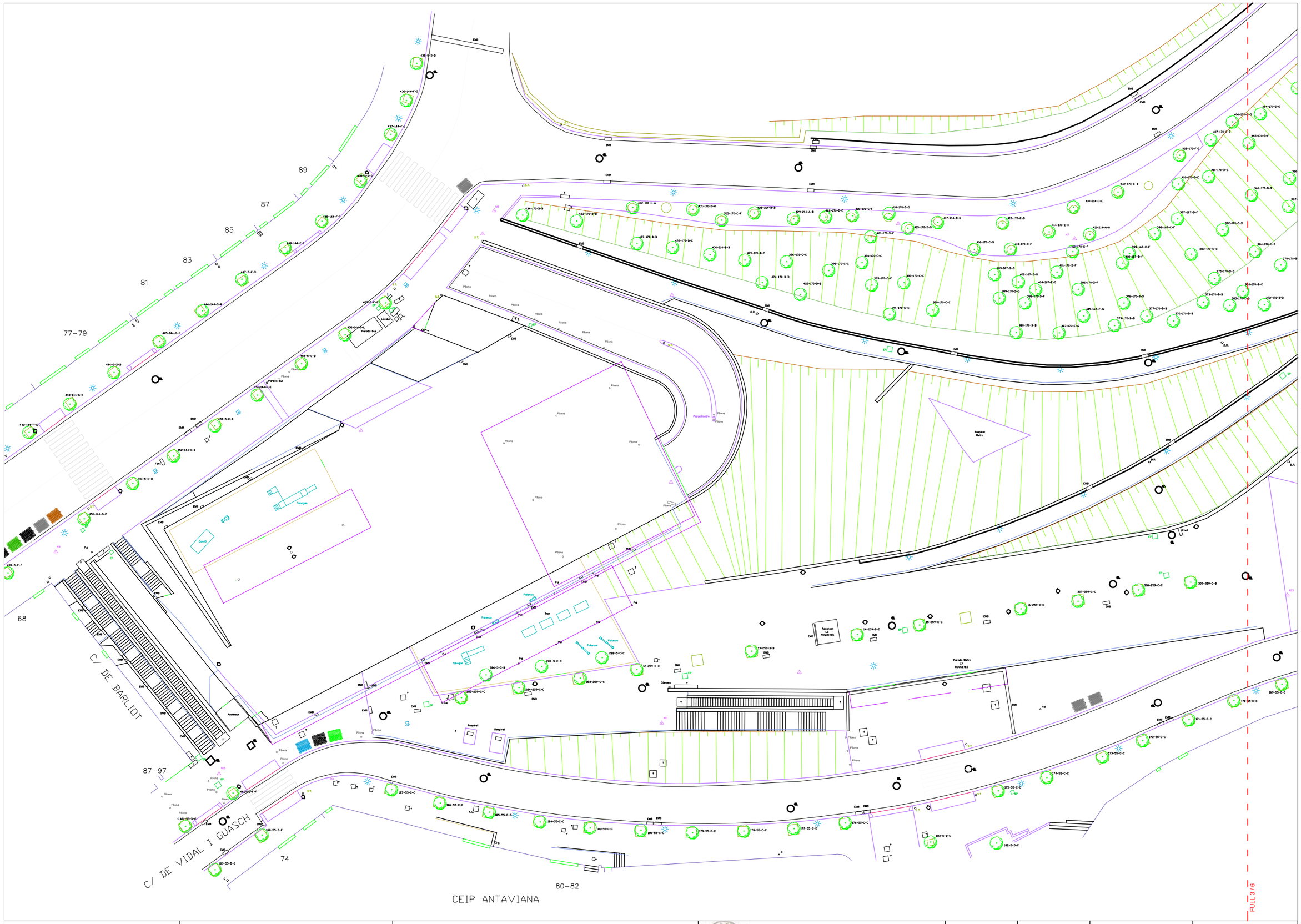
La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

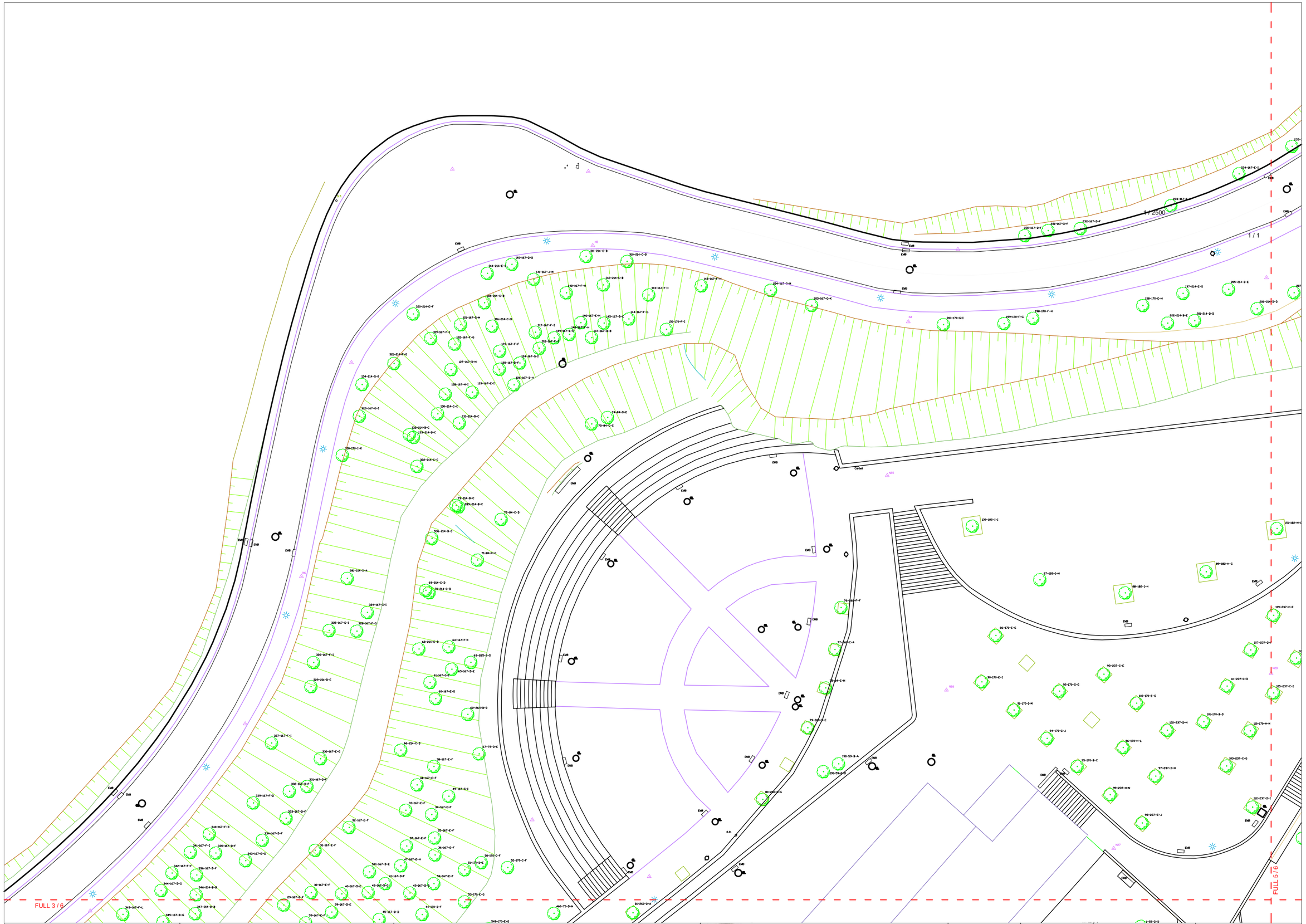
No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : PARC DEL PLA DE FORNELLS - NOU BARRIS TAQUIMÈTRIC	Data : OCTUBRE 2012 / Revisió: / Codi :	Escales: A3 - 1 / 400	Nº Plànol : / Fulls : 1 / 6



Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

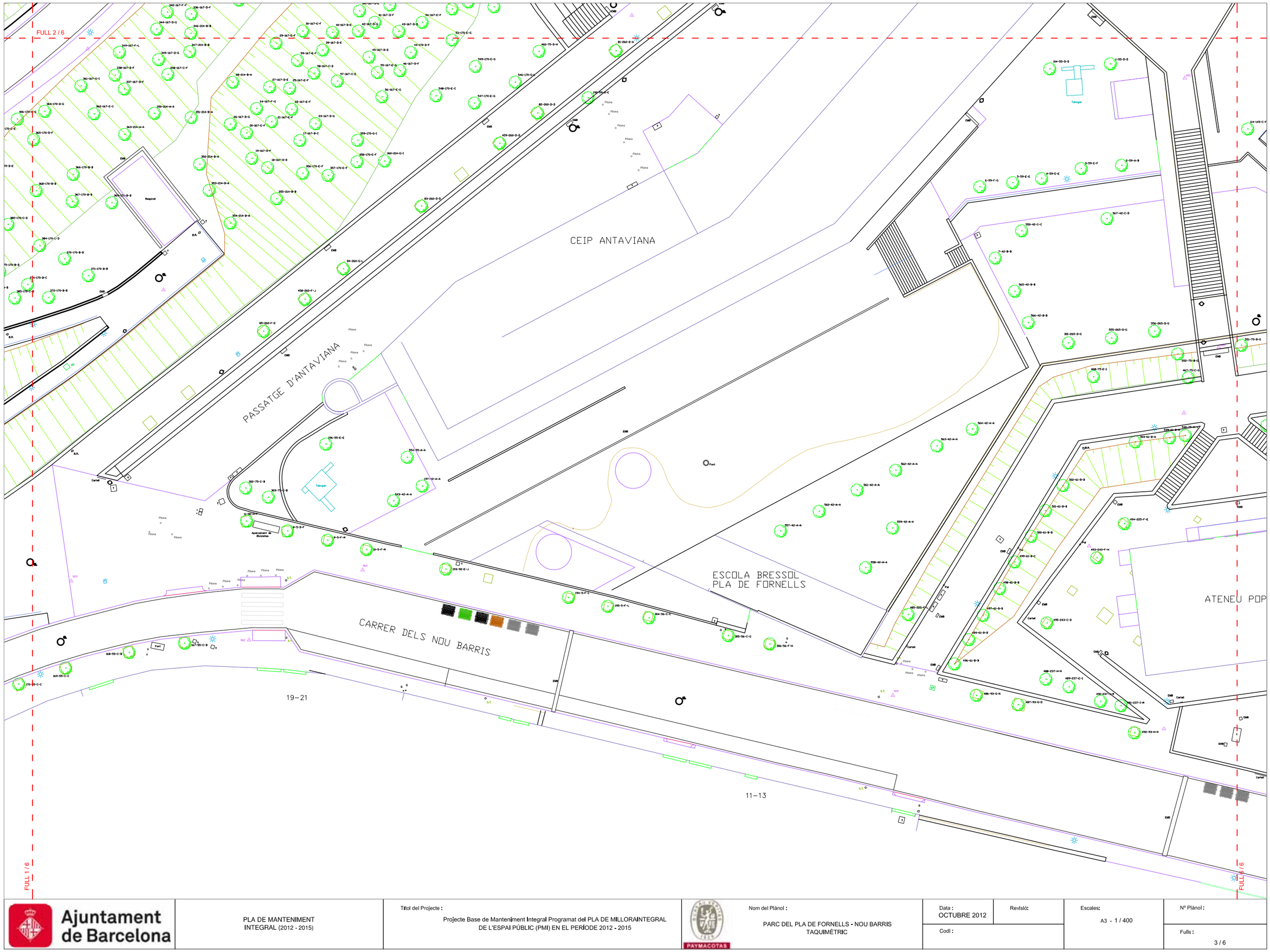
Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

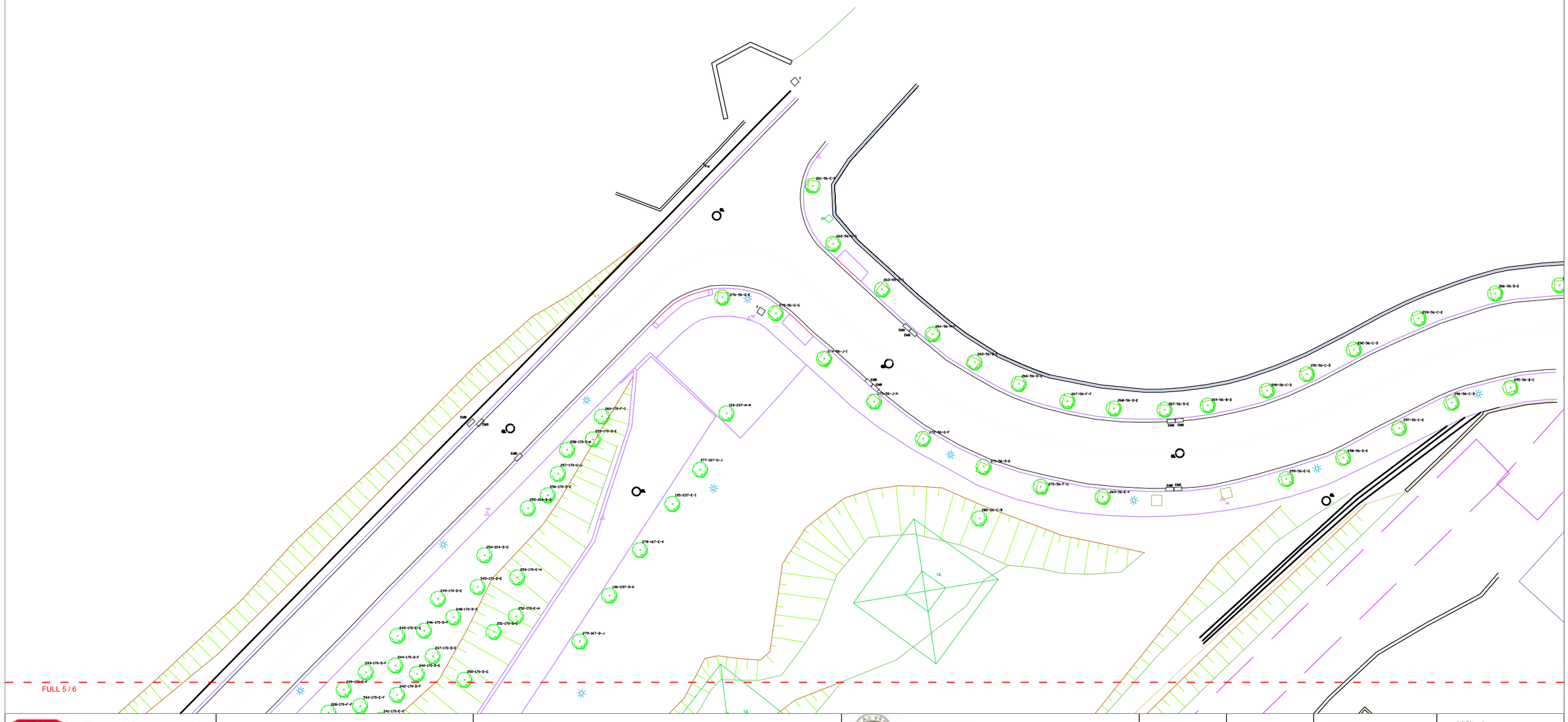
Nom del Plànol :

PARC DEL PLA DE FORNELLS - NOU BARRIS
TAQUIMÈTRIC

Data :	Revisió:	Escales:	Nº Plànol :
OCTUBRE 2012		A3 - 1 / 400	
Codi :			Fulls : 2 / 6



Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PARC DEL PLA DE FORNELLS - NOU BARRIS TAQUIMÈTRIC	Data: OCTUBRE 2012 / Revisió: / Codi:	Escales: A3 - 1 / 400	Nº Plànol: / Fulls: 3 / 6



FULL 5 / 6

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

PARC DEL PLA DE FORNELLS - NOU BARRIS

Data :	Revisió:	Escales:	Nº Plànol :
OCTUBRE 2012		A3 - 1 / 400	
Codi :			Fulls : 4 / 6

FULL 4 / 6

FULL 2 / 6

FULL 6 / 6

1 / 2500

1 / 1

11–15

26

22

C/ PORT LLIGAT

Cantell

Camp

Caseta

barraca

barraca

barraca

Pilona

Pilona

Pilona

Pilona

Pilona

T.E.

Carretera

EMB

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : PARC DEL PLA DE FORNELLS - NOU BARRIS TAQUIMÈTRIC	Data : OCTUBRE 2012 / Revisió: / Codi :	Escales: A3 - 1 / 400	Nº Plànol : / Fulls : 5 / 6

FULL 5 / 6

FULL 3 / 6

TENEU POPULAR

C/ PORT LLIGAT

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :

Projecte Base de Manteniment Integral Programat del PLA DE MILLORAINTEGRAL DE L'ESPAI PÚBLIC (PMI) EN EL PERÍODE 2012 - 2015

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :

PARC DEL PLA DE FORNELLS - NOU BARRIS TAQUIMÈTRIC

Data : OCTUBRE 2012

Revisió:

Codi :

Escales: A3 - 1 / 400

Nº Plànol :

Fulls : 6 / 6

SAULÓ ESTABILIZAT

ACONDISIONAMENT DE MURS

ACONDISIONAMENT DE ESCALAS

BARANAS NOVES

GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES

MALLA DE COCO

PAVIMENT DE LLAMBORDAS EXISTENT
(REPOSICIÓ DE PECES TRENCATS O EN MAL ESTAT)

ARBRAT EXISTENT

REPOSICIÓ DE PAPERERAS

REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ

BANC NOU

BANC EXISTENT

ARBRAT NOU

REIXES INTERCEPTORES

REACONDICIONAMENT DE ESCOCELLS

LLUMINÁRIES EXISTENTS

89

68

87-97

74

80-82

C/ DE BARLIOT

C/ DE VIDAL I GUASCH

CEIP ANTAVIANA

NOVA RAM
COMPL

FULL 3 / 6

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PARC DEL PLA DE FORNELLS
DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol :

Codi :
03.Proposta_Parc del Pla de Fornells.dwg

Fulls :
1 / 6

SAULÓ ESTABILIZAT

ACONDISIONAMENT DE MURS

ACONDISIONAMENT DE ESCALAS

BARANAS NOVES

GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES

MALLA DE COCO

PAVIMENT DE LLAMBORDAS EXISTENT
(REPOSICIÓ DE PECES TRENCATS O EN MAL ESTAT)

ARBRAT EXISTENT

REPOSICIÓ DE PAPERERAS

REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ

BANC NOU

BANC EXISTENT

ARBRAT NOU

REIXES INTERCEPTORES

REACONDICIONAMENT DE ESCOCELLS

LLUMINÁRIES EXISTENTS

1 / 2500

1 / 1

FULL 3 / 6

FULL 5 / 6

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PARC DEL PLA DE FORNELLS
DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
03.Proposta_Parc del Pla de Fornells.dwg

Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol :

Fulls :
2 / 6

FULL 2 / 6

CEIP ANTAVIANA

NOVA RAMPA AMB MENOR PENDENT EN COMPLIMENT AMB ACCESSIBILITAT (6%)

PASSATGE D'ANTAVIANA

Tobogan

Tobogan

ESCOLA BRESSOL
PLA DE FORNELLS

ATENEU POPU

CARRER DELS NOU BARRIS

19-21

11-13

FULL 1 / 6

FULL 3 / 6

- SAULÓ ESTABILIZAT
- ACONDISIONAMENT DE MURS
- ACONDISIONAMENT DE ESCALAS
- BARANAS NOVES
- GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES
- MALLA DE COCO
- PAVIMENT DE LLAMBORDAS EXISTENT (REPOSICIÓ DE PECES TRENCATS O EN MAL ESTAT)
- ARBRAT EXISTENT
- REPOSICIÓ DE PAPERERAS
- REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ
- BANC NOU
- BANC EXISTENT
- ARBRAT NOU
- REIXES INTERCEPTORES
- REACONDICIONAMENT DE ESCOCELLS
- LLUMINÁRIES EXISTENTS

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PARC DEL PLA DE FORNELLS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

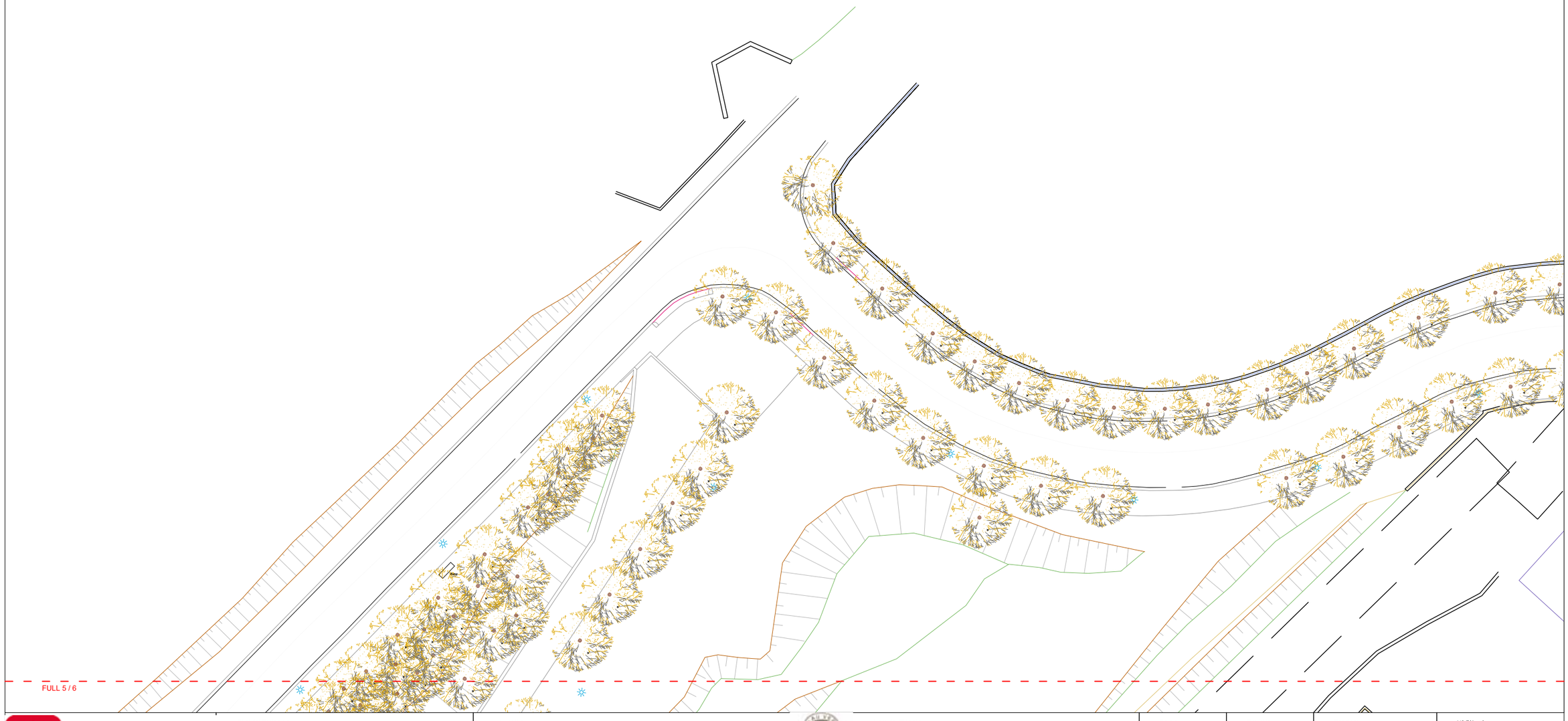
Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol :

Codi :
03.Proposta_Parc del Pla de Fornells.dwg

Fulls :
3 / 6

- SAULÓ ESTABILIZAT
- ACONDISIONAMENT DE MURS
- ACONDISIONAMENT DE ESCALAS
- BARANAS NOVES
- GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES
- MALLA DE COCO
- PAVIMENT DE LLAMBORDAS EXISTENT (REPOSICIÓ DE PECES TRENCATS O EN MAL ESTAT)
- ARBRAT EXISTENT
- REPOSICIÓ DE PAPERERAS
- REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ
- BANC NOU
- BANC EXISTENT
- ARBRAT NOU
- REIXES INTERCEPTORES
- REACONDICIONAMENT DE ESCOCELLS
- LLUMINÁRIES EXISTENTS



FULL 5 / 6

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PARC DEL PLA DE FORNELLS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol :

Codi :
03.Proposta_Parc del Pla de Fornells.dwg

Fulls :
4 / 6

FULL 4 / 6

FULL 2 / 6

FULL 6 / 6

- SAULÓ ESTABILIZAT
- ACONDISIONAMENT DE MURS
- ACONDISIONAMENT DE ESCALAS
- BARANAS NOVES
- GESPA, ARBUSTOS I ENTAPISSADES
- MALLA DE COCO
- PAVIMENT DE LLAMBORDAS EXISTENT (REPOSICIÓ DE PECES TRENCATS O EN MAL ESTAT)
- ARBRAT EXISTENT
- REPOSICIÓ DE PAPERERAS
- REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ
- BANC NOU
- BANC EXISTENT
- ARBRAT NOU
- REIXES INTERCEPTORES
- REACONDICIONAMENT DE ESCOCELLS
- LLUMINÁRIES EXISTENTS

11-15

26

C/ PORT LLIGAT

22

Ajuntament de Barcelona

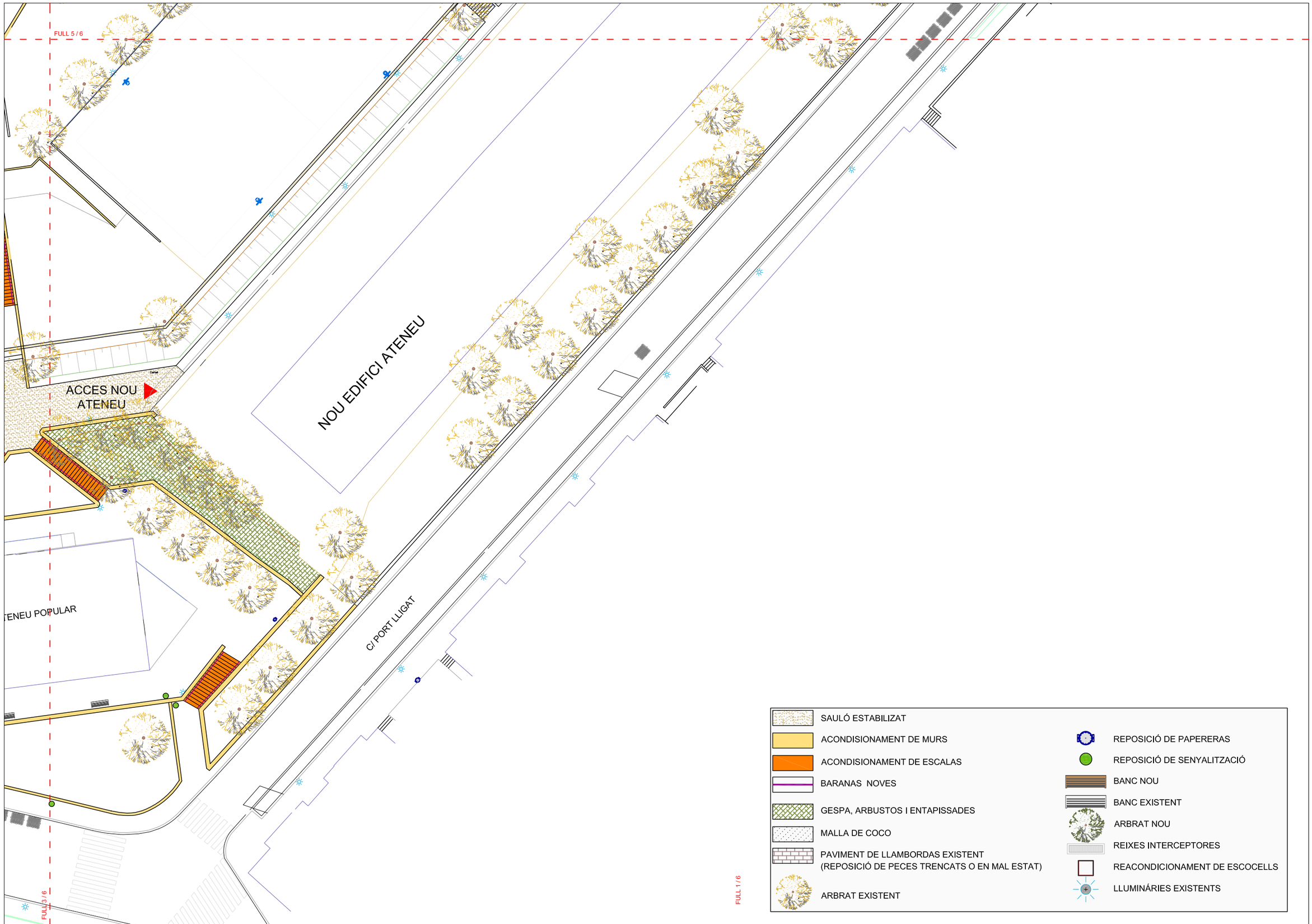
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PARC DEL PLA DE FORNELLS DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :	Revisió:	Escales:	Nº Plànol :
NOVEMBRE 2012		A3 - 1 / 400	
Codi : 03.Proposta_Parc del Pla de Fornells.dwg			Fulls : 5 / 6



Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PARC DEL PLA DE FORNELLS
DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales:
A3 - 1 / 400

Nº Plànol :

Codi :
03.Proposta_Parc del Pla de Fornells.dwg

Fulls :
6 / 6

PRESSUPOST

AMIDAMENT

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)					
3	panot final rampa existent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

2	F21PV066	M	DEMOLICIÓ D'ESGLAONS DE QUALSEVOL TIPUS, EN ESCALA EXISTENT,AMB DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, INCLÒS REBLERT I COMPATACIÓ DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU POPULAR	T	Long (m)	ut				
3	esglaons accés edifici Ateneu		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

3	F2135232	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU POPULAR	T	Long (m)	Alçada (m)	Gruix (m)	ut		
3	murets esglaons accés edifici Ateneu		3,300	0,500	0,400	2,000	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,320

4	F21MV021	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Rampa a reconstruir		86,000	0,100			8,600	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)	Gruix (m)				
7	adequació franja peatonal alineació arb		174,000	0,200			34,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 43,400

5	F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	ut			
3	Adequció línia arbres + bancs		2,000	1,000	25,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 50,000

Pressupost Pla de Fornells

MEDICIONES

6	F226V011	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES PROPIES AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 90% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)	Alçada (m)				
3	rampa nova		90,000	0,600			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 54,000

7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj			
2	Demolició panot							
3	panot final rampa existent		5,000	0,250	1,400		1,750	C#*D#*E#*F#
4	ZONA ATENEU POPULAR	T	Long (m)	Gruix (m)	Ample (m)	Esponj		
5	Demolició esglaons							
6	esglaons accés edifici Ateneu		5,000	0,400	0,300	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
7	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Esponj		
8	Demolició a mà pv, llambordes							
9	Adequció línia arbres + bancs		50,000	1,000	0,100	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,590

8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj			
2	Demolició panot							
3	panot final rampa existent		5,000	0,250	1,400		1,750	C#*D#*E#*F#
4	ZONA ATENEU POPULAR	T	Long (m)	Gruix (m)	Ample (m)	Esponj		
5	Demolició esglaons							
6	esglaons accés edifici Ateneu		5,000	0,400	0,300	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
7	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj			
8	Demolició pav. llambordins (inclosa càr							
9	Rampa a reconstruir		86,000	0,100	1,400		12,040	C#*D#*E#*F#
11	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj			
12	Demolició pav. llambordins (inclosa càr							
13	adequació franja peatonal fins a façana		174,000	0,200	1,400		48,720	C#*D#*E#*F#
14	ZONA ATENEU POPULAR	T	Long (m)	Alçada (m)	Gruix (m)	Esponj		
15	Enderroc de mur formigó (càrrega inclo							
16	murets esglaons accés edifici Ateneu		6,600	0,500	0,400	1,400	1,848	C#*D#*E#*F#
17	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Esponj		
18	Demolició a mà pv, llambordes							
19	Adequció línia arbres + bancs		50,000	1,000	0,100	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,198

9	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)					
3	adequació frajna peatonal fins a façana		452,820				452,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 452,820

10 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)					
3	adequació franja peatonal fins a façana		119,000				119,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 119,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	panot final rampa existent		5,000	0,200			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Sup (m2)					
3	panot final rampa existent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

3 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	ut		
3	Adequció línia arbres + bancs		2,000	1,000	0,200	25,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

4 F991Z050 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
3	rampa accés lateral ptge Antaviana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					

6								C#*D#*E#*F#
7	adequació franja fins a façana		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,000

5 F91ACI02 M2 PAVIMENT CONTINU NATURAL TIPUS SAULÓ ESTABILITZAT, AMB ÀRID DE GRANULOMETRIA DEFINIDA PER LA D.F., IMPERMEABILITZAT I ESTABILITZAT, AMB LLIGANT INCOLOR, A BASE DE CALCÍN DE VIDRE I REACTIUS BÀSICS, DE 12 CM DE GRUIX, INCLOU SUBMINISTRAMENT, ESTESA, ANIVELLAMENT I LA COMPACTACIÓ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2	Entrada ppal c/ dels Nous Barris							
3	propera a Ateneu		367,800				367,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 367,800

6 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Entrada ppal c/ dels Nous Barris							
3	propera a Ateneu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

7 F9WZV010 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Entrada ppal c/ dels Nous Barris							
3	propera a Ateneu		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

8 F9DLU020 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR, AMB BASE DE FORMIGO DE 20 N/MM2 DE RESISTENCIA DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM DE GRUIX, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS ANFITEATRE PER LAT	T	Sup (m2)					
3	rampa nova		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)					
7	reposició paviment per nova alineació		174,000				174,000	C#*D#*E#*F#
8	a deduir escosells		1,440	18,000	-1,000		-25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 238,080

9 F9W800N1 M2 Reparació d'esglaó existent, de qualsevol tipus,eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

1	PREVISIÓ REPOSICIÓ ESCALES	T					
2	ZONA ATENEU	T	Long (m)	amplada (m)	%		
3							C#*D#*E#*F#
4	Grup d'escales davant Ateneu		10,000	2,000	0,300	6,000	C#*D#*E#*F#
5			10,300	2,000	0,300	6,180	C#*D#*E#*F#
6	Escales accés Ateneu c/ Port LLigat		8,000	2,000	0,300	4,800	C#*D#*E#*F#
7	Escales túnel		20,500	3,200	0,300	19,680	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9	ZONA ESTADA INFERIOR (DRETA A	T	Long (m)	amplada (m)	%		
10							C#*D#*E#*F#
11	accés a zona estada inferior		6,450	2,960	0,300	5,728	C#*D#*E#*F#
12			6,700	2,700	0,300	5,427	C#*D#*E#*F#
13	ZONA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Sup (m2)	%			
15	accés des de nivell inferior		43,500	0,300		13,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60,865

10 F9DLU02N M2 REPARACIÓ PUNTUAL DE PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC EXISTENT, AMB PECES DE RECUPERACIÓ DE LA MATEIXA OBRA, SOBRE LLIT DE SORRA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
3	Previsió		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 300,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 13 ESTRUCTURES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1 F4REST01 m2 Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ REPARACIÓ MURS	T	Sup (m2)					
3			290,000				290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 290,000

2 F4REST02 m2 Neteja de superficies de formigó amb raig de sorra de silice de granulomètria 1-2 mm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ REPARACIÓ MURS	T	Sup (m2)					
3			1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.500,000

3 F4REST03 m2 Reparació de fissures en obra de fàbrica en paret feta amb obra ceràmica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ REPARACIÓ MURS	T	Sup (m2)					
3			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

4 F898U241 M2 PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Long (m)	Alçada (m)				
3	Nou muret tancament accés edifici Ate		2,500	0,500			1,250	C#*D#*E#*F#
6	PREVISIÓ MURS EXISTENTS	T	Sup (m2)					
8			1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.501,250

5 F612U5AE M3 PARET DE TANCAMENT DE 14 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Long (m)	Alçada (m)	Gruix (m)			
3	muret tancament accé edifici Ateneu		2,500	0,500	0,400		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,500

6 F81135E4 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Long (m)	Alçada (m)				
3	muret tancament accé edifici Ateneu		2,500	0,500			1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,250

7 F305V020 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Long (m)	Ample (m)	Alçada (m)			
3	perllongament mur adjacent rampa		2,000	0,800	0,500		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,800

8 E45218C m3 Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Long (m)	Ample (m)	Alçada (m)			
3	perllongament mur adjacent rampa		2,000	0,300	1,500		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,900

MEDICIONES

9 E4D2DA1 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS PER LATERAL PTGE A	T	Long (m)	Alçada (m)	ut			
3	perllongament mur adjacent rampa		2,000	1,500	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

10 E4B2300 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS ANFITEATRE PER LAT	T	Long (m)	Ample (m)	Alçada (m)	Quantia (kg/m		
3	perllongament mur adjacent rampa		2,000	0,300	1,500	70,000	63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 63,000

11 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS ANFITEATRE PER LAT	T	Long (m)	Ample (m)	Alçada (m)			
2	fonamentació							
3	perllongament mur adjacent rampa		2,500	1,200	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,800

12 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS ANFITEATRE PER LAT	T	Long (m)	Ample (m)	Alçada (m)	Esponj		
2	fonamentació							
3	perllongament mur adjacent rampa		2,500	1,200	0,600	1,300	2,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,340

13 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ACCÉS ANFITEATRE PER LAT	T	Long (m)	Ample (m)	Alçada (m)	Esponj		
2	fonamentació							
3	perllongament mur adjacent rampa		2,500	1,200	0,600	1,300	2,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,340

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FHV5E010	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Pressupost Pla de Fornells

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Ut					
3	Columnes noves		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

2 FHM1A015 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Ut					
3	Columnes noves		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

3 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Ut					
3	Columnes noves		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

4 FHC0E300 U SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65. DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Ut					
3	Columnes noves		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

5 FHR3E031 U SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Ut					
3	Columnes noves		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

6 FHVA0010 U MUNTATGE DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM I SUBMINISTRAMENT DE SALS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Ut					
3	Columnes noves		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Columnes noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

7 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			45,500				45,500	C#*D#*E#*F#
4	ÀREA ESTADA INFERIOR (DAVANT L	T	long (m)					
5								C#*D#*E#*F#
6			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 77,500

8 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			45,500				45,500	C#*D#*E#*F#
4	ÀREA ESTADA INFERIOR (DAVANT L	T	long (m)					
5								C#*D#*E#*F#
6			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 77,500

9 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			45,500				45,500	C#*D#*E#*F#
4	ÀREA ESTADA INFERIOR (DAVANT L	T	long (m)					
5								C#*D#*E#*F#
6			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 77,500

10 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			45,500				45,500	C#*D#*E#*F#
4	ÀREA ESTADA INFERIOR (DAVANT L	T	long (m)					
5								C#*D#*E#*F#
6			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 77,500

Obra	01	PRESSUPOST PLA DE FORNELLS	
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES	
Titol 3	22	REG	
Titol 4	01	ESCOMESA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA DE FORNELLS	
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES	
Titol 3	22	REG	
Titol 4	02	XARXA PRIMÀRIA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

MEDICIONES

1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
3	FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA.
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
4	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
5	FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
6	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
7	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
10	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
11	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

MEDICIONES

			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
15	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
16	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
17	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
18	FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
19	PN1529	PA	TREBALLS PER REALITZACIO DE NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
20	PN1528	PA	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE ELÈCTRIC PER A INSTAL·LACIÓ DE REG
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	XARXA DEGOTEIG ARBRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					

	7							C#*D#*E#*F#
	8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					
7								C#*D#*E#*F#
8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					
7								C#*D#*E#*F#
8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					
7								C#*D#*E#*F#
8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					

	2							C#*D#*E#*F#
	3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
	4							C#*D#*E#*F#
	6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut				
	7							C#*D#*E#*F#
	8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

6 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					
7								C#*D#*E#*F#
8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

7 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					
7								C#*D#*E#*F#
8	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

8 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
3	Anells degoteig arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	Anells degoteig arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 43,000

10 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		110,000	0,400	0,500		22,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
6	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
8	Xarxa degoteig arbres		117,000	0,400	0,500		23,400	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 49,400

11 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)					
7	Xarxa degoteig arbres		117,000				117,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 227,000

12 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)					
7	Xarxa degoteig arbres		117,000				117,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 227,000

13 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Xarxa degoteig arbres		110,000	0,400	0,500		22,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
6	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
8	Xarxa degoteig arbres		117,000	0,400	0,500		23,400	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 49,400

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Xarxa degoteig arbres		110,000	0,400	0,500	1,300	28,600	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
6	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
8	Xarxa degoteig arbres		117,000	0,400	0,500	1,300	30,420	C#*D#*E#*F#
10	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 64,220

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Xarxa degoteig arbres		110,000	0,400	0,500	1,300	28,600	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
6	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
8	Xarxa degoteig arbres		117,000	0,400	0,500	1,300	30,420	C#*D#*E#*F#
10	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 64,220

Obra	01	PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

MEDICIONES

2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
8	FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
9	FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			MEDICIÓN DIRECTA 0,000
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

MEDICIONES

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ESTADA SUPERIOR (DRETA	T	Ut					
3	Recol·locació bancs existents		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

2	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
6								C#*D#*E#*F#
7			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

3	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 15,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
2	Nous bancs							
3	Adequció línia arbres + bancs		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
7	adequació franja fins a façana		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
9	ZONA ESTADA SUPERIOR (DRETA	T	Ut					
10								C#*D#*E#*F#
11	nous bancs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
14								C#*D#*E#*F#
15	nous bancs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30,000

2 FB152AAE M BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC AMB MOLIBDE DE DESIGNACIO AISI 316, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Long (m)	ut				
3	Grup d'escales davant Ateneu		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4			10,300	2,000			20,600	C#*D#*E#*F#
5			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
6	Escales accés Ateneu c/ Port LLigat		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	Escales túnel		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
10	ZONA ESTADA INFERIOR (DRETA A	T	Long (m)	ut				
12	accés a zona estada inferior		6,450	2,000			12,900	C#*D#*E#*F#
13			6,700	2,000			13,400	C#*D#*E#*F#
14	sobre mur perímetre àrea estada		40,200				40,200	C#*D#*E#*F#
16	ZONA ESTADA SUPERIOR (DRETA A	T	Long (m)	ut				
18	Accés des de nivell inferior		9,600	2,000			19,200	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 186,800

3 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	ut					
2	Entrada per c/dels Nous Barris							
3	Zona Ateneu		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	adequació franja fins a façana		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 62,000

4 FQ32U030 U PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	inici passatge d'Antaviana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

5 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 15,000

6 F9917522 U RENOVACIÓ ESCOSSELL INCLOS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ DE 92X92 CM DE LLUM I 20 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 100X20X8 CM, D'UN CANTELL ROM, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ESTADA INFERIOR (DAVANT	T	Ut					
3	Escossells a reposar		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 28,000

7	XPA000N1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTFICAR PER A LA NOVA SENYALITZACIÓ DEL PARC

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2	FR57U020	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUST EN MAL ESTAT SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

6	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
3	arbres existents		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
3	Adequció línia arbres + bancs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut		
6					C#*D#*E#*F#
7	adequació franja fins a façana		18,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 43,000

2	FR479535	U	SUBMINISTRAMENT TIPUANA TIPU DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
3	Adequció línia arbres + bancs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	adequació franja fins a façana		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 43,000

3	FR632P31	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	ut					
3	Adequció línia arbres + bancs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	ut					
6								C#*D#*E#*F#
7	adequació franja fins a façana		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 43,000

4	FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Vol (m3)	Ut				
2	Plantació nous arbres							
3	Adequció línia arbres + bancs		0,650	25,000			16,250	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Vol (m3)	Ut				
6								C#*D#*E#*F#
7	adequació franja fins a façana		0,650	18,000			11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 27,950

5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS ANFITEATRE PER LATERAL	T	Vol (m3)	Ut	Esponj			
2	Plantació nous arbres							
3	Adequció línia arbres + bancs		0,650	25,000	1,300		21,125	C#*D#*E#*F#
5	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Vol (m3)	Ut				
7	adequació franja fins a façana		0,650	18,000	1,300		15,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 36,335

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Sup (m2)	ut				
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	adjacent Ateneu							
4	Talús esquerra		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		135,000	2,000			270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 420,000

2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		long (m)	ample (m)	gruix (m)		
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	plantació arbusts			114,000	0,400	0,400	18,240	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu			243,000	0,400	0,400	38,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 57,120

3	FR716020	M2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	costat Ateneu							
4	Talús adjacent esquerra		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

4	F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	costat Ateneu							
4	Talús adjacent esquerra		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

5	FR4A6810	U	SUBMINISTRAMENT PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Sup (m2)	Freq (ut)				
2	Entrada ppal pel c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	Talús adjacent esquerra		150,000	2,000			300,000	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		135,000	2,000			270,000	C#*D#*E#*F#
7			135,000	2,000			270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 840,000

6	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU	T	Sup (m2)	Freq (ut)				
2	Entrada ppal pel c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	Talús adjacent esquerra		150,000	2,000			300,000	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		135,000	2,000			270,000	C#*D#*E#*F#
7			135,000	2,000			270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 840,000

7	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)					
4	Talús adjacent esquerra		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 140,000

8	FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ATENEU POPULAR	T	Sup (m2)	Gruix (m)	ut			
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	Talús adjacent esquerra		150,000	0,200			30,000	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		135,000	0,200	2,000		54,000	C#*D#*E#*F#
9	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)	Gruix (m)				
12	Talús adjacent esquerra		140,000	0,100			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 98,000

9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	ZONA ATENEU POPULAR	T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj	ut		
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	Talús adjacent esquerra		150,000	0,200	1,300		39,000	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		135,000	0,200	1,300	2,000	70,200	C#*D#*E#*F#
8	ACTUACIÓ PTGE D'ANTAVIANA	T	Sup (m2)	Gruix (m)	Esponj			
9	Talús adjacent esquerra		140,000	0,100	1,300		18,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 127,400

10 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	esponj	long (m)	ample (m)	gruix (m)		
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	plantació arbusts		1,300	114,000	0,400	0,400	23,712	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		1,300	243,000	0,400	0,400	50,544	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 74,256

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	esponj	long (m)	ample (m)	gruix (m)		
2	Entrada ppal per c/ dels Nous Barris							
3	accés Ateneu							
4	plantació arbusts		1,300	114,000	0,400	0,400	23,712	C#*D#*E#*F#
6	parterres perímetre davant Ateneu		1,300	243,000	0,400	0,400	50,544	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 74,256

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 FR3P1313 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA DE FORNELLS
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 9)	12,58	5,000	62,90
2	F21PV066	M	DEMOLICIÓ D'ESGLAONS DE QUALSEVOL TIPUS, EN ESCALA EXISTENT,AMB DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, INCLÒS REBLERT I COMPATACIÓ DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 12)	6,71	5,000	33,55
3	F2135232	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 7)	37,16	1,320	49,05
4	F21MV021	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 11)	20,12	43,400	873,21
5	F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T. (P - 10)	12,07	50,000	603,50
6	F226V011	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES PROPIES AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 90% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	28,30	54,000	1.528,20
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	9,590	372,96
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	72,198	1.760,19
9	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 37)	2,83	452,820	1.281,48
10	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 41)	1,61	119,000	191,59

TOTAL	Titol 3	01.10.11	6.756,63

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 31)	87,01	1,000	87,01
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 36)	24,76	5,000	123,80
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 18)	46,34	10,000	463,40

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
4	F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 33)	143,14	20,000	2.862,80
5	F91ACI02	M2	PAVIMENT CONTINU NATURAL TIPUS SAULÓ ESTABILITZAT, AMB ÀRID DE GRANULOMETRIA DEFINIDA PER LA D.F., IMPERMEABILITZAT I ESTABILITZAT, AMB LLIGANT INCOLOR, A BASE DE CALCÍN DE VIDRE I REACTIUS BÀSICS, DE 12 CM DE GRUIX, INCLOU SUBMINISTRAMENT, ESTESA, ANIVELLAMENT I LA COMPACTACIÓ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, TOTALMENT ACABAT. (P - 30)	54,58	367,800	20.074,52
6	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 40)	29,40	4,000	117,60
7	F9WZV010	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC (P - 39)	104,02	3,000	312,06
8	F9DLU020	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR, AMB BASE DE FORMIGO DE 20 N/MM2 DE RESISTENCIA DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM DE GRUIX, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA (P - 34)	68,16	238,080	16.227,53
9	F9W800N1	M2	Reparació d'esglaó existent, de qualsevol tipus,eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 38)	61,79	60,865	3.760,85
10	F9DLU02N	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC EXISTENT, AMB PECES DE RECUPERACIÓ DE LA MATEIXA OBRA, SOBRE LLIT DE SORRA (P - 35)	28,23	300,000	8.469,00

TOTAL	Titol 3	01.10.12	52.498,57

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	13	ESTRUCTURES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F4REST01	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures (P - 24)	131,02	290,000	37.995,80
2	F4REST02	m2	Neteja de superficies de formigó amb raig de sorra de silice de granulomètria 1-2 mm (P - 25)	6,59	1.500,000	9.885,00
3	F4REST03	m2	Reparació de fissures en obra de fàbrica en paret feta amb obra ceràmica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 26)	14,78	150,000	2.217,00
4	F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (P - 29)	7,60	1.501,250	11.409,50
5	F612U5AE	M3	PARET DE TANCAMENT DE 14 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 27)	164,30	0,500	82,15
6	F81135E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (P - 28)	24,40	1,250	30,50

7	F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (P - 23)	78,71	0,800	62,97
8	E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 1)	106,85	0,900	96,17
9	E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia (P - 3)	23,39	6,000	140,34
10	E4B2300	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 2)	1,48	63,000	93,24
11	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	1,800	91,24
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	2,340	91,00
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	2,340	57,05

TOTAL Titol 3 01.10.13 62.251,96

Obra 01 Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FHV5E010	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 57)	104,69	5,000	523,45
2	FHM1A015	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 54)	388,08	5,000	1.940,40
3	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 4)	141,51	5,000	707,55
4	FHC0E300	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65. DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT (P - 53)	280,53	5,000	1.402,65
5	FHR3E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (P - 55)	32,57	5,000	162,85
6	FHVA0010	U	MUNTATGE DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM I SUBMINISTRAMENT DE SALS. (P - 58)	20,35	5,000	101,75
7	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA	83,93	77,500	6.504,58

			OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
8	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 51)	5,66	77,500	438,65
9	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 52)	1,98	77,500	153,45
10	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 56)	0,16	77,500	12,40

TOTAL Titol 3 01.20.21 11.947,73

Obra 01 Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 01 Escomesa

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM (P - 64)	2.696,22	0,000	0,00
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 45)	550,87	0,000	0,00
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 65)	1.532,69	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.20.22.01 0,00

Obra 01 Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 Xarxa primària

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 44)	282,35	0,000	0,00
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 6)	183,28	0,000	0,00
3	FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA. (P - 68)	757,87	0,000	0,00

4	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 69)	431,97	0,000	0,00
5	FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 71)	367,25	0,000	0,00
6	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 77)	545,67	0,000	0,00
7	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 70)	233,12	0,000	0,00
8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 8)	16,54	0,000	0,00
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	0,000	0,00
10	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 48)	11,04	0,000	0,00
11	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 50)	8,44	0,000	0,00
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 18)	46,34	0,000	0,00
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	0,000	0,00
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	0,000	0,00
15	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	0,000	0,00
16	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 31)	87,01	0,000	0,00
17	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 36)	24,76	0,000	0,00
18	FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO (P - 63)	2,21	0,000	0,00
19	PN1529	PA	TREBALLS PER REALITZACIO DE NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 92)	1.680,00	0,000	0,00
20	PN1528	PA	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE ELÈCTRIC PER A INSTAL·LACIÓ DE REG (P - 91)	750,00	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 0,00

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	Xarxa degoteig arbres

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 44)	282,35	2,000	564,70
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 6)	183,28	2,000	366,56
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 76)	394,67	2,000	789,34
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 72)	67,37	2,000	134,74
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 73)	529,74	2,000	1.059,48
6	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 75)	89,76	2,000	179,52
7	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 74)	65,38	2,000	130,76
8	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 43)	160,44	2,000	320,88
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 67)	20,26	43,000	871,18
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	49,400	2.504,09
11	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 47)	6,71	227,000	1.523,17
12	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 49)	4,20	227,000	953,40
13	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 18)	46,34	49,400	2.289,20
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	64,220	1.565,68
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	64,220	2.497,52

TOTAL Titol 4	01.20.22.04	15.750,22
Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 44)	282,35	0,000	0,00
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 6)	183,28	0,000	0,00
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 76)	394,67	0,000	0,00
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 72)	67,37	0,000	0,00
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 73)	529,74	0,000	0,00
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 74)	65,38	0,000	0,00
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 75)	89,76	0,000	0,00
8	FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 66)	88,72	0,000	0,00
9	FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 46)	4,17	0,000	0,00
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	0,000	0,00
11	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 18)	46,34	0,000	0,00
12	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	0,000	0,00
13	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)	24,38	0,000	0,00

TOTAL Titol 4	01.20.22.05	0,00
Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES

Titol 3	24	SERVEIS AFECTATS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Titol 3	01.20.24	9.975,00
Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	30	MOBILIARI
Titol 3	31	RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 14)	16,56	6,000	99,36
2	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 13)	7,85	10,000	78,50
3	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 15)	8,69	15,000	130,35

TOTAL Titol 3	01.30.31	308,21
Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	30	MOBILIARI
Titol 3	32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 59)	582,41	30,000	17.472,30
2	FB152AAE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC AMB MOLIBDE DE DESIGNACIO AISI 316, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 42)	247,54	186,800	46.240,47
3	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 61)	87,11	62,000	5.400,82

4	FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4 (P - 62)	153,44	2,000	306,88
5	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 60)	102,77	15,000	1.541,55
6	F9917522	U	RENOVACIÓ ESCOSSELL INCLOS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ DE 92X92 CM DE LLUM I 20 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 100X20X8 CM, D'UN CANTELL ROM, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 32)	171,89	28,000	4.812,92
7	XPA000N1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTFICAR PER A LA NOVA SENYALITZACIÓ DEL PARC (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00

TOTAL	Titol 3	01.30.32	79.274,94

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 78)	0,44	0,000	0,00
2	FR57U020	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUST EN MAL ESTAT SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT (P - 85)	2,24	0,000	0,00
3	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 81)	55,12	0,000	0,00
4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 82)	3,34	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	0,000	0,00
6	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 86)	289,64	16,000	4.634,24

TOTAL	Titol 3	01.40.41	4.634,24

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	40	JARDINERIA

Titol 3	42	PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 79)	128,34	43,000	5.518,62
2	FR479535	U	SUBMINISTRAMENT TIPUANA TIPU DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 83)	57,77	43,000	2.484,11
3	FR632P31	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 87)	27,44	43,000	1.179,92
4	FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 80)	98,08	27,950	2.741,34
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	36,335	1.413,07

TOTAL	Titol 3	01.40.42	13.337,06

Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 78)	0,44	420,000	184,80
2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	57,120	2.895,41
3	FR716020	M2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (P - 89)	5,95	150,000	892,50
4	F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES (P - 19)	1,31	150,000	196,50
5	FR4A6810	U	SUBMINISTRAMENT PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (P - 84)	5,69	840,000	4.779,60
6	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 88)	4,90	840,000	4.116,00
7	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 82)	3,34	140,000	467,60
8	FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 80)	98,08	98,000	9.611,84
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 22)	38,89	127,400	4.954,59
10	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 21)	14,16	74,256	1.051,46
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I	24,38	74,256	1.810,36

MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 20)

TOTAL Titol 3 01.40.43 30.960,66

Obra 01 Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 90)	28,84	0,000	0,00
2	FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (P - 81)	55,12	0,000	0,00

TOTAL Titol 3 01.40.44 0,00

Obra 01 Pressupost PLA DE FORNELLS
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	5.871,33	1,000	5.871,33

TOTAL Capítol 01.90 5.871,33

(*) Ramas incompletas

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 30/01/13 Pág.: 1

NIVEL 4: Titol 4			Importe
Titol 4	01.20.22.01	Escomesa	0,00
Titol 4	01.20.22.02	Xarxa primària	0,00
Titol 4	01.20.22.03	Xarxa boques de reg	0,00
Titol 4	01.20.22.04	Xarxa degoteig arbres	15.750,22
Titol 4	01.20.22.05	Xarxa degoteig arbust	0,00
Titol 3	**01.20.22**	**REG**	**15.750,22**
			15.750,22

NIVEL 3: Titol 3			Importe
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	6.756,63
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	52.498,57
Titol 3	01.10.13	ESTRUCTURES	62.251,96
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**121.507,16**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	11.947,73
Titol 3	01.20.22	REG	15.750,22
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**37.672,95**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	308,21
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	79.274,94
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**79.583,15**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	4.634,24
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	13.337,06
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	30.960,66
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	0,00
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**48.931,96**
			287.695,22

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	121.507,16
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	37.672,95
Capítol	01.30	MOBILIARI	79.583,15
Capítol	01.40	JARDINERIA	48.931,96
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	5.871,33
Obra	**01**	**Pressupost PLA DE FORNELLS**	**293.566,55**
			293.566,55

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost PLA DE FORNELLS	293.566,55
			293.566,55

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		293.566,55
13,00 % Despeses generals SOBRE 293.566,55.....		38.163,65
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 293.566,55.....		17.613,99
	Subtotal	349.344,19
21,00 % IVA SOBRE 349.344,19.....		73.362,28
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	422.706,47

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VINT-I-DOS MIL SET-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Pla de Manteniment Integral Programat de l'Espai Públic (2013- 2015)

Projecte Base d'actuacions

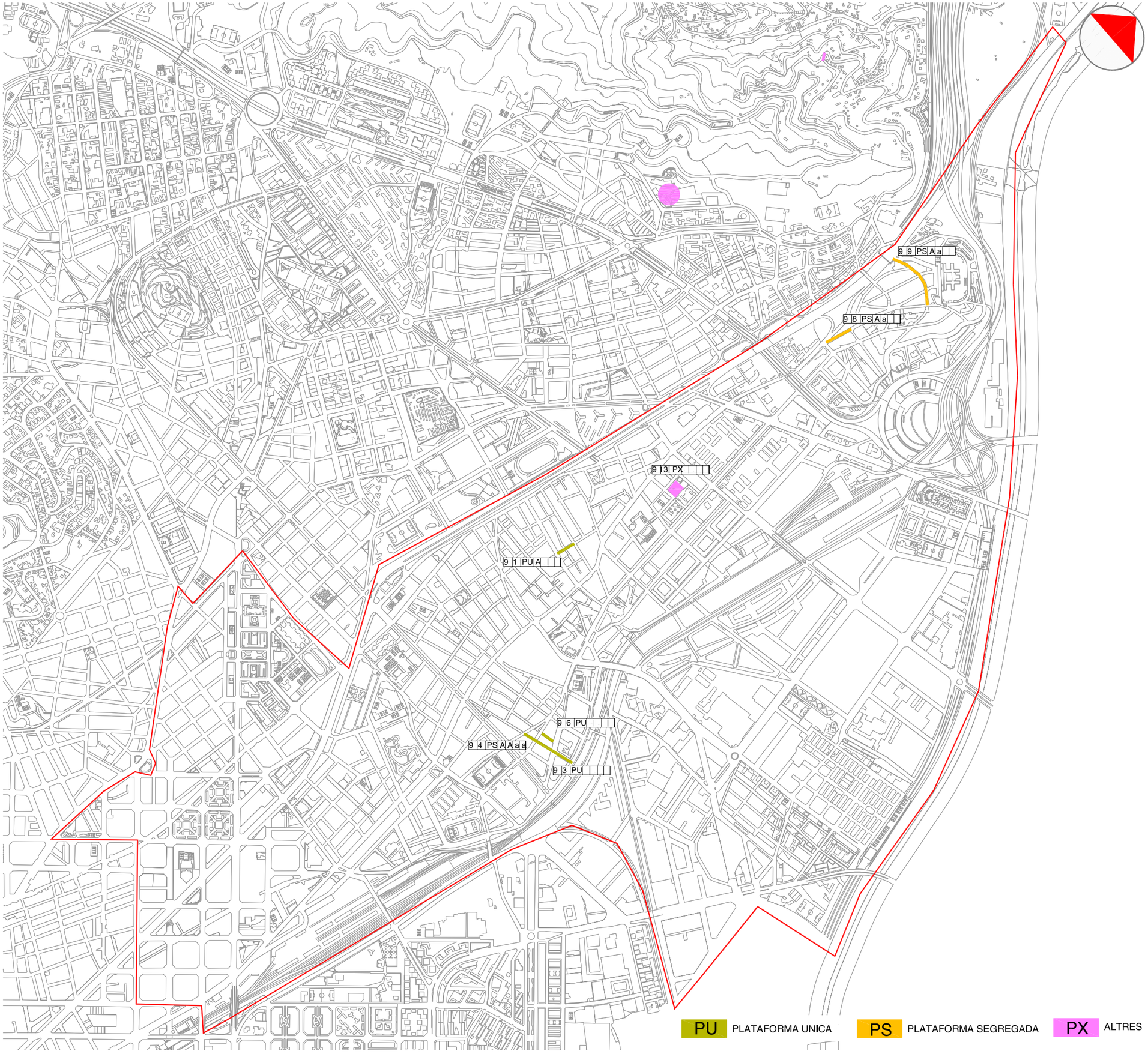
Medi Ambient i Serveis Urbans

(MARÇ 2013)

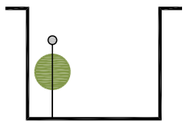
DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

SANT ANDREU

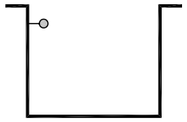
SANT ANDREU



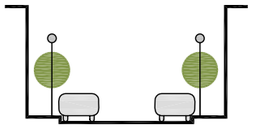
9 1 PU A Matagalls



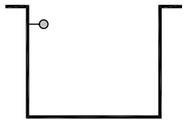
9 3 PU Borriana



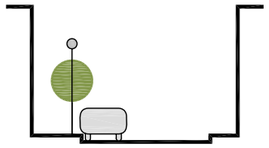
9 4 PS A A a a Borriana



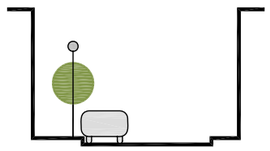
9 6 PU Lluva



9 8 PS A a Turó de la Trinitat



9 9 PS A a Ausona



9 10 PX Jardins Casa Bloc

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer d'Ausona, al barri de la Trinitat Vella del Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat d'una millora de l'accessibilitat ampliant l'amplada de les voreres, actualment força estretes. S'aprofitarà per soterrar les línies aèries de baixa tensió i telefonia, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes amb tecnologia led i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer d'Ausona entre el carrer de la Foradada i el carrer de Peníscola, de 230 m i una distancia entre façanes compresa entre 7,8 m i 10,0 m depenent del tram de carrer i de l'alineació de les façanes, el que dóna una superfície d'actuació de 2.075 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres tenen amplades variables, compreses entre 1,0 i 1,30 m al costat Llobregat i entre 0,6 i 1,8 al costat Besós i estan pavimentades amb panot de quatre pastilles delimitades per vorades de pedra. La calçada també té una amplada variable entre 5,8 m i 8,4 m i està pavimentada amb aglomerat asfàltic i disposa de línies de rigola de 20x20 cm, consta d'un carril de circulació amb una filera d'aparcament a cada costat, excepte on la calçada és més estreta on únicament hi ha una filera d'aparcament.

Els carrers transversals que es troben en aquest tram del carrer d'Ausona, excepte el carrer de Peníscola, s'han millorat recentment incloent les cruïlles amb el carrer d'Ausona, sent totes amb plataforma única excepte el carrer de la Foradada que té plataforma segregada amb un únic carril de

circulació. El carrer de Mireia està pavimentat amb panot i aglomerat amb dues línies d'encintat i els carrers de Finestrelles i del Turó de la Trinitat estan pavimentats amb llambordins de formigó. Les connexions de dits carrers amb el carrer d'Ausona es fa amb guals de granit de 60 cm.

Hi ha embornals pel drenatge de les aigües pluvials a cada costat.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió i telefonia al llarg de tot el tram de carrer que pengen de palometes a les façanes dels dos costats i fan encreuaments a diversos punts.

L'enllumenat és de façana tipus projector i s'ubica a totes dues façanes.

1.3 Descripció de l'actuació

Per a integrar el carrer d'Ausona dintre del seu entorn sense perdre la funció d'eix vertebrador del barri pels vehicles es generarà una plataforma amb calçada segregada d'aglomerat asfàltic, d'amplada compresa entre 5,0 i 5,7 m incloses dues línies de rigola de 20x20 cm amb un carril de circulació i una filera d'aparcament al costat de la vorera de major amplada, excepte un petit tram on únicament es podrà disposar d'una calçada de 3,5 m d'amplada per a un carril de circulació, i voreres pavimentades amb panot, d'amplada variable entre 1,5 i 2,0 al costat Llobregat i entre 1,5 i 2,9 al costat Besós, incloses les vorades de pedra de granit mecanitzada de 20x25 cm de secció. Les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

Es soterraran les línies aèries de baixa tensió i telefonia, i es substituirà l'enllumenat de façana per columnes a les voreres. Es plantarà una línia d'arbrat a la vorera de major amplada (costat Besós) amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà com a papereres.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical i mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existents i execució dels nous embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Instal·lació de nou enllumenat.
- Retirada d'enllumenat existent.
- Plantació d'arbres i instal·lació de reg automatitzat.
- Col·locació del mobiliari urbà.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de VUIT-CENTS SETANTA-DOS MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS (872.808,83 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació completa de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical i del mobiliari urbà (fitons al tram més estret del carrer), i la demolició i fresat del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT i noves canalitzacions per a telecomunicacions i reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

A la calçada es demolirà l'amplada necessària i la fondària suficient per a l'ampliació de les voreres, les noves línies de rigola i els nous embornals. A la resta de la calçada es fresarà la superfície en uns 5 cm per a estendre una nova capa de trànsit, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a les rigoles.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

S'ampliaran les amplades de les voreres actuals depenent del tram del carrer. Entre els carrers de la Foradada i del Turó de la Trinitat, s'ampliaran les dues voreres fins a 1,5 m d'amplada; a la resta del carrer les amplades seran variables degut a l'irregular alineació de les façanes, per tant, entre els carrers del Turó de la Trinitat i de Finestrelles l'amplada de la vorera del costat Besós estarà compresa entre 2 i 2,9 m i l'amplada de la vorera del costat Llobregat serà de 2 m; entre els carrers de Finestrelles i Peníscola les voreres s'ampliaran fins a una amplada compresa entre 1 i 2,2 m al costat Besós i de 2 m al costat Llobregat. Les voreres es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El pendent transversal de les voreres serà d'un 2% cap a l'eix de la calçada. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Les voreres es limitaran amb vorades de pedra granítica de 20x25 cm de secció i 1 m de longitud i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm. Entre la vorera i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm. Als passos de vianants es col·locaran guals de granit tipus Barcelona de 4 m d'ample (capçals inclosos), amb peces de 120x40 cm i tres peces de capçal de 40x40 cm a banda i banda del gual.

Pel que fa a la calçada, es demolirà l'amplada necessària per a l'ampliació de les voreres i es fressarà la superfície de la resta de la calçada fins a la cota necessària per a estendre una capa de trànsit de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura) de 5 cm. Entre l'aglomerat existent després del fresat i la nova capa de trànsit s'estendrà un reg d'adherència. El pendent transversal serà a dos aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, on s'ubiquen els embornals de recollida d'aigua. Les amplades de la calçada resultants després de la ampliació de les voreres seran de 5 m d'amplada al tram situat entre els carrers de la Foradada i el Turó de la Trinitat i de 5,65 i 5,5 m d'amplada a la resta del carrer per a donar cabuda a un carril de circulació i un carril d'aparcament en cordó al costat Besós del carrer, excepte al tram estret situat entre els carrers de Finestrelles i de Mireia on l'amplada de la calçada serà de 3,5 m únicament per a un carril de circulació.

2.3 Clavegueram i drenatges

A causa del canvi de secció de la plataforma, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Els embornals es situaran al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de rigola per a aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió.

Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus projector Top 404 o similar ubicades als dos costats. Es renovarà la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera de major amplada o a portell a les dues voreres, segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera PRQ Led o similar, s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la

mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada al (costat Besós) excepte al tram de carrer comprés entre els carres de la Foradada i del Turó de la Trinitat on la vorera és menor de 2,5 m d'amplada, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà l'espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,80(transv.)x1,20(long.) m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants situats a les cruïlles amb els carrers de la Foradada, de Mireia i de Peníscola, i la senyalització referent a la filera d'aparcament.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament de la filera d'aparcament que es suprimeix i es reposaran les senyals adequades a la filera d'aparcament que es manté i a la preferència de pas, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una

secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

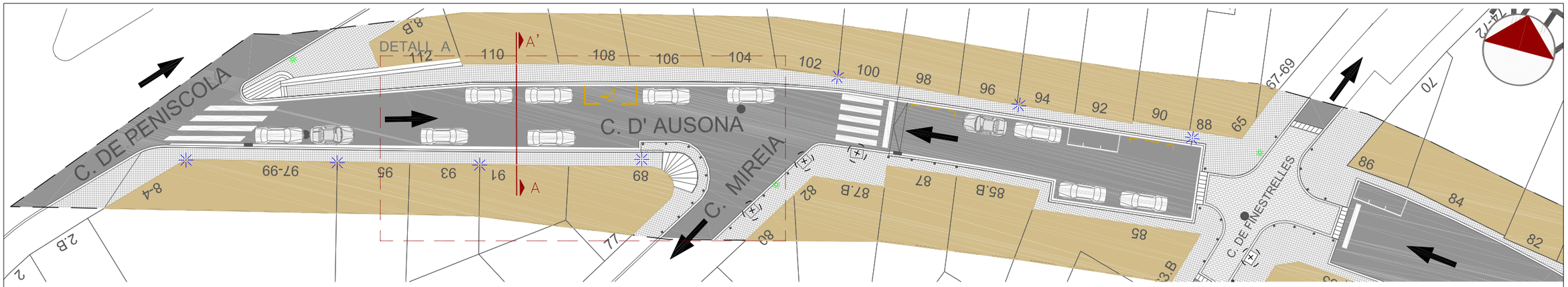
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

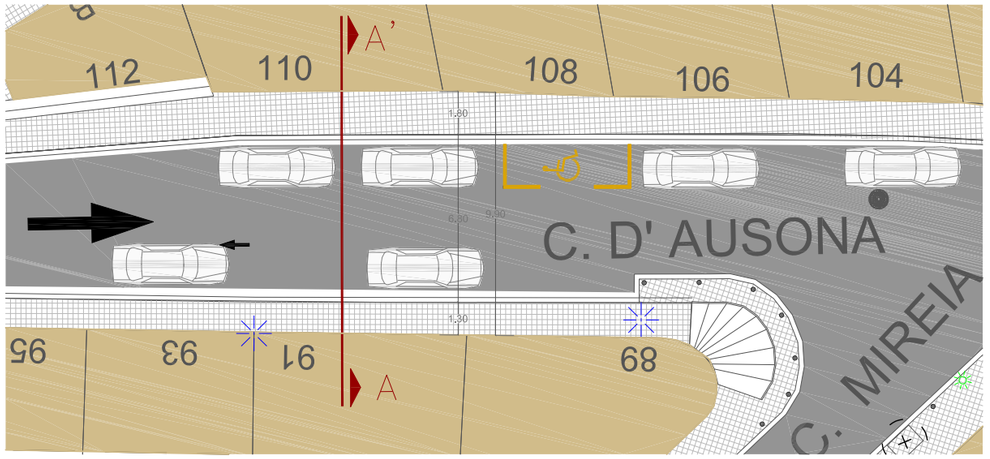
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

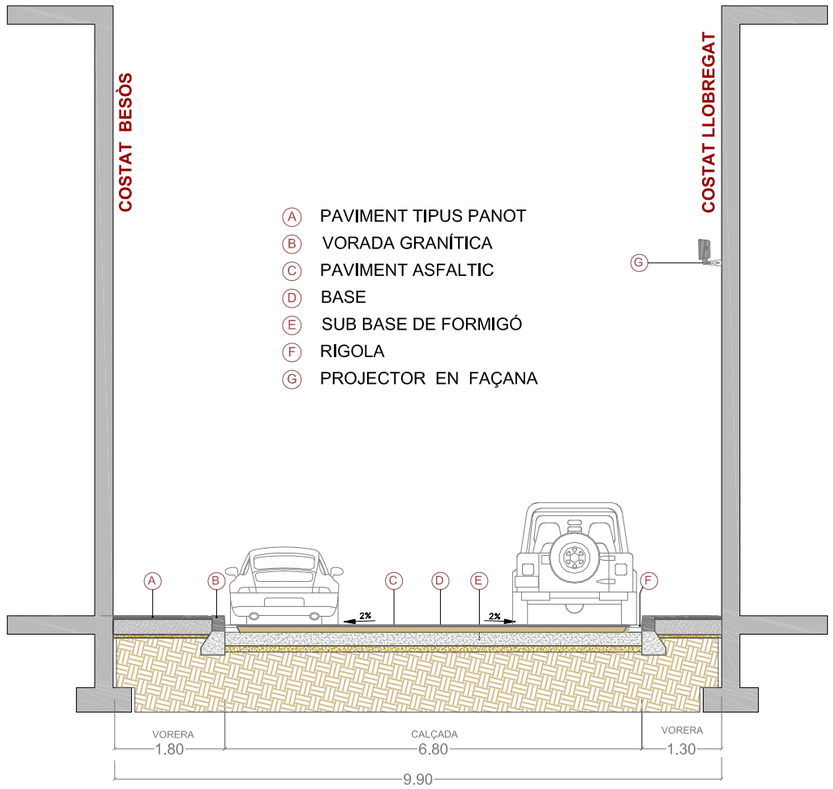
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

CANTÓ CARRER PEÑÍSCOLA

CANTÓ CARRER DE FINESTRELLES

VISTA DES DE CARRER FINESTRELLES A CARRER DE MIREIA

VISTA DES DE CARRER PEÑÍSCOLA A CARRER DE MIREIA

Ajuntament de Barcelona

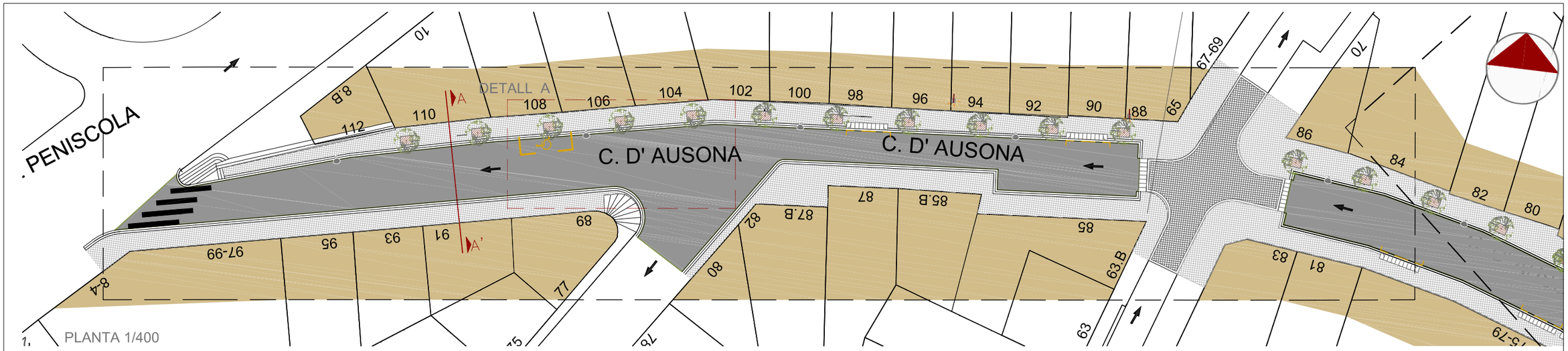
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

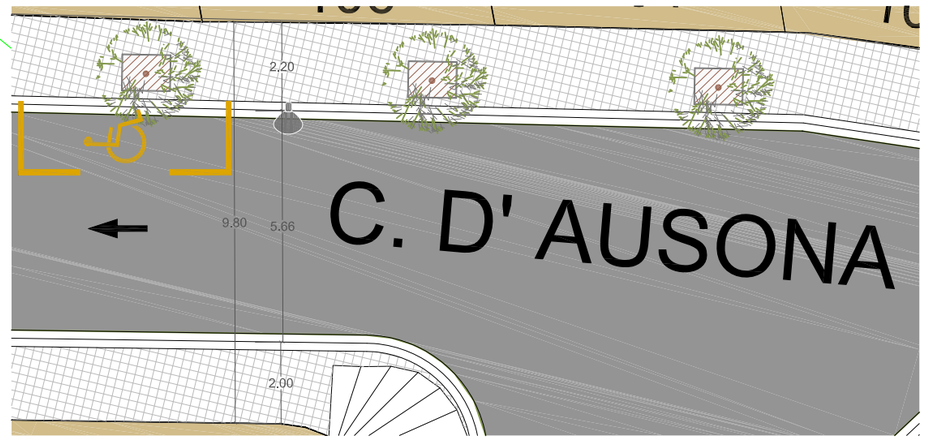
Actuació :
CARRER AUSONA
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

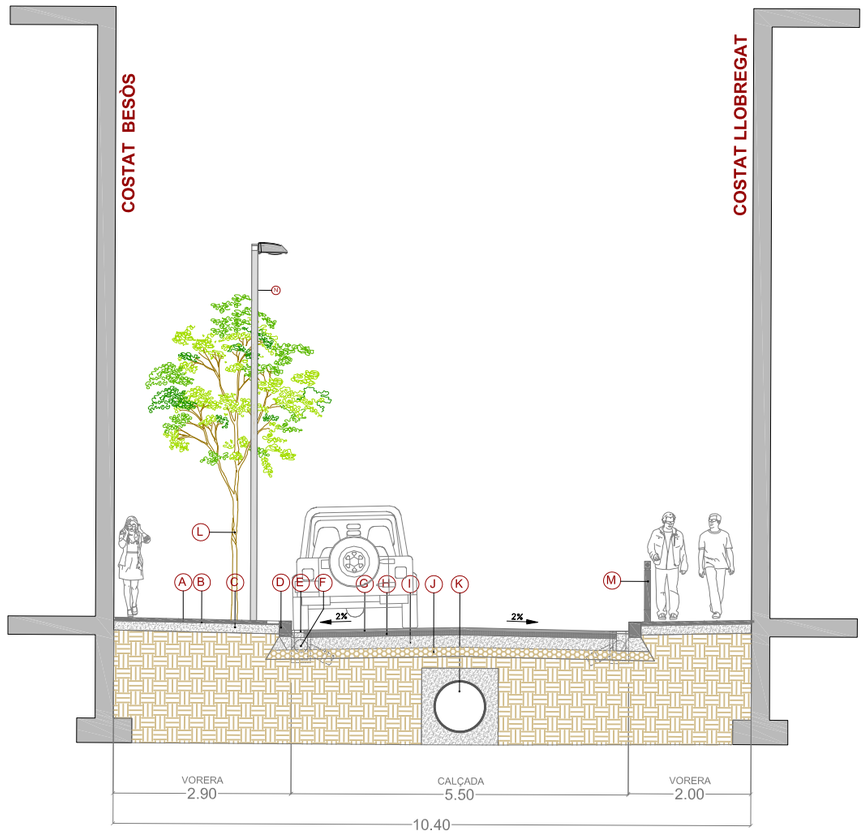
Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió :
Codi : 02.Estat Actual_Ausona TRAM 1.dwg
Escales : A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 4





DETALL A. TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT EXISTENT
- (I) BASE DE FORMIGÓ EXISTENT
- (J) BASE DE TOT-Ú EXISTENT
- (K) COL.LECTOR EXISTENT
- (L) ARBRE NOU DE PORT MITJÀ
- (N) COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMENERA PRQ LED
- (M) PILONA TIPUS BARCELONA

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- ARBRE I ESCOSELL
- BANC
- FANAL AMB LLUMINÀRIA LEI

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER AUSONA
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

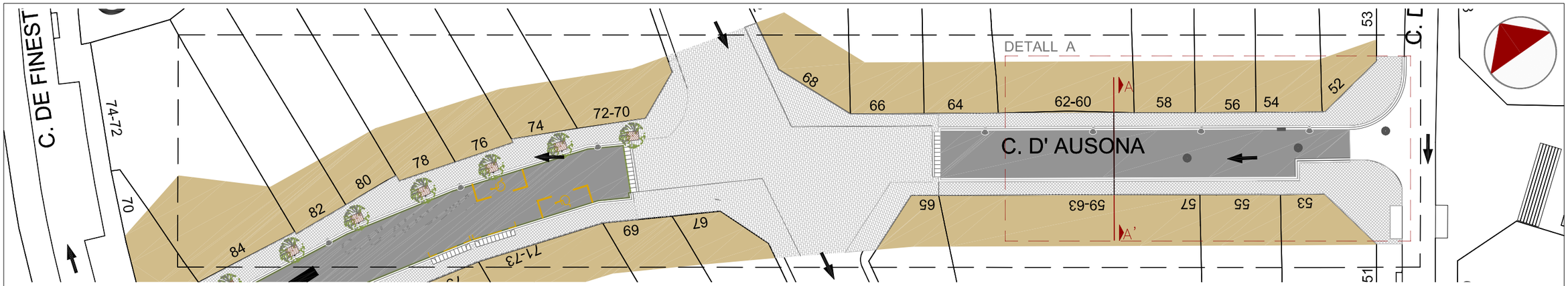
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ
TRAM 1

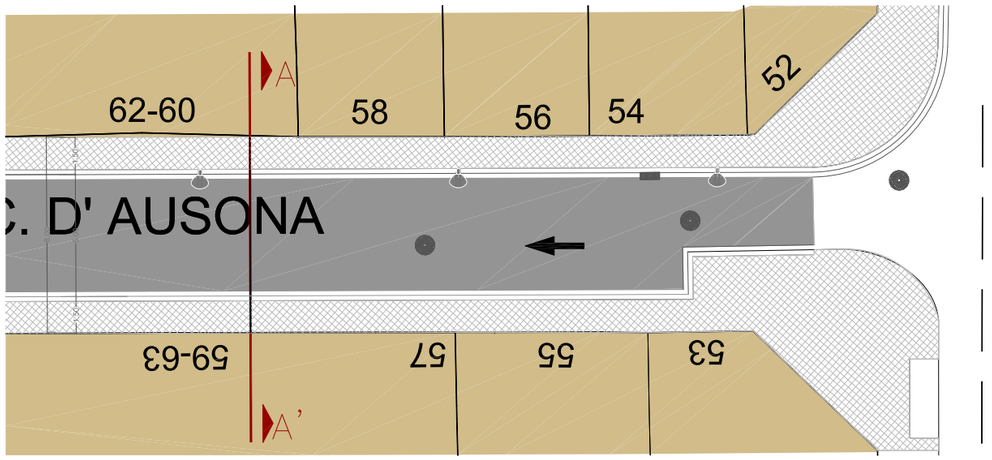
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi :
03.Proposta_Ausona TRAM 1.dwg

Escales:
A3 - VARIS

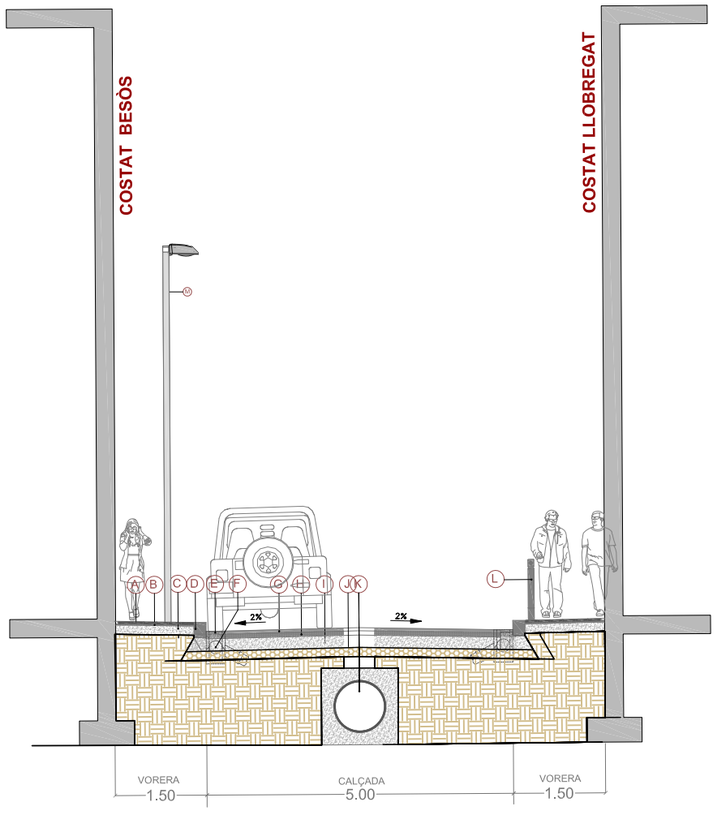
Nº Plànol : 5
Fulls : 5 / 5



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

- Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- Ⓓ VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
- Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- Ⓙ BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL E=15cm
- Ⓚ COL.LECTOR EXISTENT
- Ⓛ PILONA TIPUS BARCELONA
- Ⓜ COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMENERA PRQ LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- ARBRE I ESCOSELL
- BANC
- FANAL AMB LLUMINÀRIA LED

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER AUSONA
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ
TRAM 2

Data :
NOVEMBRE 2012

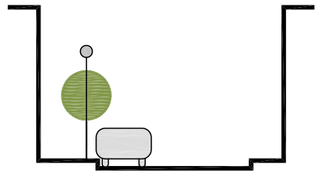
Revisió:

Codi :
03.Proposta_Ausona TRAM 2.dwg

Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

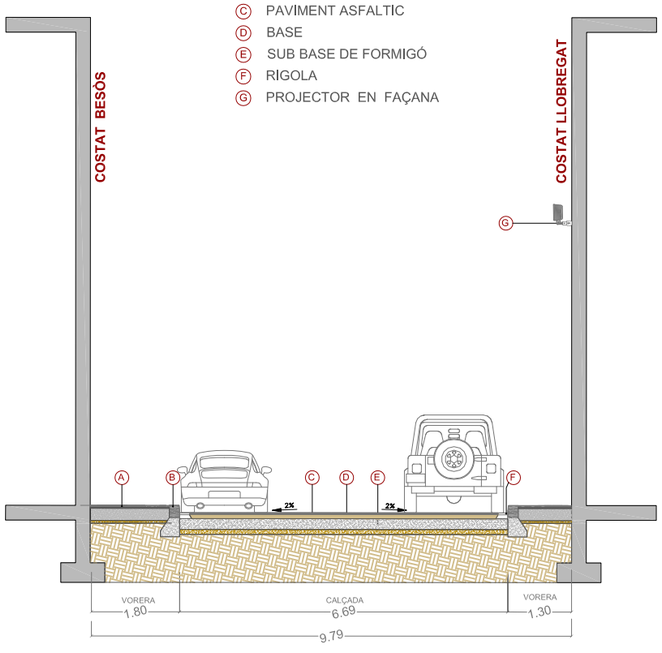
Fulls :
3 / 4



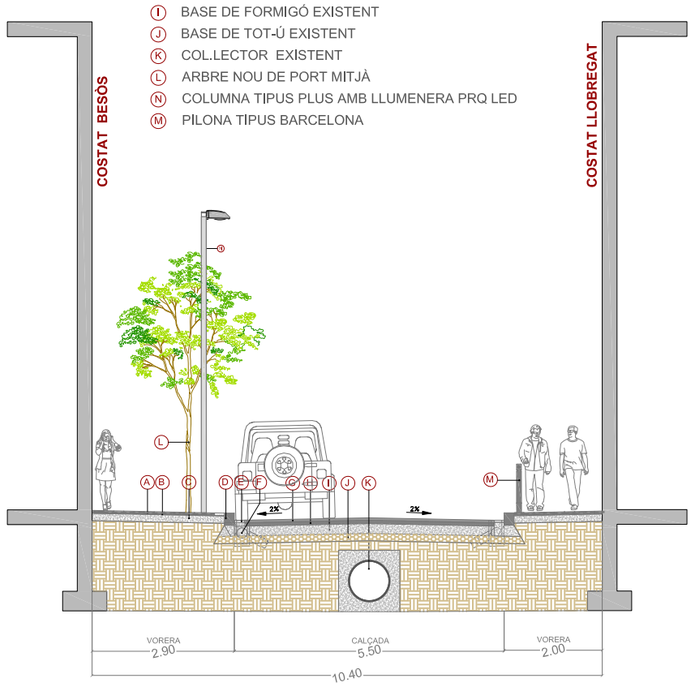
PS/A/a

CARRER AUSONA san andreu

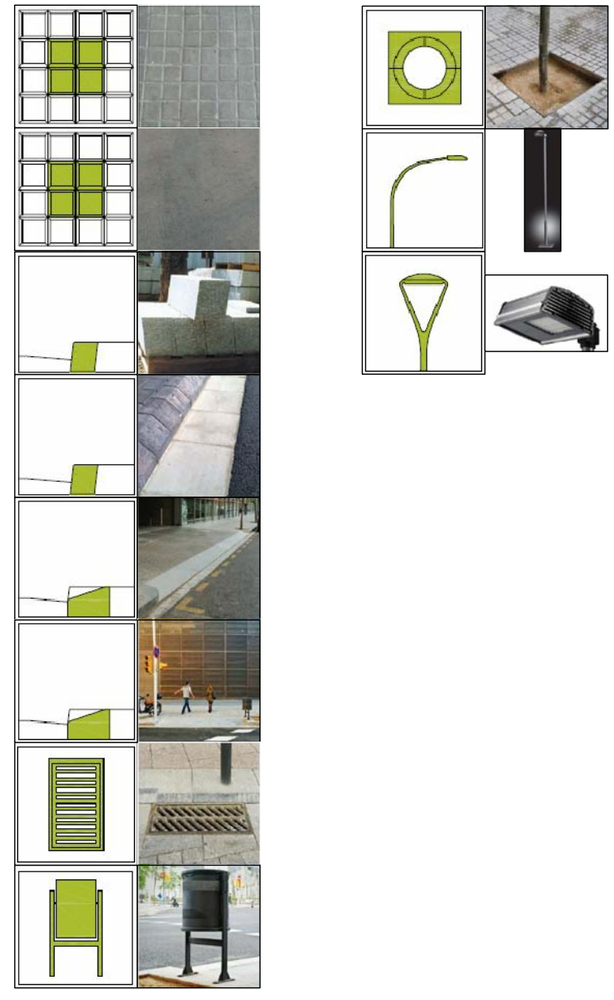
9 9 PS A a



ESTAT ACTUAL 1/125



ESTAT PROPOSTA 1/125



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera Besòs		230,000	1,200	0,200		55,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,150	0,200		52,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,100

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		230,000	0,200		2,000	92,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Peníscola				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera Besòs		230,000	1,200	0,800		220,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,150	0,800		211,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,400

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Peníscola		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Peníscola		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera Besòs		230,000	1,200	0,250	1,400	96,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,150	0,250	1,400	92,575	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Peníscola		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		

AMIDAMENTS

11	Vorada costat Besòs		230,000	0,200	0,400	1,400	25,760	C#*D#*E#*F#
12	Vorada costat Llobregat		230,000	0,200	0,400	1,400	25,760	C#*D#*E#*F#
13	Vorada trobada Carrer Peníscola		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
15	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
17	Vorada costat Besòs		230,000	0,300	0,400	1,400	38,640	C#*D#*E#*F#
18	Vorada costat Llobregat		230,000	0,300	0,400	1,400	38,640	C#*D#*E#*F#
19	Vorada trobada Carrer Peníscola		10,000	0,300	0,400	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,275

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera Besòs		230,000	1,200	0,250	1,400	96,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,150	0,250	1,400	92,575	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Peníscola		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
11	Vorada costat Besòs		230,000	0,200	0,400	1,400	25,760	C#*D#*E#*F#
12	Vorada costat Llobregat		230,000	0,200	0,400	1,400	25,760	C#*D#*E#*F#
13	Vorada trobada Carrer Peníscola		10,000	0,200	0,400	1,400	1,120	C#*D#*E#*F#
15	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
17	Vorada costat Besòs		230,000	0,300	0,400	1,400	38,640	C#*D#*E#*F#
18	Vorada costat Llobregat		230,000	0,300	0,400	1,400	38,640	C#*D#*E#*F#
19	Vorada trobada Carrer Peníscola		10,000	0,300	0,400	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,275

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal quadrada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2	Ampliació vorerres							
3	vorera costat Llobregat		230,000	0,600			138,000	C#*D#*E#*F#
4	vorera costat Besòs		230,000	1,000			230,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 416,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2	Ampliació vorerres							
3	vorera costat Llobregat		230,000	0,600			138,000	C#*D#*E#*F#
4	vorera costat Besòs		230,000	1,000			230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,000

3 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada calçada restant no demolida		230,000	5,250			1.207,500	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea (m2)					
6								C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Peníscola		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.237,500

4 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	12,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 520,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Demolició asfalt per ampliació vorera m							
3	vorera Besòs		230,000	0,600	0,200	1,400	38,640	C#*D#*E#*F#
4	vorera Llbregat		230,000	1,000	0,200	1,400	64,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Connexions embornals	5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12

TOTAL AMIDAMENT 116,480

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2	Demolició asfalt per ampliació vorera m							
3	vorera Besòs		230,000	0,600	0,200	1,400	38,640	C#*D#*E#*F#
4	vorera Llbregat		230,000	1,000	0,200	1,400	64,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12

TOTAL AMIDAMENT 116,480

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
3	Vorera Besòs		230,000	2,000			460,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,550			356,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer de Peníscola				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 846,500

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Vorera Besòs		230,000	2,000		0,150	69,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,550		0,150	53,475	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer de Peníscola				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,975

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Besòs		230,000	2,000			460,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	1,550			356,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 816,500

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)			
3	Trobada Carrer de Peníscola				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Besòs		230,000	0,200			46,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000	0,200			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Nºguals			
3			4,000	2,000	7,000		56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

7 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besòs		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

8 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer de Peníscola		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3			4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

10 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	uts				
2								C#*D#*E#*F#
3			5,000	7,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

11 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		48,000	2,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

12 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació d'arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		230,000	5,250	0,050	2,400	144,900	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Peníscola		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,900

2 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		230,000	5,250			1.207,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Peníscola		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.257,500

3 F97422EB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Besòs		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

4 F97422EC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada carrer Peníscola		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		230,000	5,250	0,050	2,400	144,900	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Peníscola		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,900

6 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,400

3 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

7 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 48,000

8 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

9 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,400

10 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		86,400	1,300			112,320	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,740

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		86,400	1,300			112,320	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,740

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		230,000	2,000			460,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		5,500	8,000			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Connexió Carrer Peníscola		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer Mireia		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Finestrelles		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Turó de la Trinitat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Foradada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexió Carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carreters		6,000	0,400	5,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	0,250	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 5,040

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	0,250	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 5,040

11 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	6,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

12 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió Carrers		6,000	0,400	6,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		230,000	2,000	1,150		529,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 529,000

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		230,000	2,000	1,150		529,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 529,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		230,000	2,000	1,150		529,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 529,000

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

21 EC1SU104 M RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Cablejat aeri		230,000	2,000			460,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000	2,000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrers		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 510,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		5,500	5,000			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

3	Escomeses	24,000					24,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers	5,000					5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Connexió carrers		10,000	0,400	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		50,000	0,400	0,250	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		50,000	0,400	0,250	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		20,000	0,400	5,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		20,000	0,400	5,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		230,000	1,200			276,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		230,000	1,200			276,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrers		50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 612,000

2 FG34052 U — Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5	carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

3 FG34053 U — Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 FG34CBTS u — Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u — Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
5	carrers		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,000

6 FG34055 U — Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U — CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		5,500	5,000			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

2 FDG3E011 M — CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

3 FDK2T001 U — Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 FDK2T003 U — Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		172,000	0,400	0,400		27,520	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,920

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		172,000	0,400	0,400	1,300	35,776	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,896

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		172,000	0,400	0,400	1,300	35,776	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,896

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		172,000				172,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		172,000				172,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		172,000	0,400	0,350		24,080	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,180

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems carrer		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres					25,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	25,000	20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,400

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	25,000	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	7,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		3,500	7,000			24,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,500

3 FBPE1053 U PLAÇES D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A TURISMES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				46,000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

4 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

3 FBB21201 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER AUSONA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 9)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	12,58	108,100	1.359,90
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,54	122,000	2.017,88
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	6,14	432,400	2.654,94
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 18)	3,35	460,000	1.541,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 19)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 20)	3,00	460,000	1.380,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	6,68	10,000	66,80
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 10)	8,30	28,000	232,40
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	331,275	12.883,28
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	331,275	8.076,48
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	7,85	15,000	117,75
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 22)	2,72	5,000	13,60
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 11)	102,13	14,000	1.429,82

TOTAL Capitol 01.20.21 32.423,25

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 17)	5,74	416,000	2.387,84
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	8,87	368,000	3.264,16
3	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 49)	4,23	1.237,500	5.234,63
4	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 53)	1,61	520,000	837,20
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	116,480	4.529,91
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	116,480	2.839,78

TOTAL Capitol 01.20.22 19.093,52

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 50)	2,83	846,500	2.395,60
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	126,975	11.048,09
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 43)	24,76	816,500	20.216,54
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	30,000	1.015,20
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	92,000	2.302,76
6	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 44)	48,52	56,000	2.717,12
7	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 34)	46,60	460,000	21.436,00
8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 35)	57,22	10,000	572,20

9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 39)	386,33	28,000	10.817,24
10	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 38)	208,78	35,000	7.307,30
11	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 52)	29,40	96,000	2.822,40
12	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 40)	122,43	25,000	3.060,75

TOTAL Capitol 01.30.31 85.711,20

Obra 01 Pressupost CARRER AUSONA
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 45)	56,68	150,900	8.553,01
2	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 48)	0,86	1.257,500	1.081,45
3	F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 36)	12,34	460,000	5.676,40
4	F97422EC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 37)	19,34	10,000	193,40
5	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 46)	19,36	150,900	2.921,42
6	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 47)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 20.485,30

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

Obra 01 Pressupost CARRER AUSONA
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 27)	95,35	20,000	1.907,00
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	40,55	86,400	3.503,52
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 50)	2,83	48,000	135,84
4	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 62)	303,84	60,000	18.230,40
5	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 64)	616,92	12,000	7.403,04
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	9,600	835,30
7	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 32)	6,21	48,000	298,08
8	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 28)	14,58	48,000	699,84
9	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	23,49	23,400	549,67
10	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 65)	82,86	18,000	1.491,48
11	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 63)	105,00	12,000	1.260,00
12	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 51)	143,80	6,000	862,80
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	142,740	5.551,16
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	142,740	3.480,00

TOTAL Capitol 01.40.41 46.208,13

Obra 01 Pressupost CARRER AUSONA
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50

PRESSUPOST

2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	460,000	63.135,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	44,000	6.947,16
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	30,000	2.535,60
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 71)	272,25	9,000	2.450,25
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 70)	146,68	9,000	1.320,12

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

PRESSUPOST

7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 77)	233,42	5,000	1.167,10
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	12,000	196,32
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	5,040	196,01
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	5,040	122,88
11	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	14,400	487,30
12	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	14,400	360,43
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 75)	5,66	529,000	2.994,14
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 82)	1,98	529,000	1.047,42
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 85)	0,17	529,000	89,93
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	23,000	3.258,87
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 83)	1.157,63	23,000	26.625,49
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 89)	688,59	23,000	15.837,57
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 87)	118,08	23,000	2.715,84
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 86)	35,34	23,000	812,82
21	EC1SU104	M	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	460,000	814,20
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 88)	102,09	14,000	1.429,26

23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 106)	8,77	46,000	403,42
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 107)	232,60	23,000	5.349,80
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 111)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 109)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 108)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 110)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 84)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL	Capitol	01.40.42	174.658,80

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	510,000	77.703,60
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB	157,89	27,500	4.341,98

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	29,000	10.098,38
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	20,000	327,20
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	7,000	272,23
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	7,000	170,66
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	33,84	40,000	1.353,60
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 41)	25,03	40,000	1.001,20

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	95.816,35

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 76)	26,23	612,000	16.052,76
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 77)	233,42	29,000	6.769,18
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 78)	168,43	48,000	8.084,64
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 80)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 81)	149,99	53,000	7.949,47
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 79)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 109)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	41.432,76

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 67)	89,40	27,500	2.458,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 66)	71,98	230,000	16.555,40
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 68)	209,75	7,000	1.468,25
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 69)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 21.650,33

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 24)	50,69	29,920	1.516,64
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	38,896	1.512,67
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	38,896	948,28
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 92)	4,00	187,000	748,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS	6,75	187,000	1.262,25

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

			UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 74)			
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 29)	42,86	26,180	1.122,07
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 73)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 72)	282,35	10,000	2.823,50
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 93)	20,24	25,000	506,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 91)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 96)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 95)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 97)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 94)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 98)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 99)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 16.359,30

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 100)	81,53	25,000	2.038,25

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 101)	184,60	20,400	3.765,84
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 102)	74,18	3,600	267,05
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 103)	223,11	25,000	5.577,75
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 104)	356,97	25,000	8.924,25
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 105)	46,06	25,000	1.151,50

TOTAL Capitol 01.50.52 21.724,64

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 58)	1,89	84,000	158,76
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 59)	1,51	24,500	37,00
3	FBPE1053	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A TURISMES (P - 60)	5,84	46,000	268,64
4	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 61)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.785,51

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 54)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 55)	64,67	7,000	452,69
3	FBB21201	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 56)	83,98	3,000	251,94
4	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 57)	56,40	14,000	789,60

TOTAL Capitol 01.60.62 1.792,67

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	70	Mobiliari urbà

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 90)	102,77	7,000	719,39

TOTAL Subobra 01.70 719,39

Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	12.123,19	1,000	12.123,19

TOTAL Subobra 01.80 12.123,19

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Ausona,
entre el Carrer de la Foradada i el Carrer de Peníscola.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	32.423,25
Capitol	01.20.22	Calçada	19.093,52
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**51.516,77**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	85.711,20
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	20.485,30
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**106.196,50**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	46.208,13
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	174.658,80
Capitol	01.40.43	FECSA	137.249,11
Capitol	01.40.44	Telefònica	21.650,33
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**389.741,37**
Capitol	01.50.51	Reg	16.359,30
Capitol	01.50.52	Jardineria	21.724,64
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**38.083,94**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.785,51
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.792,67
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.578,18**
			589.116,76

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	51.516,77
Subobra	01.30	Pavimentació	106.196,50
Subobra	01.40	Serveis	389.741,37
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	38.083,94
Subobra	01.60	Senyalització	3.578,18
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	719,39
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	12.123,19
Obra	**01**	**Pressupost CARRER AUSONA**	**606.159,34**
			606.159,34

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER AUSONA	606.159,34
			606.159,34

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		606.159,34
13 % Despeses Generals SOBRE 606.159,34.....		78.800,71
6 % Benefici Industrial SOBRE 606.159,34.....		36.369,56
	Subtotal	721.329,61
21 % IVA SOBRE 721.329,61.....		151.479,22
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	872.808,83

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS SETANTA-DOS MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 6
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 7
2.7 Jardineria 7
2.8 Senyalització 7
2.9 Xarxa de reg 7
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 8
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 8
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 8
2.10.3 Serveis afectats 8

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del Carrer de Borriana, al barri de Sant Andreu del Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials al tram del carrer de Borriana entre els carrers de Josep Soldevila i del Segre, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Al tram del carrer de Borriana entre els carrers del Segre i de Santa Coloma l'actuació ve motivada per la necessitat de rehabilitar els col·lectors existents.

S'aprofitaran aquestes actuacions per renovar el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides. En el primer tram de carrer de Borriana (c/ Josep Soldevilla – c/ Segre) es mantindrà la calçada segregada amb la mateixa secció. En el segon tram del carrer de Borriana (c/ Segre – c/ Santa Coloma) es generarà una plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà per soterrar les línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic en tots dos trams, a més es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes i es plantarà una línia d'arbrat al primer tram.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Borriana dividit en dos trams: tram 1, entre el carrer de Josep Soldevilla i el carrer del Segre; i tram 2, entre el carrer del Segre i el carrer de Santa Coloma. Les característiques d'aquests trams són les següents:

- Tram 1, Josep Soldevila – Segre: Es tracta d'un tram de 74 m de longitud i una distancia entre façanes de 16 m aproximadament que dóna una superfície d'actuació de 1.184 m^2. La secció actual es composa de dues voreres de 5,0 m i 3,5 m cadascuna i una calçada de 7,5 m. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles. La calçada, que consisteix en un únic carril de circulació amb aparcaments en cordó sense pagament als dos costats, està aglomerada a diferent nivell que les voreres i disposa de línies de rigola.

  Aquest tram de carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector, excepte a la connexió amb el carrer de Josep Soldevilla on es troben dos embornals que desguassen al col·lector T130 d'aquest carrer.

  Aquest tram té arbres a la vorera del costat muntanya.

- Tram 2, Segre – Santa Coloma: Es tracta d'un tram de 133 m de longitud i una distancia entre façanes de 7 m que dóna una superfície d'actuació de 931 m^2. Creua el carrer de Virgili. La secció actual es composa de dues voreres d'1 m cadascuna i una calçada de 5 m. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles. La calçada, que consisteix en un únic carril de circulació amb aparcament en cordó sense pagament, que va canviant de costat cada tres mesos, és de llambordins a diferent nivell que les voreres i disposa de línies de rigola.

  En aquest tram hi ha una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T111 des del carrer del Segre fins al carrer de Virgili amb embornals als extrems del tram, i en un col·lector tipus T123B des del carrer de Virgili fins al carrer de Santa Coloma també amb embornals als extrems del tram. Aquestes col·lectors s'han de rehabilitar.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic, que pengen de palometes a les façanes i de pals a les voreres, i creuen el carrer diverses vegades.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica a totes dues façanes.

1.3 Descripció de l'actuació

Tram per tram, les actuacions a realitzar seran les següents:

- Tram 1, Josep Soldevila – Segre: Es construirà una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre D800 i embornals), i es renovarà el paviment de les voreres i de la calçada mantenint la mateixa secció de calçada segregada existent. Es soterraran les línies aèries de baixa tensió i de telefonia i es substituirà l'enllumenat de façana per columnes a les voreres. Es plantarà una línia d'arbrat a la vorera del costat mar amb la corresponent xarxa de reg automatitzat i si es necessari es reposaran els arbres de la línia d'arbrat del costat muntanya si presenten falles. Es reposaran els elements de mobiliari urbà, com els bancs i les papereres.

- Tram 2, Segre – Santa Coloma: L'actuació a realitzar consisteix en la formació d'una plataforma única amb una secció de calçada de 3,5 m d'amplada (incloses dues línies d'encintat granític), d'aglomerat imprès de color negre i dues voreres de 1,75 m d'amplada cadascuna pavimentades amb panot de quatre pastilles. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà. Els col·lectors existents es rehabilitaran en tot l'àmbit d'actuació mitjançant la demolició de la solera existent i la col·locació d'una mitja canya de gres com cubeta i la formació de noves banquetes de formigó. Els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran i s'executaran a les noves alineacions d'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer. Es soterraran les línies aèries de baixa tensió i de telefonia. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del nou col·lector i dels embornals.
- Rehabilitació dels col·lectors existents. Anul·lació dels embornals existents i execució dels nous embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT i de telefonia.
- Retirada d'enllumenat existent.
- Instal·lació de nou enllumenat.
- Plantació d'arbres i instal·lació de reg automatitzat.
- Col·locació del mobiliari urbà.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de NOU-CENTS SETANTA MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (970.980,53 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana (on es calgui canviar per columnes), de la senyalització vertical i del mobiliari urbà (bancs i papereres), i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès. També s'hauran de protegir els arbres que es mantinguin durant les obres, adoptant les mesures contingudes al document "*Protecció d'elements vegetals durant les obres*", editat per l'Institut de Parcs i Jardins.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT i d'enllumenat i noves canalitzacions per a telecomunicacions i reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20cm de formigó i pel paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions al col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Segons els trams del carrer, els paviments seran els següents:

- Tram 1, Josep Soldevila – Segre: Es re pavimentaran les voreres existents, de 5 m d'amplada al costat muntanya i de 3,5 m al costat mar amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. La pendent transversal de les voreres serà d'un 2% cap a l'eix de la calçada. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

  La vorera es limitarà amb peces de vorada granítica de 20x25 cm de secció, i 1 m aproximadament de longitud, i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm. Entre la vorada i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm. Als passos de vianants es col·locaran guals de granit tipus Barcelona de 4 m d'ample (capçals inclosos), amb peces de 120x40 cm i tres peces de capçal de 40x40 cm a banda i banda del gual.

  Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada. A sobre del terreny existent o de reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 bin B50/70 S (S-20 segons l'antiga nomenclatura) i 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura), que actuarà com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua

- Tram 2, Segre – Santa Coloma: En aquets tram es generarà una plataforma única amb dues voreres d'1,75 m d'amplada cadascuna amb un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat de la calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

  Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Aquesta última capa serà d'aglomerat imprès de color negre, és a dir, després d'aglomerar s'aplicarà una malla d'acer amb un disseny o dibuix a definir pel Districte i es terminarà amb una resina incolora. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,5 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

  En els accessos als carrers del Segre, de Virgili i de Santa Coloma, totes de calçada segregada, es col·locaran guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

Segons els trams del carrer, les actuacions de clavegueram i drenatge seran les següents:

- Tram1. Al tram del carrer de Borriana entre els carrers de Josep Soldevilla i del Segre, s'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre D800, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al col·lector T130 del carrer del Segre i desaiguarà al ramal de D800 ja existent en la connexió amb el col·lector T130 del carrer de Josep Soldevilla. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Segre) i el punt baix (tub D800 existent junt al c/ Josep Soldevilla) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Borriana, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies de rigola situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fundació dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

- Tram 2. Al tram de carrer Borriana entre els carrers del Segre i de Santa Coloma es rehabilitaran els col·lectors visitables existents tipus T111 (c/ Segre – c/ Virgili) i T123B (c/ Virgili – c/ Santa Coloma). El col·lector tipus T111 té una alçada màxima de 1,60 cm i una amplada de solera de 0,60 m fins a 0,90 m en la part superior. El col·lector tipus T123B té una alçada màxima de 1,65 m i una amplada de solera de 0,60 m fins a 1,0 m en la part superior.

  L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

  Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i grapat al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

  A causa del canvi de secció de la plataforma, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades al costat muntanya al tram 1 (c/ Josep Soldevilla – c/ Segre) i als tots dos costats al tram 2 (c/ Segre – c/ Santa Coloma).

Les actuacions a realitzar segons el trams del carrer de Borriana seran els següents:

- Tram 1, Josep Soldevila – Segre: Es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves tipus Pechina Led o similar sustentades per columnes en la vorera de major amplada o en les dues voreres, segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

  S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del nou quadre de comandament a instal·lar amb regulador de flux, que centralitzarà la instal·lació i que substituirà al quadre CM 9534.

  La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

  La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents als carrers de Josep Soldevila o del Segre. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

- Tram 2, Segre – Santa Coloma: D'acord amb les indicacions del Departament d'Enllumenat no s'actuarà a l'enllumenat d'aquest tram de carrer.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Al tram 1, Josep Soldevilla – Segre ,es reposaran els bancs existents a la vorera del costat muntanya i les papereres dels extrems del tram, podent-se plantejar el reaprofitament dels elements existents si aquests es troben en bon estat.

Al tram 2, Segre – Santa Coloma, es col·locaran papereres model Barcelona als extrems del tram i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 3 m a les dues voreres, excepte davant dels guals, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres.

2.7 Jardineria

Al tram 1, Josep Soldevilla – Segre, es plantarà una línia d'arbrat de port mitjà a la vorera del costat mar amb una interdistància mínima de 9 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 1,20x1,20 m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot. Respecte als arbres de la vorera del costat muntanya es reposaran els que presentin alguna tara o malaltia.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

Per tal de no afectar l'arbrat existent durant l'execució de les obres, serà clau adoptar les mesures preventives contemplades al document "Protecció d'espècies vegetals, durant la realització d'obres", editat per l'Institut de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Entre d'altres mesures correctores, s'envoltaran els troncs amb tanques de fusta, s'evitarà excavar rases etc. al costat de l'arbre per no posar en perill la seva estabilitat, no s'abocarà cap producte tòxic a l'arbre, etc.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants situats als extrems del tram 1 del carrer de Borriana, abans dels creus amb els carrers de Josep Soldevila i del Segre. Al tram 2, no es repintaran els passos de vianants per tractar-se d'una plataforma única .

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament i es reposaran les senyals actuals (no hi ha senyals referents a l'aparcament), podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

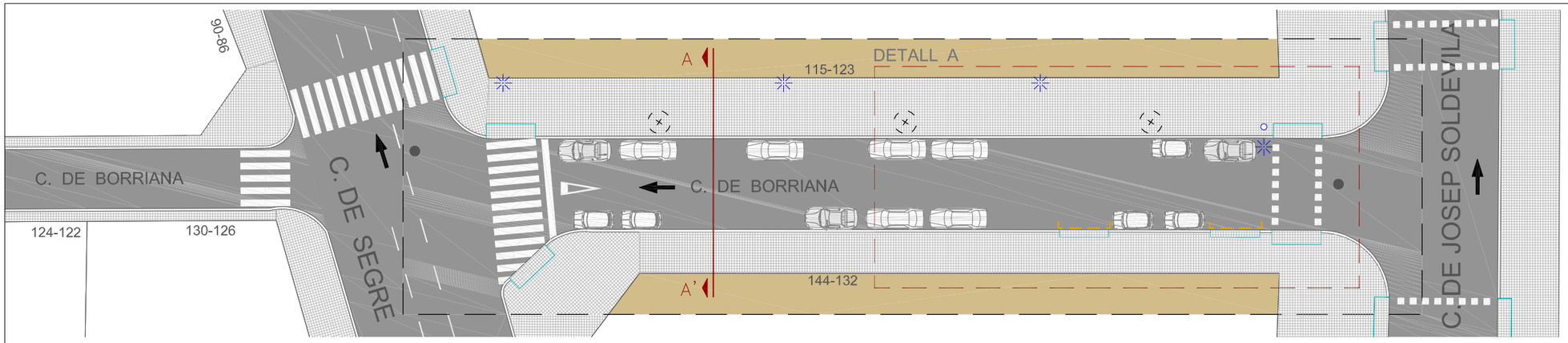
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

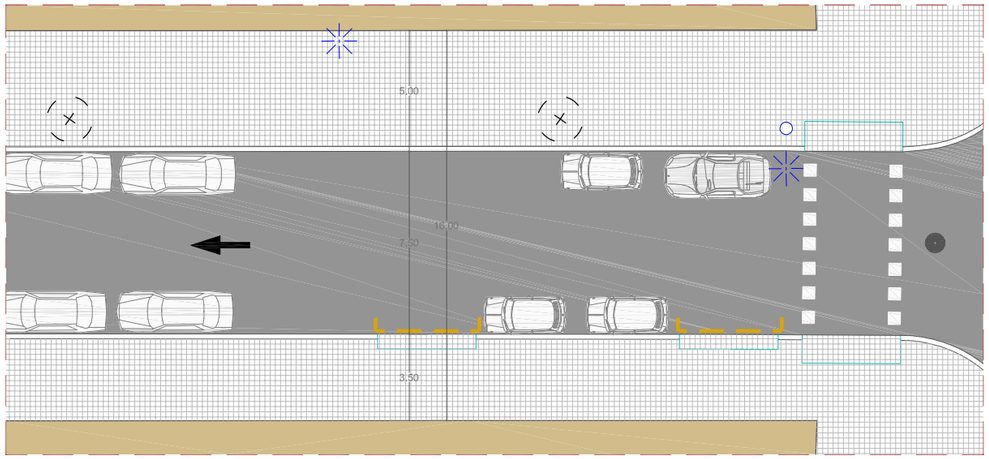
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

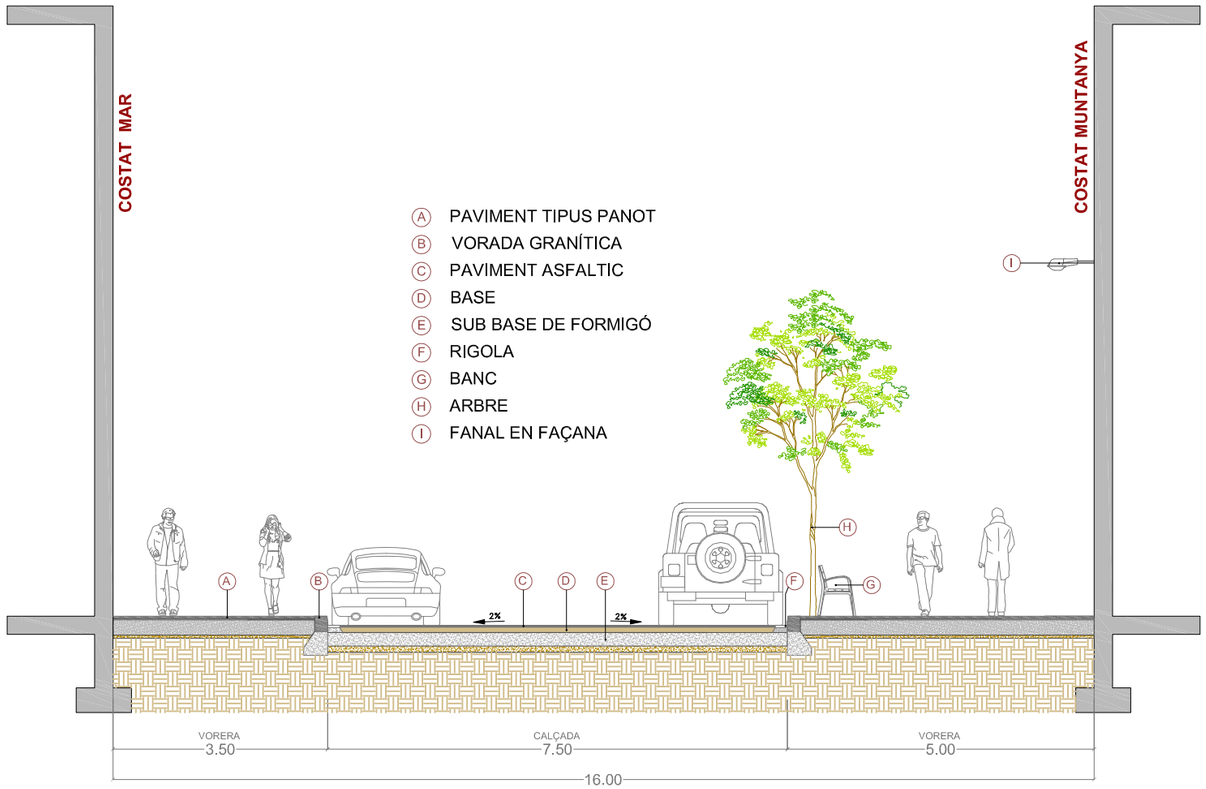
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

CANTÓ CARRER DE JOSEP SOLDEVILA

VISTA DES DE JOSEP SOLDEVILA A SEGRE

CANTÓ CARRER DE SEGRE

VISTA DES DE SEGRE A JOSEP SOLVILA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER DE BORRIANA DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ TRAM 1

Data : NOVEMBRE 2012

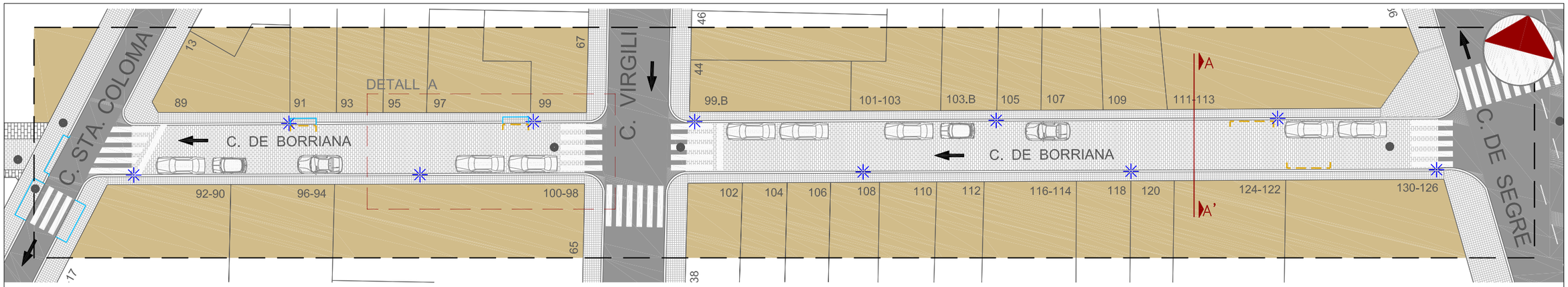
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

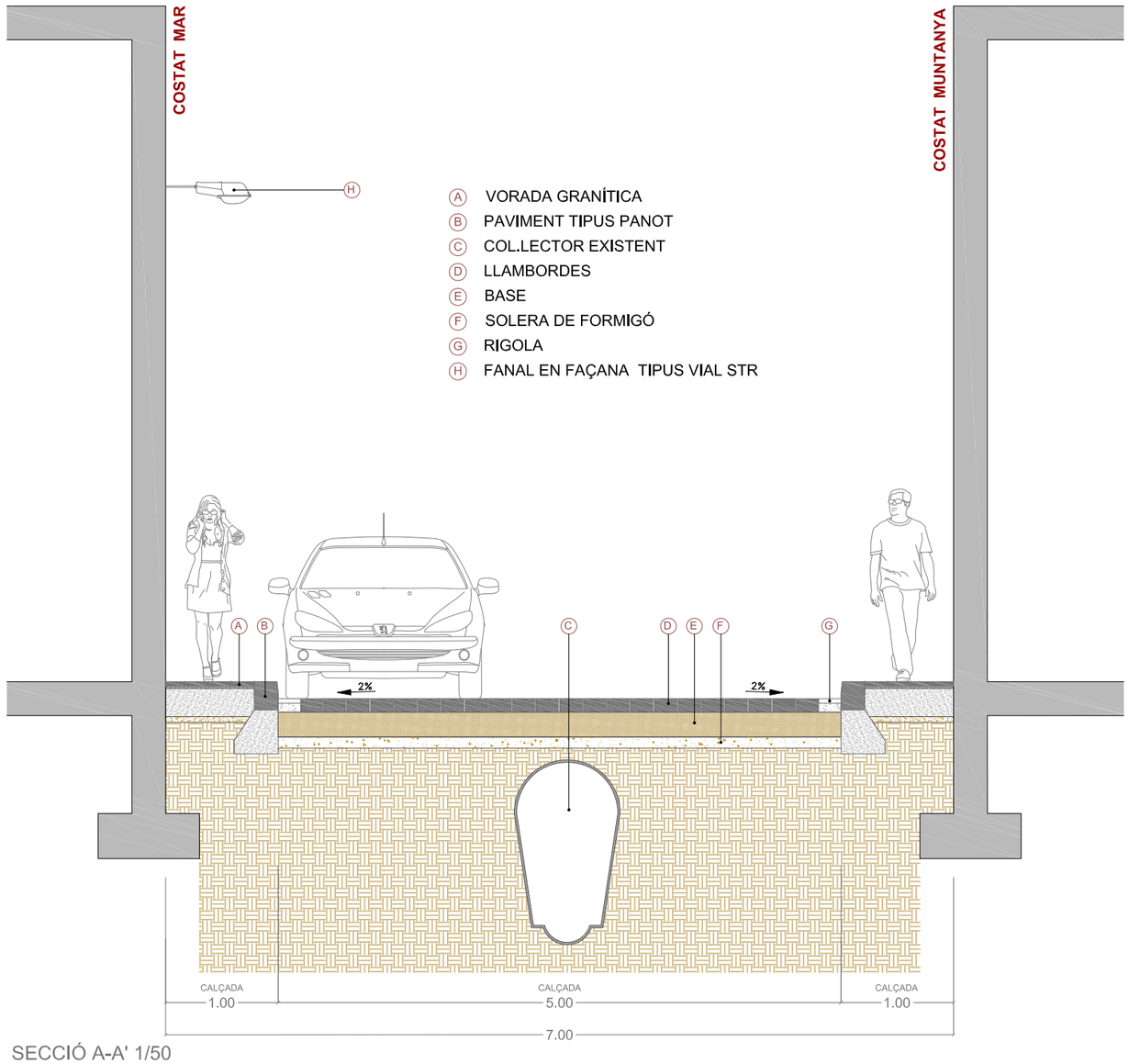
Nº Plànol : 2

Fulls : 2 / 5

Codi : 02.Estat Actual_Borriana TRAM 1.dwg

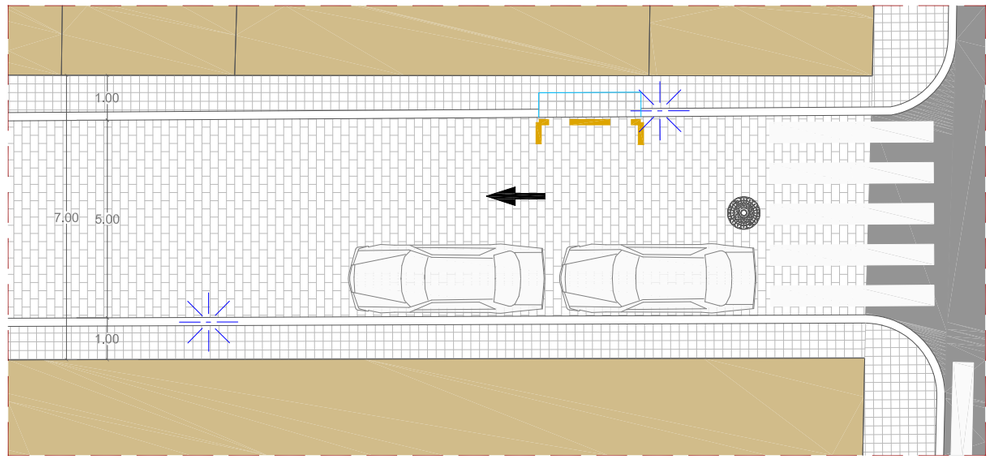


PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50

- (A) VORADA GRANÍTICA
- (B) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (C) COL.LECTOR EXISTENT
- (D) LLAMBORDES
- (E) BASE
- (F) SOLERA DE FORMIGÓ
- (G) RIGOLA
- (H) FANAL EN FAÇANA TIPUS VIAL STR



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER DE SEGRE

CANTÓ CARRER DE VIRGILI

CANTÓ CARRER DE VIRGILI

CANTÓ CARRER DE SANTA COLOMA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE BORRIANA
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ
TRAM 2

Data : NOVEMBRE 2012

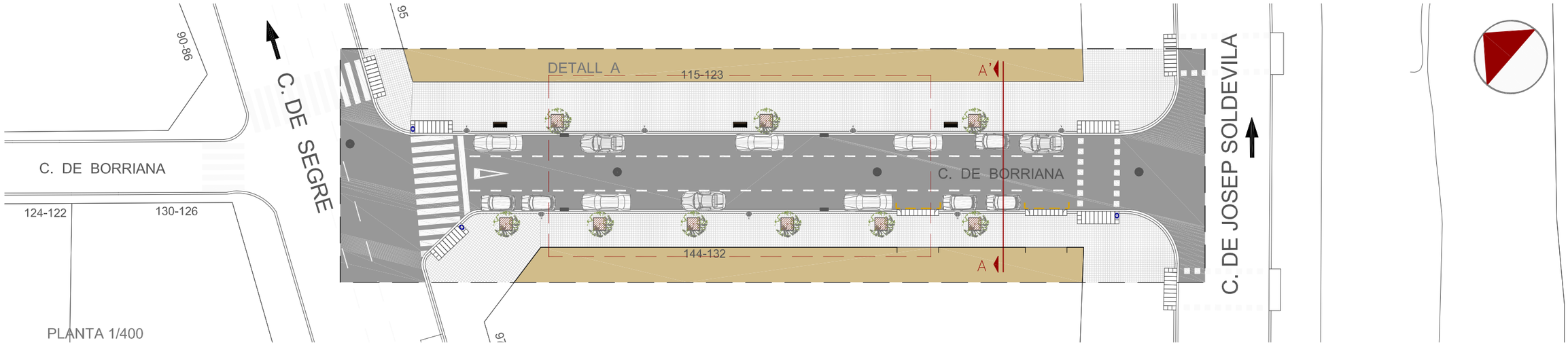
Revisió:

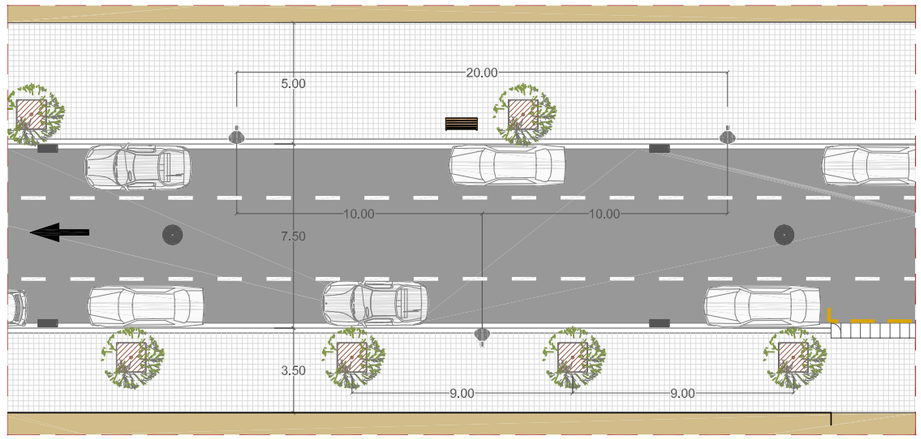
Codi : 02.Estat Actual_Borriana TRAM 2.dwg

Escales: A3 - VARIS

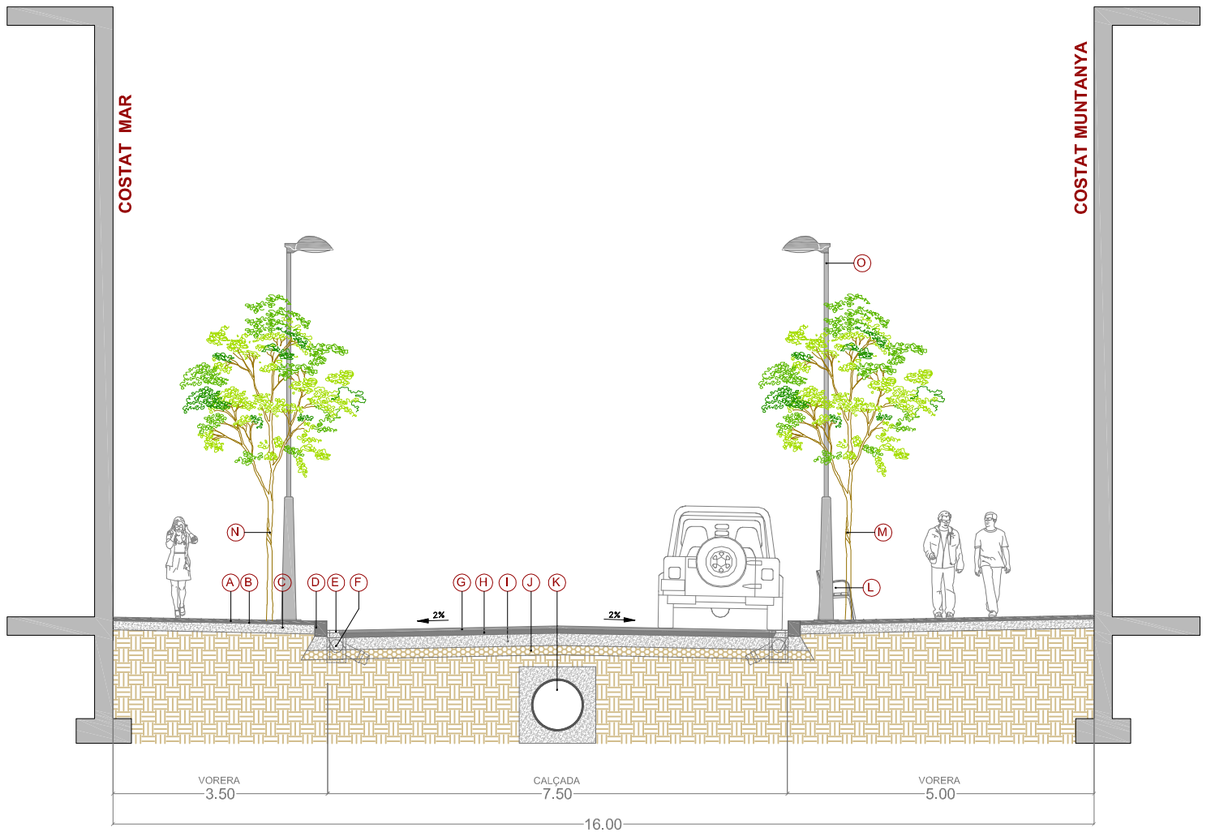
Nº Plànol : 4

Fulls : 4 / 5





DETALL A. TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

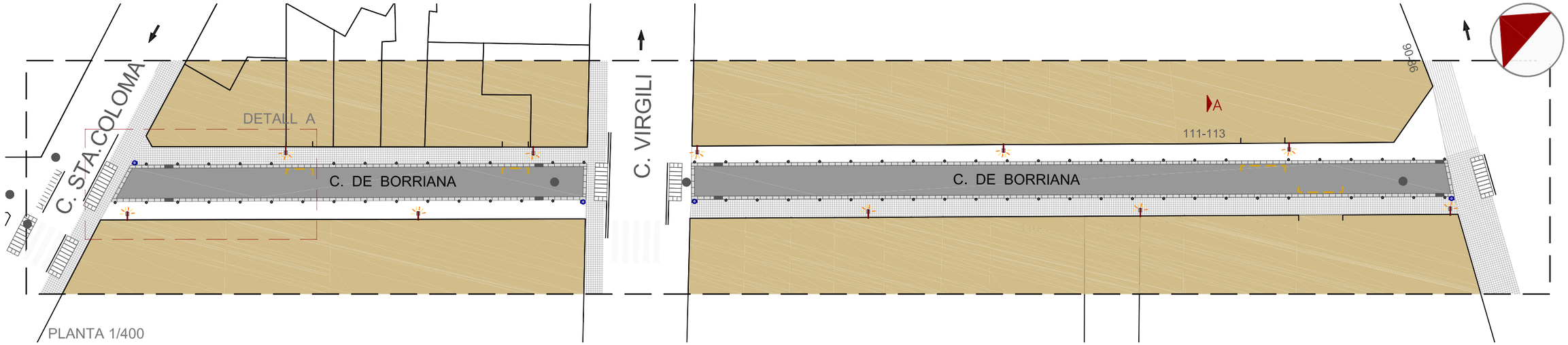
- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC22 bin B50/70 E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL E=15cm
- (K) COL.LECTOR Ø 800
- (L) BANC EXISTENT
- (M) ARBRE EXISTENT
- (N) ARBRE NOU DE PORT MITJÀ
- (O) COLUMNA AMB LLUMINÀRIA TIPUS PECHINA LED

LLEGENDA PLANTA

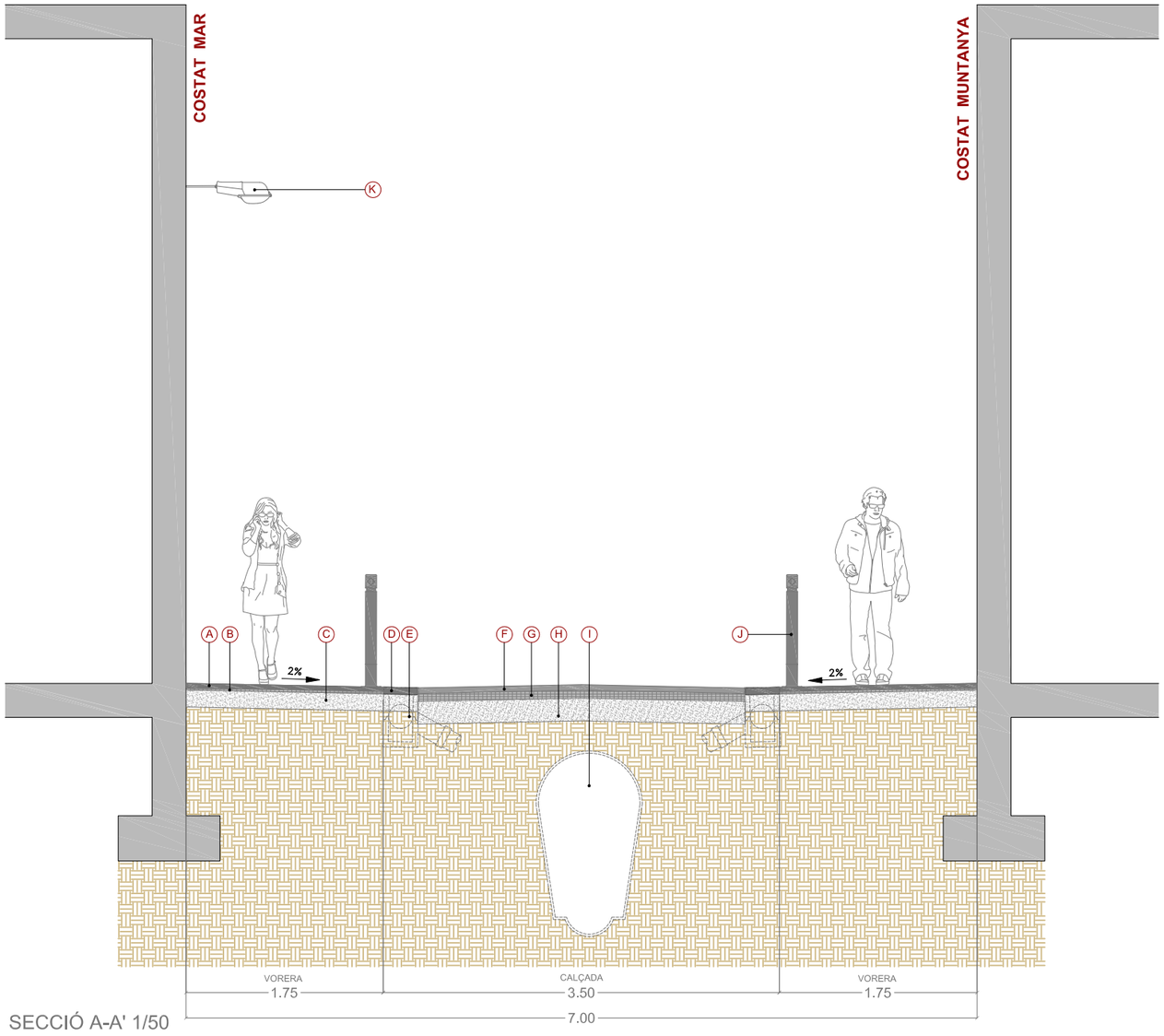
- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- ARBRE I ESCOSELL
- BANC
- FANAL AMB LLUMINÀRIA LED
- PAPERERA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

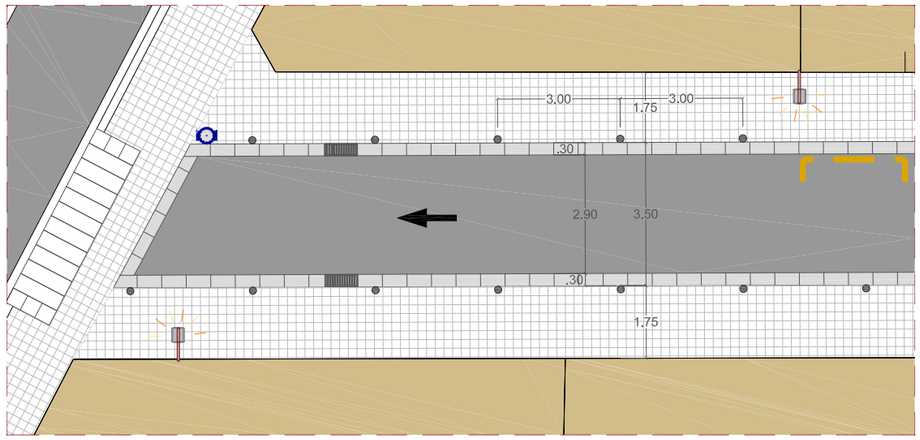
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE BORRIANA DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ TRAM 1	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_Borriana TRAM 1.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 5



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x10cm
- (E) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC IMPRÈS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC17 bin B50/70 E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
- (J) FANAL EN FAÇANA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PILONA
- FANAL EN FAÇANA
- PAPERERA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE BORRIANA DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ TRAM 2

Data: NOVEMBRE 2012

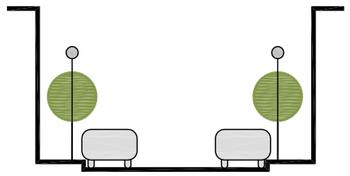
Revisió:

Codi: 03.Proposta_Borriana TRAM 2.dwg

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 5

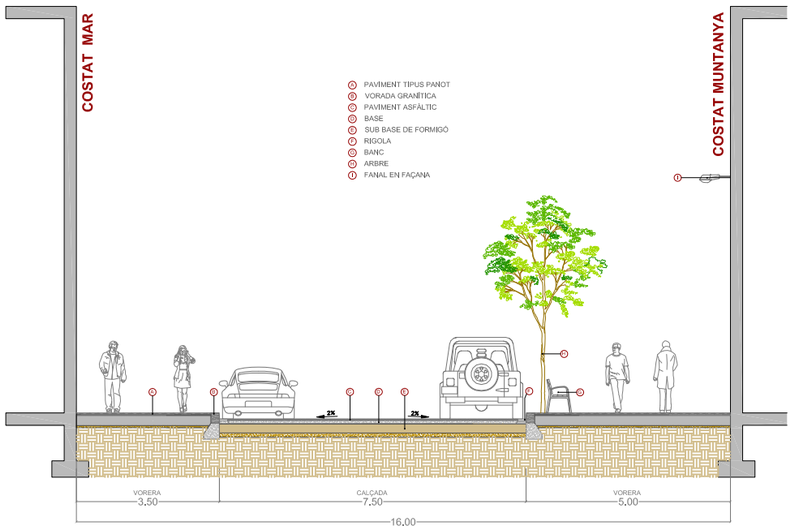
Fulls: 5 / 5



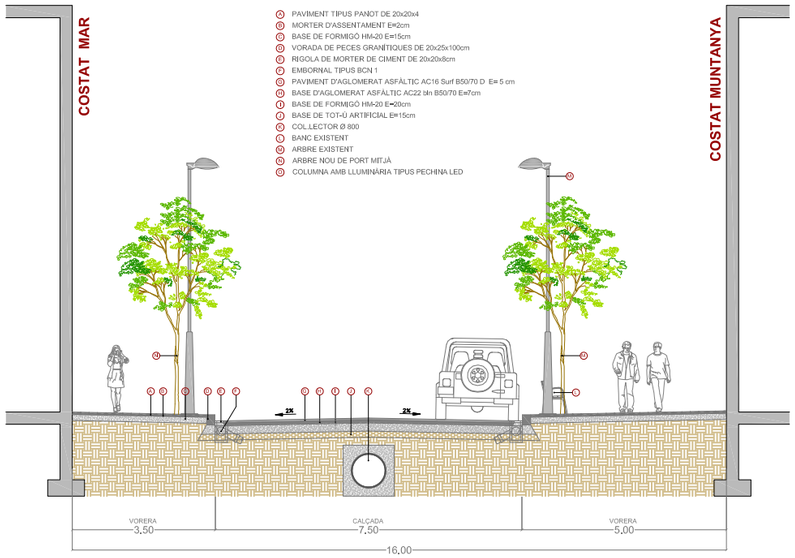
PS/AA/aa

CARRER BORRIANA sant andreu

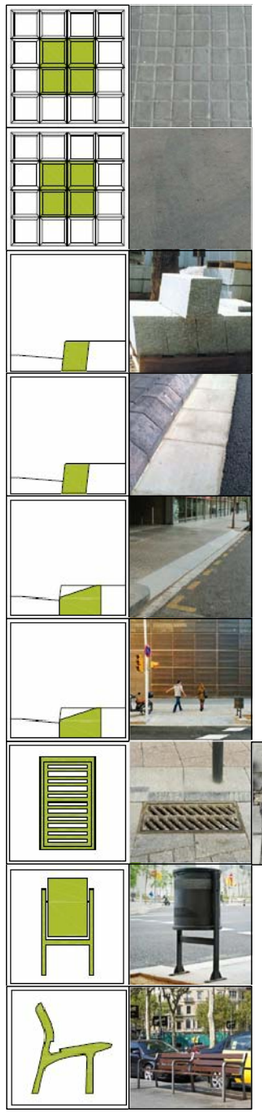
9 3 PS A A a a

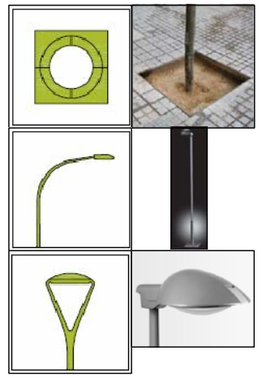


ESTAT ACTUAL 1/150



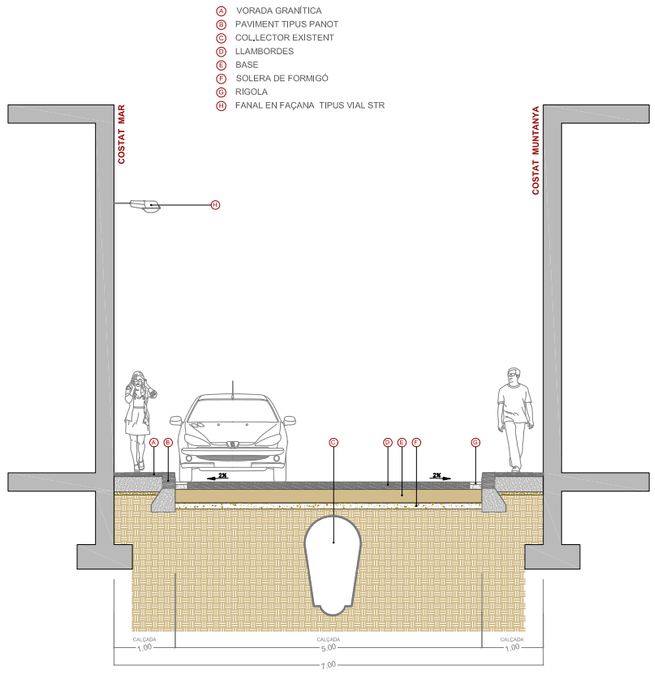
ESTAT PROPOSTA 1/150



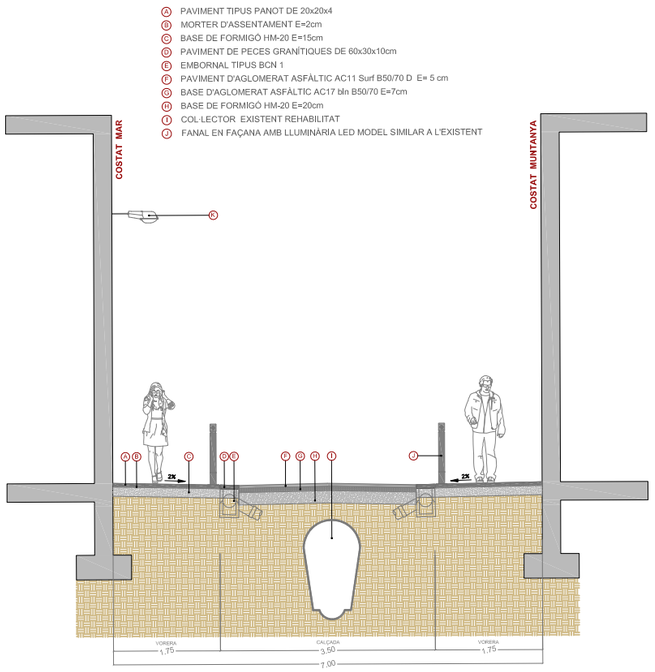


PU

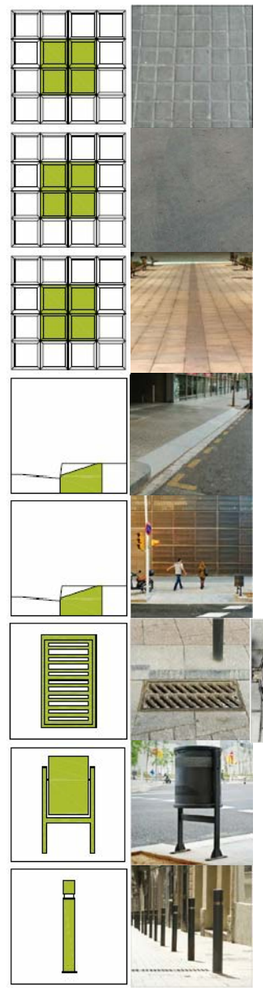
CARRER BORRIANA sant andreu



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



EXISTENT

EXISTENT

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		133,000	1,000	0,500		66,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000	1,000	0,500		66,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
3	Trobada façana		74,000	0,200		2,000	29,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Josep Soldevila				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Segre (voreres abans d				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
11	Trobada façana		133,000	0,200		2,000	53,200	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer Segre (voreres després				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Carrer Virgili				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Carrer Santa Coloma				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 262,800

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM:C/ JOSEP SOLDEVILA- C/ S	T	long (m)	ample (m)				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

3	Vorera mar	74,000	3,500			259,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya	74,000	5,000			370,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	%		
8	Vorera mar	133,000	1,000	0,500		66,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya	133,000	1,000	0,500		66,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 762,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/JOSEP SOLDEVILA - C/ S	T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
7								C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	Ut				
3	Trobada Carrer Soldevila		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre (vorades abans		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/SANTA COLO	T	long (m)	Ut				
7								C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Segre (vorades despré		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/JOSEP SOLDEVILA - C/ S	T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
7								C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	Ut				
3	Trobada Carrer Soldevila		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre (vorades abans		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/SANTA COLO	T	long (m)	Ut				
7								C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Segre (vorades despré		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/S	T	Nº guals	long (m)				
3	Vorera mar		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/SEGRE - C/ SANTA COLO	T	Nº guals	long (m)				
7	Vorera mar		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/SEGRE - C/SANTA COLO	T						
2	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera mar		133,000	1,000	0,250	1,400	46,550	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		133,000	1,000	0,250	1,400	46,550	C#*D#*E#*F#
6		T	Àrea	Ut	gruix (m)	esponj,		
7								C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Segre (voreres després		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Santa Coloma		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
12	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
14	Vorada costat mar		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
15	Vorada costat muntanya		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
16	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
18	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
20	Vorada costat mar		133,000	0,300	0,400	1,400	22,344	C#*D#*E#*F#
21	Vorada costat muntanya		133,000	0,300	0,400	1,400	22,344	C#*D#*E#*F#
22	Vorades trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,780

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/SEGRE - C/SANTA COLO	T						
2	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera mar		133,000	1,000	0,250	1,400	46,550	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

5	Vorera muntanya		133,000	1,000	0,250	1,400	46,550	C#*D#*E#*F#
6		T	Àrea	Ut	gruix (m)	esponj,		
7								C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Segre (voreres després		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Santa Coloma		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
12	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
14	Vorada costat mar		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
15	Vorada costat muntanya		133,000	0,200	0,400	1,400	14,896	C#*D#*E#*F#
16	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
18	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
20	Vorada costat mar		133,000	0,300	0,400	1,400	22,344	C#*D#*E#*F#
21	Vorada costat muntanya		133,000	0,300	0,400	1,400	22,344	C#*D#*E#*F#
22	Vorades trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,780

12 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVIAL - C/S	T						
2	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
4	Vorera mar		74,000	3,500	0,250	1,400	90,650	C#*D#*E#*F#
5	Vorera muntanya		74,000	5,000	0,250	1,400	129,500	C#*D#*E#*F#
6		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
8	Trobada Carrer Josep Soldevila		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Segre (voreres abans d		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
11	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
13	Vorada costat mar		74,000	0,200	0,400	1,400	8,288	C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat muntanya		74,000	0,200	0,400	1,400	8,288	C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
17	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
19	Vorada costat mar		74,000	0,300	0,400	1,400	12,432	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		74,000	0,300	0,400	1,400	12,432	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		20,000	0,300	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,190

13 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/SEGRE - C/SANTA COLO	T						
2	Cantonada c/ Santa Coloma		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/JOSEP SOLDEVILA- C/SE	T						

AMIDAMENTS

	2			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/JOSEP SOLDEVILA-C/SE	T	Ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/SEGRE-C/SANTA COLOM	T	Ut					
6	Senyal octogonal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Senyal circular		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	Senyal quadrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

16 F21Q0CI10 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM:C/JOSEP SOLDEVILA - C/SE	T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		74,000	7,500			555,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 555,000

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM:C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700		6,000	21,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM:C/SEGRE - C/SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)		ut		
8	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		74,000	7,500			555,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 555,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Amplada total calçada final		74,000	7,500	0,170		94,350	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
7	Amplada total calçada final		133,000	3,500	0,170		79,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,485

5 F21MV021 M3 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM:C/SEGRE - C/ SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Amplada total calçada final		133,000	3,500	0,100		46,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,550

6 F21M4U12 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM:C/SEGRE - C/ SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Amplada total calçada final		133,000	0,750	2,000		199,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,500

7 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	Àrea (m2)	Ut				
3	Trobada Carrer Josep Soldevila		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre (voreres abans d		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/SEGRE - C/ SANTA COLO	T	Àrea (m2)	Ut				
8	Trobada Carrer Segre (voreres després		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Santa Coloma		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

8 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	1ºTRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)	ut			
3	Vorera mar		74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa col·lector		74,000	2,000		148,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		5,000	6,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 346,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat muntanya		133,000	0,750	0,100	1,400	13,965	C#*D#*E#*F#
4	Costat mar		133,000	0,750	0,100	1,400	13,965	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions claveguerons		3,000	0,700	0,200	1,400	3,528	C#*D#*E#*F#*6
9	2º TRAM:C/SEGRE - C/SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
11	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 42,658

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat muntanya		133,000	0,750	0,100	1,400	13,965	C#*D#*E#*F#
4	Costat mar		133,000	0,750	0,100	1,400	13,965	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4
7	Connexions claveguerons		3,000	0,700	0,200	1,400	3,528	C#*D#*E#*F#*6
9	2º TRAM:C/SEGRE - C/SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
11	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6

TOTAL AMIDAMENT 42,658

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM:C/JOSEP SOLDEVILA - C/SE	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		74,000	7,500	0,100	1,400	77,700	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		74,000	7,500	0,200	1,400	155,400	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		74,000	7,500	0,170	1,300	122,655	C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM:C/SEGRE - C/SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
10	Amplada total calçada explanació		133,000	3,500	0,170	1,300	102,876	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 458,631

12 F241UM13 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM:C/SEGRE - C/ SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	Esponj		
3	Amplada total calçada final		133,000	3,500	0,100	1,400	65,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,170

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		74,000	3,500			259,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	5,000			370,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Josep Soldevila				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Segre (voreres abans d				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
12	Vorera mar		133,000	1,750			232,750	C#*D#*E#*F#
13	Vorera muntanya		133,000	1,750			232,750	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Carrer Segre (voreres després				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Carrer Virgili				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Carrer Santa Coloma				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.274,500

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Vorera mar		74,000	3,500		0,150	38,850	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	5,000		0,150	55,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Josep Soldevila				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Segre (voreres abans d				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
10	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
12	Vorera mar		133,000	1,750		0,150	34,913	C#*D#*E#*F#
13	Vorera muntanya		133,000	1,750		0,150	34,913	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Carrer Segre (voreres després				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Carrer Virgili				60,000	0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Carrer Santa Coloma				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
19		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
21	Encintat		133,000	0,300	0,200	2,000	15,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,136

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT

AMIDAMENTS

PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		74,000	3,500			259,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	5,000			370,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
7								C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		133,000	1,750			232,750	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		133,000	1,750			232,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.094,500

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T			Àrea (m2)	Ut		
3	Trobada Carrer Josep Soldevila				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre (vorers abans d				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T			Àrea (m2)	Ut		
8	Trobada Carrer Segre (vorers després				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Santa Coloma				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		74,000	0,200			14,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	0,200			14,800	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
7								C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		133,000	0,200			26,600	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		133,000	0,200			26,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,800

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Vorera mar		4,000	3,500	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	ut			
7	Vorera mar		4,000	1,750	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,000

7 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)					
3	Vorera mar		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

8 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)					
3	Trobada Carrer Soldevila		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre (vorades abans		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2	Encintat							
3	Vorera mar		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
5	Transversal		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

10 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/SEGRE- C/ SANTA COLO	T	long (m)	ut				
3	Carrer Segre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Virgili		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Santa Coloma		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

11 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/JOSEP SOLDEVILA - C/S	T						
3	Tapas existents		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/SEGRE - C/ SANTA COLO	T						
7	Tapas existents		27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
3	Vorera muntanya		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
3	Plantació d'arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		74,000	7,500	0,070	2,400	93,240	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Josep Soldevila		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
9	Regularització / Base		133,000	3,500	0,070	2,400	78,204	C#*D#*E#*F#

10	Trobada Carrer Segre	10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Carrer Virgili	20,000	6,000	0,070	2,400	20,160	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer Santa Coloma	10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,684

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		74,000	7,500	0,050	2,400	66,600	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Josep Soldevila		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
7	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
9	Capa rodadura		133,000	3,500	0,050	2,400	55,860	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Carrer Virgili		20,000	6,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,060

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVIL A- C/	T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		74,000	7,500			555,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Josep Soldevila		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
10	Sota base MBC		133,000	3,500			465,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer Virgili		20,000	6,000			120,000	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000	3,500			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.325,500

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVIL A- C/	T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		74,000	7,500			555,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Josep Soldevila		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
10	Sota capa rodadura		133,000	3,500			465,500	C#*D#*E#*F#
12	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
13	Trobada Carrer Virgili		20,000	6,000			120,000	C#*D#*E#*F#
14	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000	3,500			35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.325,500

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		74,000	7,500	0,200		111,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
7	Nova calçada		133,000	3,500	0,200		93,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,100

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		74,000	7,500	0,150		83,250	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
7	Nova calçada		133,000	3,500	0,150		69,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,075

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)				
3	Nova calçada		74,000	7,500			555,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
7	Nova calçada		133,000	3,500			465,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.020,500

8 F97422EB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)					
3	Vorera mar		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

9 F97422EC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)					
3	Trobada Carrer Soldevila		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre (vorades abans		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		74,000	7,500	0,070	2,400	93,240	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Josep Soldevila		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa rodadura		74,000	7,500	0,050	2,400	66,600	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Josep Soldevila		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
12	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
14	Regularització / Base		133,000	3,500	0,070	2,400	78,204	C#*D#*E#*F#
15	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
16	Trobada Carrer Virgili		20,000	6,000	0,070	2,400	20,160	C#*D#*E#*F#
17	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000	3,500	0,070	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#
19	Capa rodadura		133,000	3,500	0,050	2,400	55,860	C#*D#*E#*F#
20	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
21	Trobada Carrer Virgili		20,000	6,000	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#
22	Trobada Carrer Santa Coloma		10,000	3,500	0,050	2,400	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 381,744

11 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		74,000	1,000	2,300		170,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,200

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		74,000		2,500	2,000	370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 370,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
7								C#*D#*E#*F#
8	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,600

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		74,000	1,000			74,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,700		6,000	21,000	C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM: C/ SEGRE -C/ SANTA COLO	T	long (m)	ample (m)		ut		
10	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
3	Rehabilitació Col·lector existent		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

7 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

8 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)			ut		
3	Connexions claveguerons		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)			ut		
3	Nous embornals		5,000			4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)			ut		
7	Reposició embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

10 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
3	Connexions embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	ut					
9	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C /S	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		74,000	1,000	1,000		74,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		-74			0,502	-37,148	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		74,000	1,000	0,200		14,800	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	4,000	3,200	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
10	2º TRAM: C /SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
12	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,852

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C /S	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		74,000	1,000	2,200		162,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-74	1,000	1,000		-74	C#*D#*E#*F#

6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	4,000	-12,8	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueróns		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	6,000	-14,7	C#*D#*E#*F#
12	2º TRAM: C /SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
14	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
15	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,700

13 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		74,000	1,000	2,200		162,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-74	1,000	1,000		-74	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	4,000	-12,8	C#*D#*E#*F#
9	Connexions clavegueróns		5,000	0,700	1,600	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	6,000	-14,7	C#*D#*E#*F#
12	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
14	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
15	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,700

14 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SODLEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	2,000	10,350	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	4,000	7,800	C#*D#*E#*F#
7	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
8								C#*D#*E#*F#
9	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,850

15 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	fond (m)	ut				
3	Pous col·lector		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	fond (m)	ut				
6								C#*D#*E#*F#
7	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

17 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T		ut				
3	Pous col·lector			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T		ut				
3	Caixes embornals			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T		ut				
7	Caixes embornals			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

19 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T						
3	Tapes col·lector existent		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

20 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		62,400	1,300			81,120	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		18,150	1,300			23,595	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	volum (m3)	esponj				
8	Rases conex. embornals i clavegueron		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
9	Pous i embornals		11,700	1,300			15,210	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 176,085

21 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		62,400	1,300			81,120	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		18,150	1,300			23,595	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	volum (m3)	esponj				
8	Rases conex. embornals i clavegueron		43,200	1,300			56,160	C#*D#*E#*F#
9	Pous i embornals		11,700	1,300			15,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,085

22 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		74,000	1,000	2,300	1,300	221,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,260

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		74,000	2,000			148,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	2,000			148,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 296,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
3	Canalització FO		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

6 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE

PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Segre i Carrer Josep		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000	0,400		2,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000	0,400	0,250	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#*2
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000	0,400	0,250	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#*2
4								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

TOTAL AMIDAMENT 1,680

12 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000	0,400		2,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Josep Soldevila i Carr		6,000	0,400		2,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

14 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		74,000	2,000	1,150		170,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,200

15 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		74,000	2,000	1,150		170,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,200

16 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		74,000	2,000	1,150		170,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,200

17 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

21 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

22 EC1SU104 M RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	long (m)					
3	Cablejat aeri		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

23 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/S	T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

26 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)					
3	Vorera mar		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Connexió Carrer Josep Soldevila		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Segre		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)				
10							C#*D#*E#*F#
11	Vorera mar		133,000			133,000	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		133,000			133,000	C#*D#*E#*F#
14	Connexió Carrer Virgili		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
15	Connexió Carrer Santa Coloma		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 454,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)					
3	Creuaments Carrer		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
7	Creuaments Carrer		3,500	4,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
3	Escomeses vorera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Carrer Josep Soldevila		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Segre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T						
9								C#*D#*E#*F#
10	Escomeses		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Carrer Josep Virgili		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Santa Coloma		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	ample (m)			
3	Connexió Carrer Josep Soldevila		10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer Segre		10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)			
7							C#*D#*E#*F#
8	Connexió Carrer Virgili		10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió Carrer Santa Coloma		10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
7	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)	ample (m)				
7	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)					
3	Vorera mar		74,000	1,200			88,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		74,000	1,200			88,800	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Josep Soldevila		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Segre		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
10								C#*D#*E#*F#
11	Vorera mar		133,000	1,200			159,600	C#*D#*E#*F#
12	Vorera muntanya		133,000	1,200			159,600	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Connexió Carrer Virgili		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
15	Connexió Carrer Santa Coloma		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 544,800

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
3	Escomeses vorera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Josep Soldevila		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Segre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T						
10	Escomeses		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Carrer Josep Virgili		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Santa Coloma		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						

AMIDAMENTS

	3			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
	5	2º TRAM: C/ SEGRE -C/ SANTA COLO	T					
	7			46,000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
3	Escomeses vorera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Josep Soldevila		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Segre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T						
10	Escomeses		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Carrer Josep Virgili		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Santa Coloma		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)					
3	Creuaments Carrer		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
6							0,000	
7	Creuaments Carrer		3,500	4,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

AMIDAMENTS

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T	long (m)					
3	Vorera mar		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
6	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	long (m)					
8	Vorera mar		66,500				66,500	C#*D#*E#*F#
9	Vorera muntanya		66,500				66,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T						
2	5 arquetes c/100 m		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T						
5	5 arquetes c/100 m		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA -C/ S	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T						
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAUU002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Rasa reg		74,000	0,400	0,400	2,000	23,680	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,080

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		148,000	0,400	0,400	1,300	30,784	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,904

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		148,000	0,400	0,400	1,300	30,784	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,904

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
2	Rasa reg		74,000	2,000			148,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ut				
2	Rasa reg		74,000	2,000			148,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2	Rasa reg		74,000	0,400	0,350	2,000	20,720	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,820

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems carrer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
2	Plantació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2	Plantació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	9,000	7,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,344

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	9,000	1,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,296

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2	Plantació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2	Plantació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	ut					
2	Plantació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	7,000	2,000		56,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	Ut	Num,pas			
7	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	Num,pas				

3	Pas de vianants Carrer		7,500	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	2º TRAM. C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T	long (m)	Num,pas			
7	Pas de vianants Carrer		3,500	4,000		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

3 FBB11351 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2º TRAM: C/ SEGRE - C/ SANTA COL	T	Ut					
2	Vorera mar		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	2º TRAM: C/ SEGRE -C/ SANTA COLO	T						
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 FQ10U091 U BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1º TRAM: C/ JOSEP SOLDEVILA - C/	T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BORRIANA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	21	Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	133,000	1.673,14
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	262,800	4.346,71
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	762,000	4.678,68
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	414,000	1.386,90
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	60,000	611,40
7	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	3,00	414,000	1.242,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 25)	6,68	60,000	400,80
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	16,000	132,80
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	220,780	8.586,13
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	220,780	5.382,62
12	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 41)	14,16	288,190	4.080,77
13	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	7,85	2,000	15,70
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	2,72	3,000	8,16
15	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	14,000	1.429,82
16	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A	16,56	3,000	49,68

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 28)			

TOTAL Capitol 01.20.21 34.572,81

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	555,000	477,30
2	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	61,000	350,14
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	555,000	4.922,85
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 29)	3,66	173,485	634,96
5	F21MV021	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 19)	20,12	46,550	936,59
6	F21M4U12	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS (P - 18)	2,14	199,500	426,93
7	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 65)	4,23	180,000	761,40
8	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 69)	1,61	346,000	557,06
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	42,658	1.658,97
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	42,658	1.040,00
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 41)	14,16	458,631	6.494,21
12	F241UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	13,54	65,170	882,40

TOTAL Capitol 01.20.22 19.142,81

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	1.274,500	3.606,84
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 45)	87,01	207,136	18.022,90
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 57)	24,76	1.094,500	27.099,82
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	33,84	180,000	6.091,20
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	82,800	2.072,48
6	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 58)	48,52	42,000	2.037,84
7	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 46)	46,60	148,000	6.896,80
8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 47)	57,22	20,000	1.144,40
9	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 48)	40,87	280,000	11.443,60
10	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 52)	386,33	16,000	6.181,28
11	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 51)	208,78	10,000	2.087,80
12	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	29,40	66,000	1.940,40
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB	194,13	5,000	970,65

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

PRESSUPOST

			MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 53)			
14	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 54)	122,43	9,000	1.101,87

TOTAL Capitol 01.30.31 90.697,88

Obra 01 Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	222,684	11.316,80
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	159,060	9.015,52
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	1,06	1.325,500	1.405,03
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	0,86	1.325,500	1.139,93
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 45)	87,01	204,100	17.758,74
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 44)	32,20	153,075	4.929,02
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 35)	1,37	1.020,500	1.398,09
8	F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 49)	12,34	148,000	1.826,32
9	F97422EC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 50)	19,34	20,000	386,80
10	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 61)	19,36	381,744	7.390,56
11	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 62)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 58.626,43

Obra 01 Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 34)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 32)	11,56	170,200	1.967,51
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 38)	18,59	370,000	6.878,30
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	40,55	105,600	4.282,08
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	135,000	382,05
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	133,000	33.470,78
7	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	420,59	74,000	31.123,66
8	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	30,000	4.540,50
9	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	50,000	15.192,00
10	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	18,000	11.104,56
11	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 45)	87,01	63,852	5.555,76
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 43)	6,21	147,700	917,22
13	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 36)	14,58	147,700	2.153,47
14	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 33)	23,49	29,850	701,18
15	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	218,09	5,000	1.090,45
16	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	15,000	1.242,90
17	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	2,000	415,86
18	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	10,000	1.050,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

PRESSUPOST

19	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	143,80	3,000	431,40
20	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	176,085	6.847,95
21	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	176,085	4.292,95
22	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 41)	14,16	221,260	3.133,04

TOTAL Capitol 01.40.41 138.680,62

Obra 01 Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	296,000	40.626,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	15,000	2.368,35
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA	84,52	12,000	1.014,24

			POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	133,57	133,000	17.764,81
6	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	3,000	816,75
7	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	3,000	440,04
8	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 97)	233,42	2,000	466,84
9	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	4,800	78,53
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	1,680	65,34
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	1,680	40,96
12	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	33,84	4,800	162,43
13	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	4,800	120,14

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

14	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 95)	5,66	170,200	963,33
15	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 102)	1,98	170,200	337,00
16	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 105)	0,17	170,200	28,93
17	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	8,000	1.133,52
18	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	1.157,63	8,000	9.261,04
19	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 109)	688,59	8,000	5.508,72
20	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	8,000	944,64
21	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	8,000	282,72
22	EC1SU104	M	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	74,000	130,98
23	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	4,000	408,36
24	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 128)	8,77	16,000	140,32
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 129)	232,60	8,000	1.860,80
26	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 133)	735,00	1,000	735,00
27	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 131)	1.790,25	1,000	1.790,25
28	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 130)	1.260,00	1,000	1.260,00
29	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 132)	1.680,00	1,000	1.680,00
30	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE	14.174,56	2,000	28.349,12

		FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)			
TOTAL	Capitol	01.40.42			119.326,66

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	454,000	69.171,44
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	29,000	4.578,81
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	30,000	10.446,60
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	16,000	261,76
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	5,600	217,78
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	5,600	136,53
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	16,000	541,44

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

		AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)			
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	16,000	400,48
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01				86.302,34

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 96)	26,23	544,800	14.290,10
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 97)	233,42	30,000	7.002,60
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 98)	168,43	52,000	8.758,36
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 100)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 101)	149,99	56,000	8.399,44
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 99)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 131)	1.790,25	1,000	1.790,25
TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02				41.027,21

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	29,000	2.592,60
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	207,000	14.899,86
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	10,000	2.097,50

4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	4,000	2.336,36

TOTAL Capitol 01.40.44 21.926,32

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	50,69	26,080	1.322,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 42)	38,89	33,904	1.318,53
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	24,38	33,904	826,58
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 114)	4,00	163,000	652,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	163,000	1.100,25
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	42,86	22,820	978,07
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	12,000	3.388,20
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 115)	20,24	9,000	182,16
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 113)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN.,	141,91	1,000	141,91

			AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 118)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 117)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 119)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 116)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 120)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 121)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 15.687,68

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 122)	81,53	9,000	733,77
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 123)	184,60	7,344	1.355,70
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	74,18	1,296	96,14
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 125)	223,11	9,000	2.007,99
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 126)	356,97	9,000	3.212,73
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 127)	46,06	9,000	414,54

TOTAL Capitol 01.50.52 7.820,87

Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	104,000	196,56
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	29,000	43,79
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.561,46

Obra 01 Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	64,67	12,000	776,04
3	FBB11351	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	102,44	1,000	102,44
4	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	15,000	846,00

TOTAL Capitol 01.60.62 1.873,70

Obra 01 Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 112)	87,11	90,000	7.839,90
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 111)	102,77	5,000	513,85
3	FQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE	358,85	3,000	1.076,55

175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20
(P - 110)

TOTAL Subobra 01.70 9.430,30

Obra 01 Pressupost CARRER BORRIANA
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	13.486,78	1,000	13.486,78

TOTAL Subobra 01.80 13.486,78

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Borriana,
entre el Carrer Josep Soldevila i el Carrer Santa Coloma.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/12/12 Pàg.: 1

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	34.572,81
Capitol	01.20.22	Calçada	19.142,81
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**53.715,62**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	90.697,88
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	58.626,43
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**149.324,31**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	138.680,62
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	119.326,66
Capitol	01.40.43	FECSA	127.329,55
Capitol	01.40.44	Telefònica	21.926,32
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**417.238,15**
Capitol	01.50.51	Reg	15.687,68
Capitol	01.50.52	Jardineria	7.820,87
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**23.508,55**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.561,46
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.873,70
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.435,16**
			647.221,79

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	53.715,62
Subobra	01.30	Pavimentació	149.324,31
Subobra	01.40	Serveis	417.238,15
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	23.508,55
Subobra	01.60	Senyalització	3.435,16
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	9.430,30
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	13.486,78
Obra	**01**	**Pressupost CARRER BORRIANA**	**674.338,87**
			674.338,87

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER BORRIANA	674.338,87
			674.338,87

euros

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		674.338,87
13 % Despeses Generals SOBRE 674.338,87.....		87.664,05
6 % Benefici Industrial SOBRE 674.338,87.....		40.460,33
	Subtotal	802.463,25
21 % IVA SOBRE 802.463,25.....		168.517,28
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	970.980,53

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU-CENTS SETANTA MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 5
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 del Carrer de Liuva, al barri de Sant Andreu del Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de rehabilitar el col·lector existent. S'aprofitarà aquesta actuació per renovar el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant una plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió i de telefonia.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Liuva entre el carrer del Segre i el carrer de Virgili, de 67 m de longitud i un ample entre façanes de 6 m aproximadament que dóna una superfície d'actuació de 402 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada de 1,0 m cadascuna. La calçada està aglomerada i té una amplada de 4,0 m, disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó sense pagament que canvia de costat cada 3 mesos. La calçada està segregada.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió i de telefonia, que pengen de palometes a les façanes i de pals de fusta a la vorera.

L'enllumenat és de façana de tipus vial STR i s'ubica a la façana del costat mar.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T111A que s'ha de rehabilitar.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la formació d'una plataforma única amb una secció de calçada de 3,5 m d'amplada (incloses dues línies d'encintat granític), d'aglomerat imprès de color negre i dues voreres de 1,25 m cadascuna amb panot de quatre pastilles. Els encintats seran els punts baixos de la secció i és on s'ubicaran els embornals. Per tant, les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a la línia d'encintats de calçada i la calçada drenarà a dues aigües cap la mateixa cota. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

El col·lector existent es rehabilitarà en tot l'àmbit d'actuació mitjançant la demolició de la solera existent i la col·locació d'una mitja canya de gres com cubeta i la formació de noves banquetes de formigó. Els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran i s'executaran a les noves alineacions d'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

Altre actuació serà el soterrament de línies aèries de baixa tensió i de telefonia. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existents.
- Execució dels nous embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT i de telefonia.
- Col·locació del mobiliari urbà.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS (404.443,84 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT, telefonia i la nova canalització per telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

La calçada es demolirà totalment, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de formigó i pel paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap els encintats laterals. Posteriorment s'excavaran les rases pels embornals i connexions a col·lector relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres d'1,25 m cadascuna amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Aquesta última capa serà d'aglomerat imprès de color negre, és a dir, després d'aglomerar s'aplicarà una malla d'acer amb un disseny o dibuix a definir pel Districte i es terminarà amb una resina incolora. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,5 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

Aquest tram del carrer de Liuva està limitat per el carrer del Segre i el carrer de Virgili, tots dos de calçada segregada, pel que serà necessari col·locar guals d'accés pels vehicles. Els guals seran de granet de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

El carrer de la Segarra té un col·lector existent tipus T111A, que és un col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,65 m i una amplada de 0,44 m fins a 0,66 m a la solera.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent

transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i grapat al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció de la plataforma, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació d'encintat, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada, i es col·locaran tapes de registre de fundació dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades al costat mar del carrer. D'acord amb les informacions rebudes pel Departament d'Enllumenat no cal afectar ni els suports ni les línies elèctriques.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als extrems del carrer i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 3 m a les dues voreres, excepte davant dels guals, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació plantació de nou arbrat al carrer de Liuva a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintaran els passos de vianants situats abans dels carrers del Segre i de Virgili al tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es reposaran les senyals actuals, excepte les senyals referents a l'aparcament, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma

formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

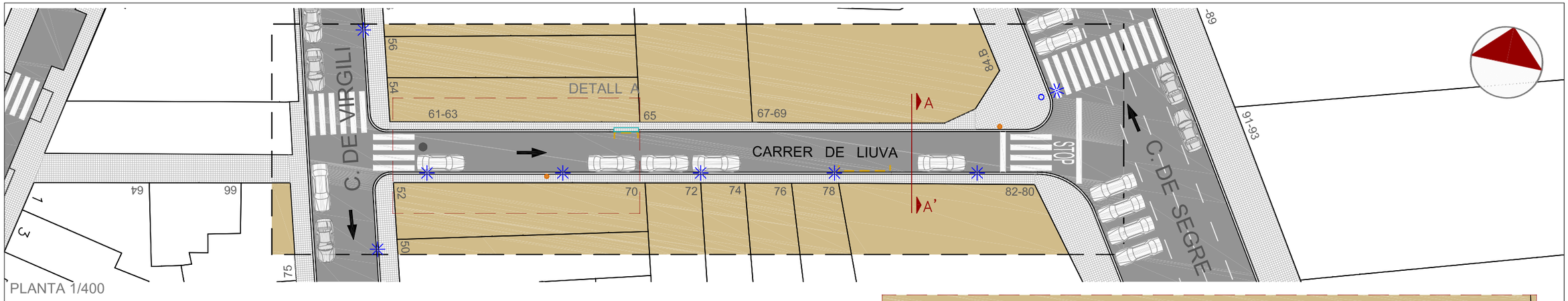
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

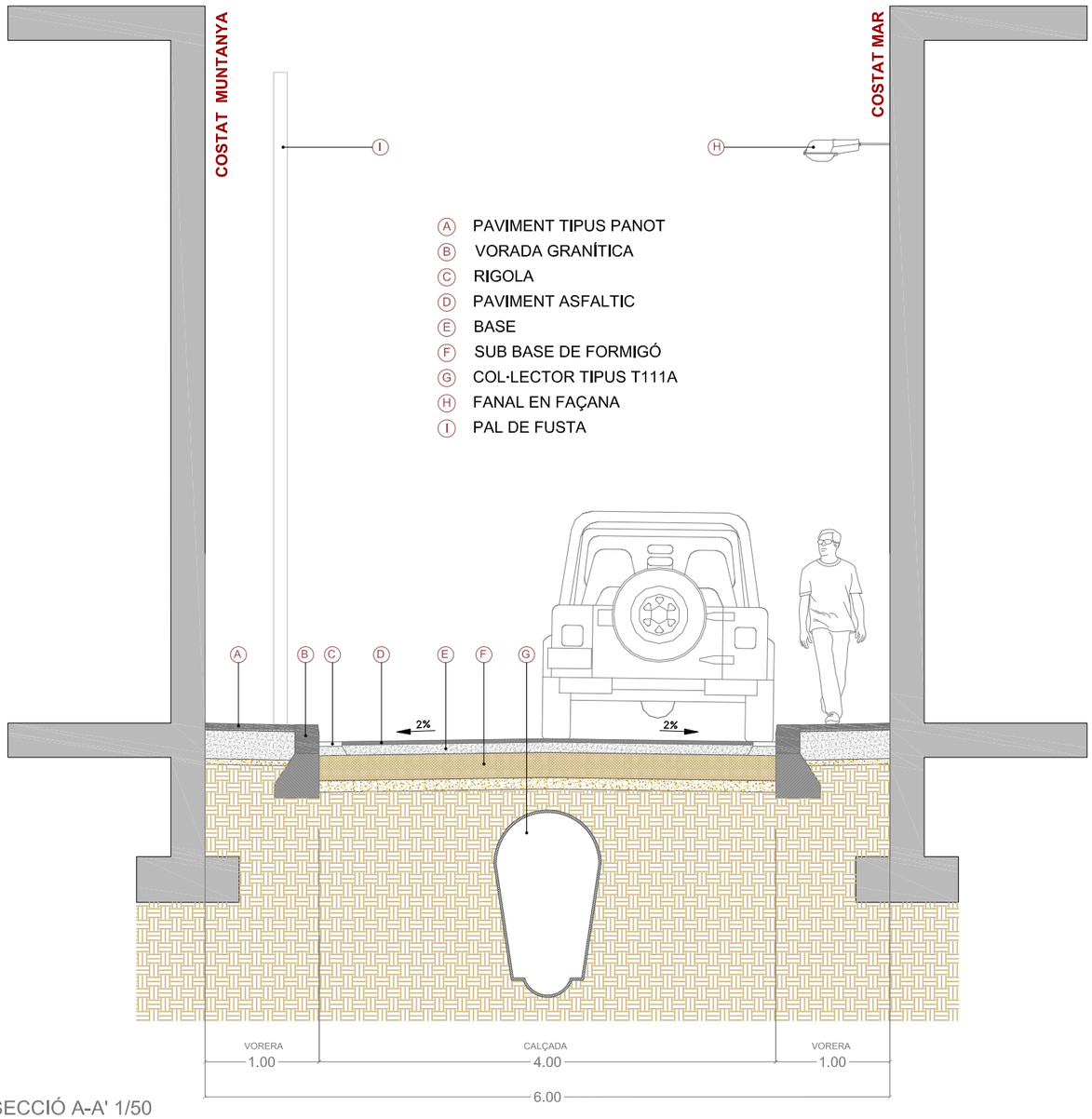
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

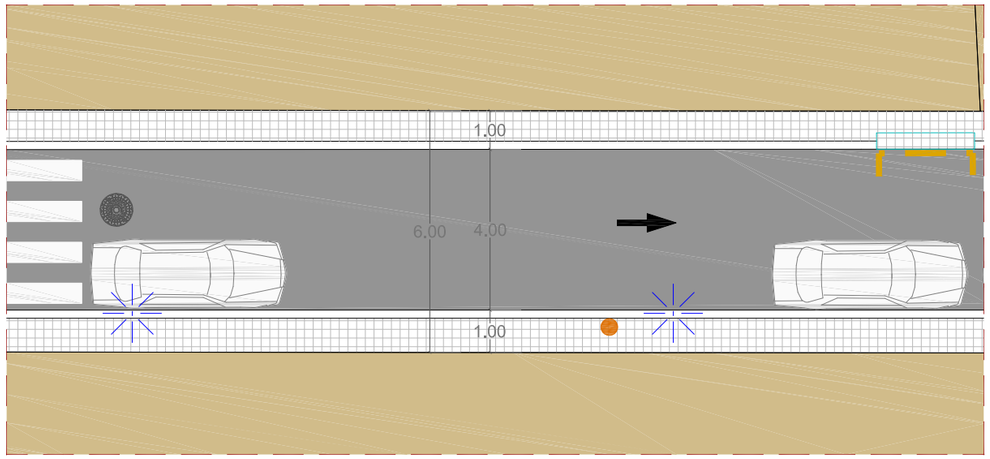


PLANTA 1/400



A PAVIMENT TIPUS PANOT
B VORADA GRANÍTICA
C RIGOLA
D PAVIMENT ASFALTIC
E BASE
F SUB BASE DE FORMIGÓ
G COL·LECTOR TIPUS T111A
H FANAL EN FAÇANA
I PAL DE FUSTA

SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER DE VIRGILI

VISTA DES DE VIRGILI A SEGRE

CANTÓ CARRER DE SEGRE

VISTA DES DE SEGRE A VIRGILI

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: CARRER DE LIUVA DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

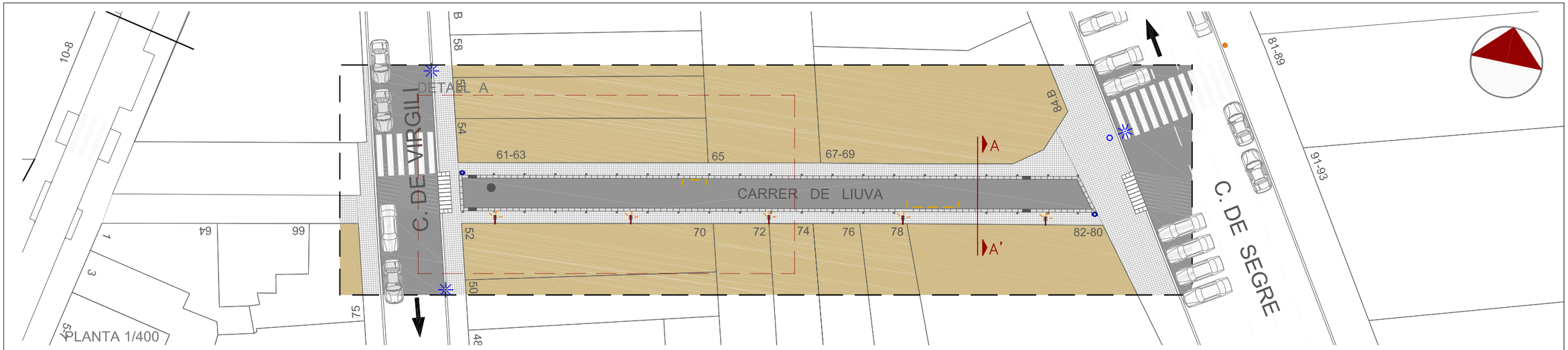
Revisió:

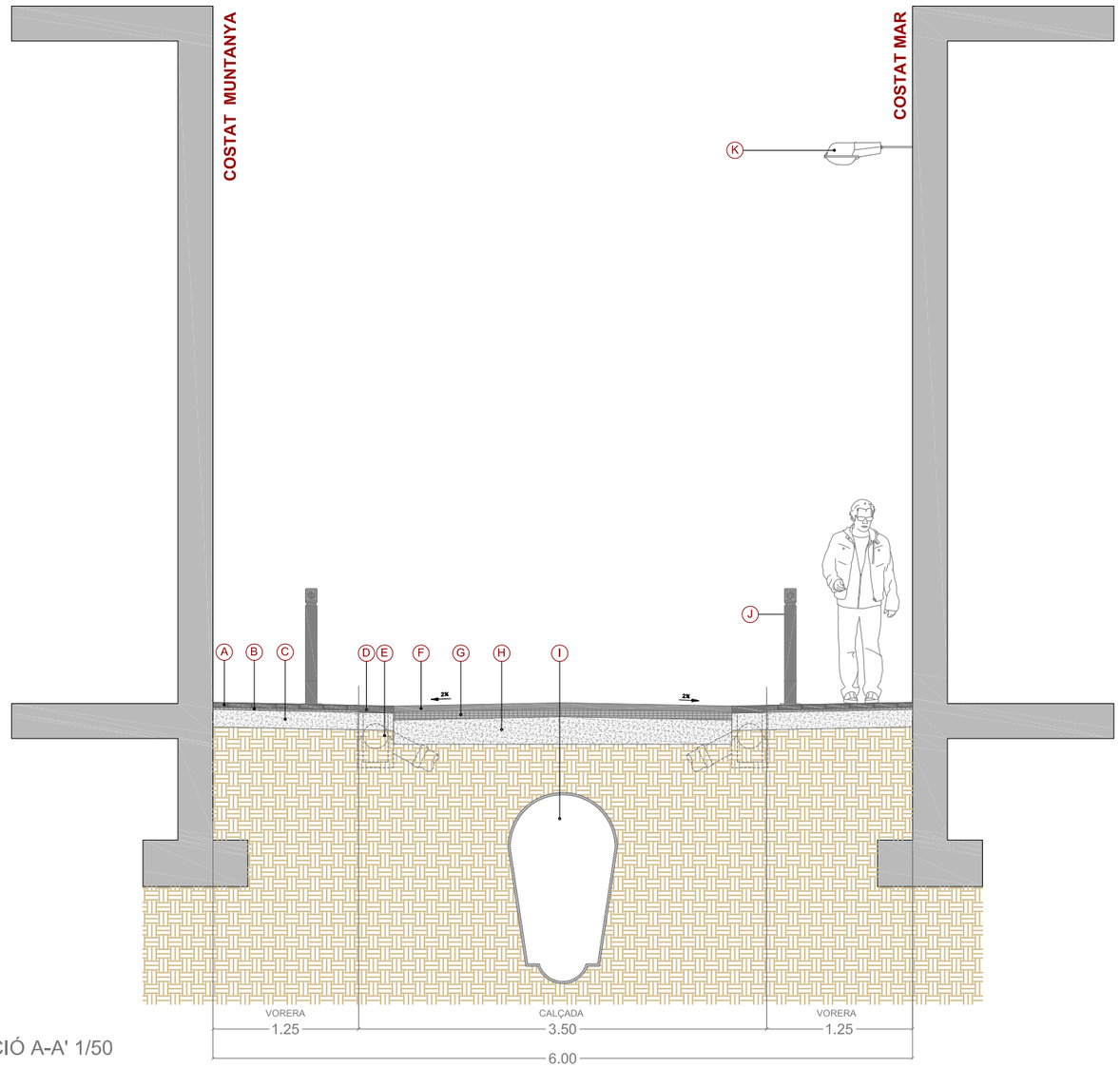
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

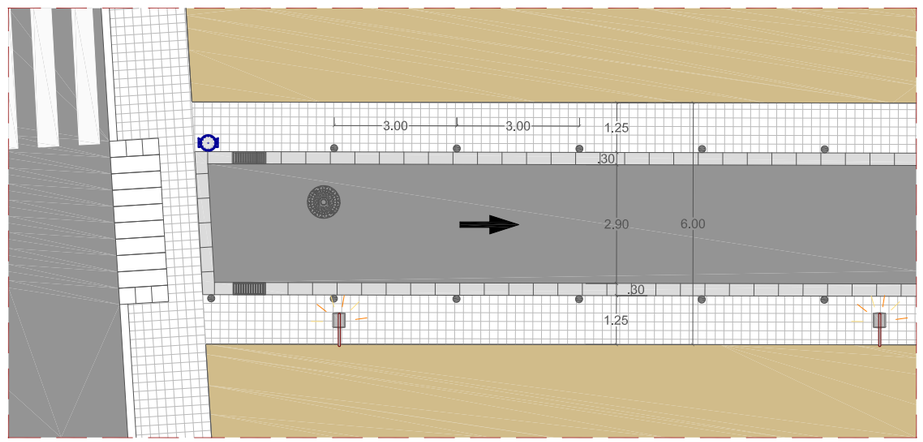
Codi: 02.Estat Actual_Liuva.dwg

Fulls: 2 / 3





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x10cm
- (E) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC IMPRÈS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL EN FAÇANA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- PAPERERA
- PILONA
- FANAL EN FAÇANA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE LIUVA
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA I SECCIÓ

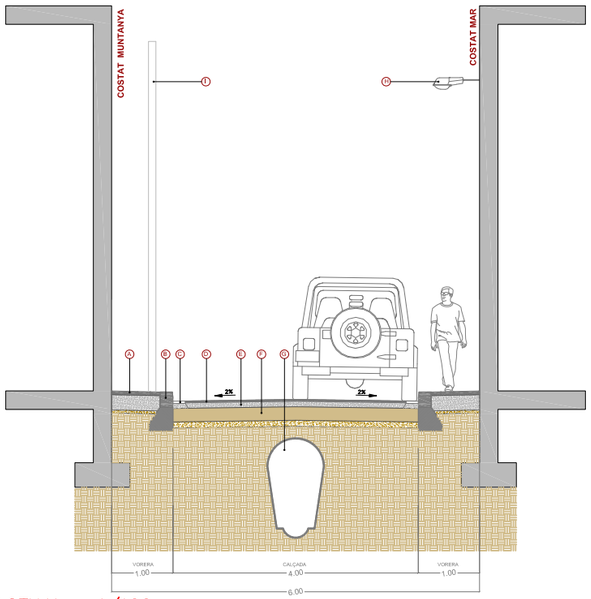
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Liuva.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

PU

CARRER LIUVA sant andreu

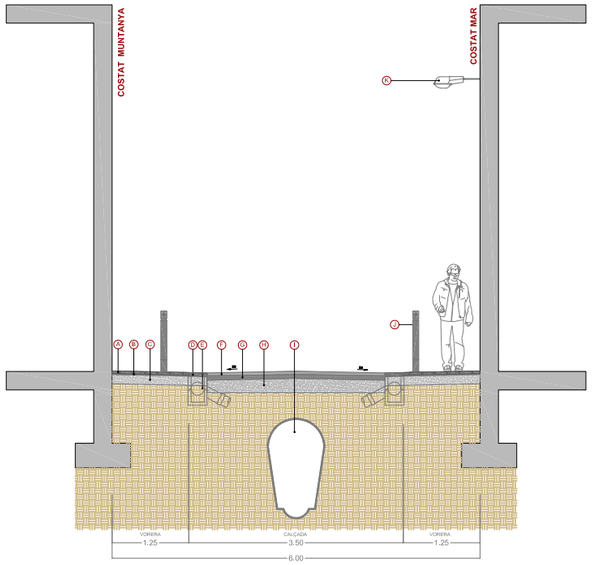
9 6 PU

- A PAVIMENT TIPUS PANOT
- B VORADA GRANÍTICA
- C RIGOLA
- D PAVIMENT ASFALTIC
- E BASE
- F SUB BASE DE FORMIGÓ
- G COL·LECTOR TIPUS T111A
- H FANAL EN FAÇANA
- I PAL DE FUSTA

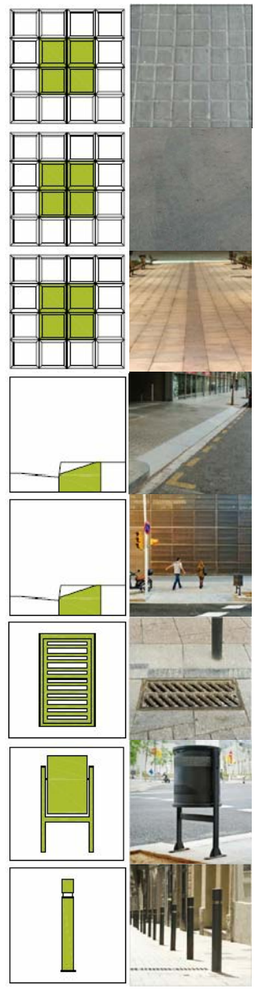


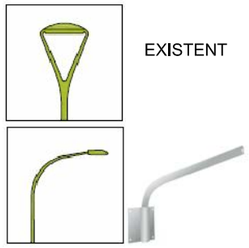
ESTAT ACTUAL 1/100

- A PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- B MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- C BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- D VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x10cm
- E EMBORNAL TIPUS BCN 1
- F PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC IMPRÈS AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- G BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 E=7cm
- H BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- I COL·LECTOR EXISTENT REHABILITAT
- J PILONA TIPUS BARCELONA
- K FANAL EN FAÇANA EXISTENT



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		67,000	1,000	0,500		33,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,000	0,500		33,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		67,000	0,200		2,000	26,800	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Segre				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Virgili				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,800

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		67,000	1,000	0,500		33,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,000	0,500		33,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

TOTAL AMIDAMENT 67,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
3	Trobada Carrer Segre		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Virgili		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Segre		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Virgili		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3	Vorera mar		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		67,000	1,000	0,250	1,400	23,450	C#*D#*E#*F#

4	Vorera muntanya		67,000	1,000	0,250	1,400	23,450	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Segre		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carerr Virgili		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
12	Vorada costat mar		67,000	0,200	0,400	1,400	7,504	C#*D#*E#*F#
13	Vorada costat muntanya		67,000	0,200	0,400	1,400	7,504	C#*D#*E#*F#
14	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
16	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
18	Vorada costat mar		67,000	0,300	0,400	1,400	11,256	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat muntanya		67,000	0,300	0,400	1,400	11,256	C#*D#*E#*F#
20	Rigoles trobades		20,000	0,300	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,020

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		67,000	1,000	0,250	1,400	23,450	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,000	0,250	1,400	23,450	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea		gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Segre		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carerr Virgili		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
10	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
12	Vorada costat mar		67,000	0,200	0,400	1,400	7,504	C#*D#*E#*F#
13	Vorada costat muntanya		67,000	0,200	0,400	1,400	7,504	C#*D#*E#*F#
14	Vorades trobades		20,000	0,200	0,400	1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
16	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
18	Vorada costat mar		67,000	0,300	0,400	1,400	11,256	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat muntanya		67,000	0,300	0,400	1,400	11,256	C#*D#*E#*F#
20	Rigoles trobades		20,000	0,300	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,020

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		67,000	3,500			234,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 234,500

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Costat mar		67,000	0,250			16,750	C#*D#*E#*F#
4	Costat muntanya		67,000	0,250			16,750	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,500

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		67,000	3,500			234,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 234,500

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Amplada total calçada final		67,000	3,500	0,170		39,865	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,865

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Trobada carrer Sant Segre		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer Virgili		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat muntanya		67,000	0,250	0,200	1,400	4,690	C#*D#*E#*F#
4	Costat mar		67,000	0,250	0,200	1,400	4,690	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 13,860

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		67,000	0,250	0,200	1,400	4,690	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		67,000	0,250	0,200	1,400	4,690	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 13,860

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		67,000	3,500	0,100	1,400	32,830	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		67,000	3,500	0,200	1,400	65,660	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		67,000	3,500	0,170	1,300	51,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,315

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		67,000	1,250			83,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,250			83,750	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Sant Segre				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Virgili				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,500

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Euro

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Vorera mar		67,000	1,250		0,150	12,563	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,250		0,150	12,563	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Segre				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carerr Virgili				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8		T	long (m)	ample (m)	ut	gruix (m)		
10	Encintat		67,000	0,300	2,000	0,200	8,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,166

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		67,000	1,250			83,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,250			83,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 167,500

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)			
3	Trobada Carrer Segre				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Virgili				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		67,000	0,200			13,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	0,200			13,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,800

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		4,000	1,250			5,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		4,000	1,250			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Euro

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
5	Transversal		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,000

8 F961U111 M

ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Carrer Sant Segre		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Virgili		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F981U027 M

EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Carrer Segre		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Virgili		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

10 F9WZV020 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

3	Regularització / Base	67,000	3,500	0,070	2,400	39,396	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre	10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Virgili	10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,196

2 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		67,000	3,500	0,050	2,400	28,140	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Virgili		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,140

3 F9J1V010 m2

Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		67,000	3,500			234,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Virgili		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,500

4 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		67,000	3,500			234,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Virgili		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,500

5 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		67,000	3,500	0,200		46,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,900

6 F931201J M3

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		67,000	3,500	0,150		35,175	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 35,175

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		67,000	3,500			234,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 234,500

8 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada Carrer Segre		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Virgili		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		67,000	3,500	0,070	2,400	39,396	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Virgili		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa rodadura		67,000	3,500	0,050	2,400	28,140	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Segre		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Virgili		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,336

10 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

3 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Rehabilitació col·lector carrer		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

5 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexions embornals		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	4,000	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

8 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		

AMIDAMENTS

3	Connexions embornals	5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó	-5	0,800	0,800	4,000	-12,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	4,000	-12,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	4,000	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

11 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
3	Caixes embornals		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Reixes embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

3	Rases conex. embornals	28,800	1,300			37,440	C#*D#*E#*F#
4	Embornals	7,800	1,300			10,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,580

15 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals		28,800	1,300			37,440	C#*D#*E#*F#
4	Embornals		7,800	1,300			10,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,580

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV15 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long(m)					
3	Fibra òptica		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

3 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER

AMIDAMENTS

INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Segre		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Virgili		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Segre		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer Virgili		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		67,000	1,200			80,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		67,000	1,200			80,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Segre		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Virgili		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,800

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Segre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Virgili		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 per escomesa		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

5	Carrer Segre	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Virgili	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Creuaments Carrer		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		33,500				33,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		33,500				33,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LIUVA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 6)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2 F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 10)	12,58	67,000	842,86
3 F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 12)	16,54	86,800	1.435,67
4 F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 11)	6,14	67,000	411,38
5 F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 16)	3,35	134,000	448,90
6 F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 17)	10,19	20,000	203,80
7 F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 18)	3,00	134,000	402,00
8 F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 19)	6,68	20,000	133,60
9 F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 7)	8,30	8,000	66,40
10 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 30)	38,89	111,020	4.317,57
11 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 28)	24,38	111,020	2.706,67
12 F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 8)	102,13	4,000	408,52

TOTAL Capitol 01.20.21 11.924,87

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB	0,86	234,500	201,67

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

		MITJANS MECANICS (P - 15)			
2 F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 14)	5,74	49,500	284,13
3 F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 9)	8,87	234,500	2.080,02
4 F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 20)	3,66	39,865	145,91
5 F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 48)	4,23	60,000	253,80
6 F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 52)	1,61	154,000	247,94
7 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 30)	38,89	13,860	539,02
8 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 28)	24,38	13,860	337,91
9 F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 29)	14,16	150,315	2.128,46

TOTAL Capitol 01.20.22 6.218,86

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 49)	2,83	227,500	643,83
2 F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	42,166	3.668,86
3 F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 40)	24,76	167,500	4.147,30
4 F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 39)	33,84	60,000	2.030,40
5 F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 38)	25,03	26,800	670,80
6 F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 41)	48,52	10,000	485,20
7 F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 35)	40,87	146,000	5.967,02

8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 34)	57,22	20,000	1.144,40
9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 37)	386,33	9,000	3.476,97
10	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 51)	29,40	18,000	529,20

TOTAL Capitol 01.30.31 22.763,98

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 42)	50,82	56,196	2.855,88
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 43)	56,68	40,140	2.275,14
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 46)	1,06	334,500	354,57
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 47)	0,86	334,500	287,67
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	46,900	4.080,77
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 32)	32,20	35,175	1.132,64
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 25)	1,37	234,500	321,27
8	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 36)	18,07	20,000	361,40
9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 44)	19,36	96,336	1.865,06
10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 45)	2.059,62	1,000	2.059,62

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

TOTAL Capitol 01.30.32 15.594,02

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 24)	95,35	20,000	1.907,00
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 22)	40,55	28,800	1.167,84
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 49)	2,83	16,000	45,28
4	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 63)	251,66	67,000	16.861,22
5	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 59)	303,84	20,000	6.076,80
6	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 61)	616,92	4,000	2.467,68
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	3,200	278,43
8	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 31)	6,21	16,000	99,36
9	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 26)	14,58	16,000	233,28
10	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 23)	23,49	7,800	183,22
11	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 50)	143,80	2,000	287,60
12	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 62)	82,86	6,000	497,16
13	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 60)	105,00	4,000	420,00
14	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 30)	38,89	47,580	1.850,39
15	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 28)	24,38	47,580	1.160,00

TOTAL Capitol 01.40.41 33.535,26

Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA
Subobra	40	Serveis

PRESSUPOST

Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	133,57	67,000	8.949,19
3	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 68)	272,25	2,000	544,50
4	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 78)	14.174,56	1,000	14.174,56

TOTAL Capitol 01.40.42 24.215,75

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 3)	152,36	154,000	23.463,44

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

PRESSUPOST

3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	157,89	7,000	1.105,23
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	9,000	3.133,98
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	16,36	8,000	130,88
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 30)	38,89	2,800	108,89
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 28)	24,38	2,800	68,26
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 39)	33,84	8,000	270,72
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 38)	25,03	8,000	200,24

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 29.029,14

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 72)	26,23	184,800	4.847,30
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 73)	233,42	9,000	2.100,78
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 74)	168,43	14,000	2.358,02

4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 76)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 77)	149,99	16,000	2.399,84
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 75)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 96)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 14.282,65

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 40 Serveis
Capitol 44 Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 65)	89,40	7,000	625,80
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 64)	71,98	67,000	4.822,66
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 66)	209,75	3,000	629,25
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 67)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 7.245,89

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 21)	50,69	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 30)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 28)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 82)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 71)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 27)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 70)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 69)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 83)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 81)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 86)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 85)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 87)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 84)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 88)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 89)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA

Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 90)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 91)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 92)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 93)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 94)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 95)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 56)	1,89	24,000	45,36
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 57)	1,51	7,000	10,57
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 58)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.377,04

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 53)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 54)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 55)	56,40	4,000	225,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

TOTAL Capitol 01.60.62 494,22

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 80)	87,11	44,000	3.832,84
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 79)	102,77	2,000	205,54

TOTAL Subobra 01.70 4.038,38

Obra 01 Pressupost CARRER LIUVA
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.784,61	1,000	3.784,61

TOTAL Subobra 01.80 3.784,61

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Liuva
entre el Carrer Segre i el Carrer Virgili.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	11.924,87
Capitol	01.20.22	Calçada	6.218,86
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**18.143,73**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	22.763,98
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	15.594,02
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**38.358,00**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	33.535,26
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	24.215,75
Capitol	01.40.43	FECSA	43.311,79
Capitol	01.40.44	Telefònica	7.245,89
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**118.283,69**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.377,04
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	494,22
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.871,26**
			176.656,68

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	18.143,73
Subobra	01.30	Pavimentació	38.358,00
Subobra	01.40	Serveis	118.283,69
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.871,26
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.038,38
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	3.784,61
Obra	**01**	**Pressupost CARRER LIUVA**	**188.679,67**
			188.679,67

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER LIUVA	188.679,67
			188.679,67

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		188.679,67
13 % Despeses Generals SOBRE 188.679,67.....		24.528,36
6 % Benefici Industrial SOBRE 188.679,67.....		11.320,78
	Subtotal	224.528,81
21 % IVA SOBRE 224.528,81.....		47.151,05
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	271.679,86

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS SETANTA-UN MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7
2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer del Matagalls, al barri de Sant Andreu del Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant un plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes amb tecnologia led i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Matagalls a tota la seva longitud (entre el carrer de Malats i el carrer de Servet), de 76,5 m de longitud i un ample entre façanes de 8 m aproximadament, el que dóna una superfície d'actuació de 612 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb paviment de panot tipus flor, amb una amplada de 1,5 m al costat mar i variable entre 1,8 m i 1,4 m al costat muntanya. La calçada està aglomerada i fa 5 m d'ample, disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó, que va canviant de costat cada tres mesos. La calçada està segregada.

L'aparcament és de zona verda. La trobada amb el carrer de Servet, de plataforma única, és un gual de granet de 60 cm.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió i de telefonia, que pengen de palometes a les façanes.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica a les façanes dels dos costats del carrer.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector, excepte a la connexió amb el carrer Servet on es troben dos embornals que desguassen al col·lector d'aquest carrer.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de tipus D600 i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única, el soterrament de línies aèries de baixa tensió i de telefonia, la instal·lació de noves columnes d'enllumenat amb tecnologia led i la plantació d'una línia d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,5 m d'amplada, d'aglomerat imprès de color negre i dues voreres, una d'1,9 m d'amplada i l'altra variable entre 2,5 m i 2,7 m pavimentades amb panot de quatre pastilles. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

La vorera de major amplada (2,5-2,7 m), on es col·locarà la línia d'arbrat, es disposarà al costat mar del carrer, ja que al costat contrari es troben els únics quatre guals de aparcament privat de aquest carrer i caldria interrompre la línia d'arbrat.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat, reg).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT i de telefonia.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CINC-CENTS VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS (525.504,36 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació completa de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i de telefonia, i les noves canalitzacions de telecomunicacions, enllumenat i reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres de diferent amplada amb un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat. Una vorera d'1,9 m d'amplada al costat muntanya i l'altra variable entre 2,5 m i 2,7 m al costat mar. Es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix, i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Aquesta última capa serà d'aglomerat imprès de color negre, és a dir, després d'aglomerar s'aplicarà una malla d'acer amb un disseny o dibuix a definir pel Districte i es terminarà amb una resina incolora. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,5 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

El carrer del Matagalls està limitat pel carrer de Servet, que ja té plataforma única pel que no serà necessari col·locar cap gual d'accés pels vehicles. Per accedir a la calçada de plataforma segregada del carrer Malats es col·locaran guals de granet de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual. També es col·locarà un gual d'aquest tipus a la connexió amb el carrer passant de Baliarda, al costat que té calçada segregada.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i tipus D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al ramal del col·lector tipus T123B del carrer de Servet i desaiguarà al col·lector tipus T118 del carrer de Malats, tots dos existents. El nou col·lector interceptarà al col·lector tipus D600A del carrer de Baliarda. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Servet) i el punt baix (c/ Malats) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer Matagalls, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de posar els medis i executar les activitats necessàries (cales, càmera de TV) o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat granític situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades als 2 costats del carrer. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves sobre columna amb tecnologia led a portell a les dues voreres, per aconseguir una major uniformitat en l'enllumenat. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna tipus Balmes o similar amb lluminària tipus Ochocentista amb òptica led o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux. La potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents a la cantonada entre els carrers Malats i Matagalls, costat muntanya. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als dos extrems del carrer i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2 m als dos costats per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de les voreres, excepte davant dels guals.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,80 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintarà el pas de vianants al tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible (per exemple del carrer Fraga o del carrer Servet), en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de baixa tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis

corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

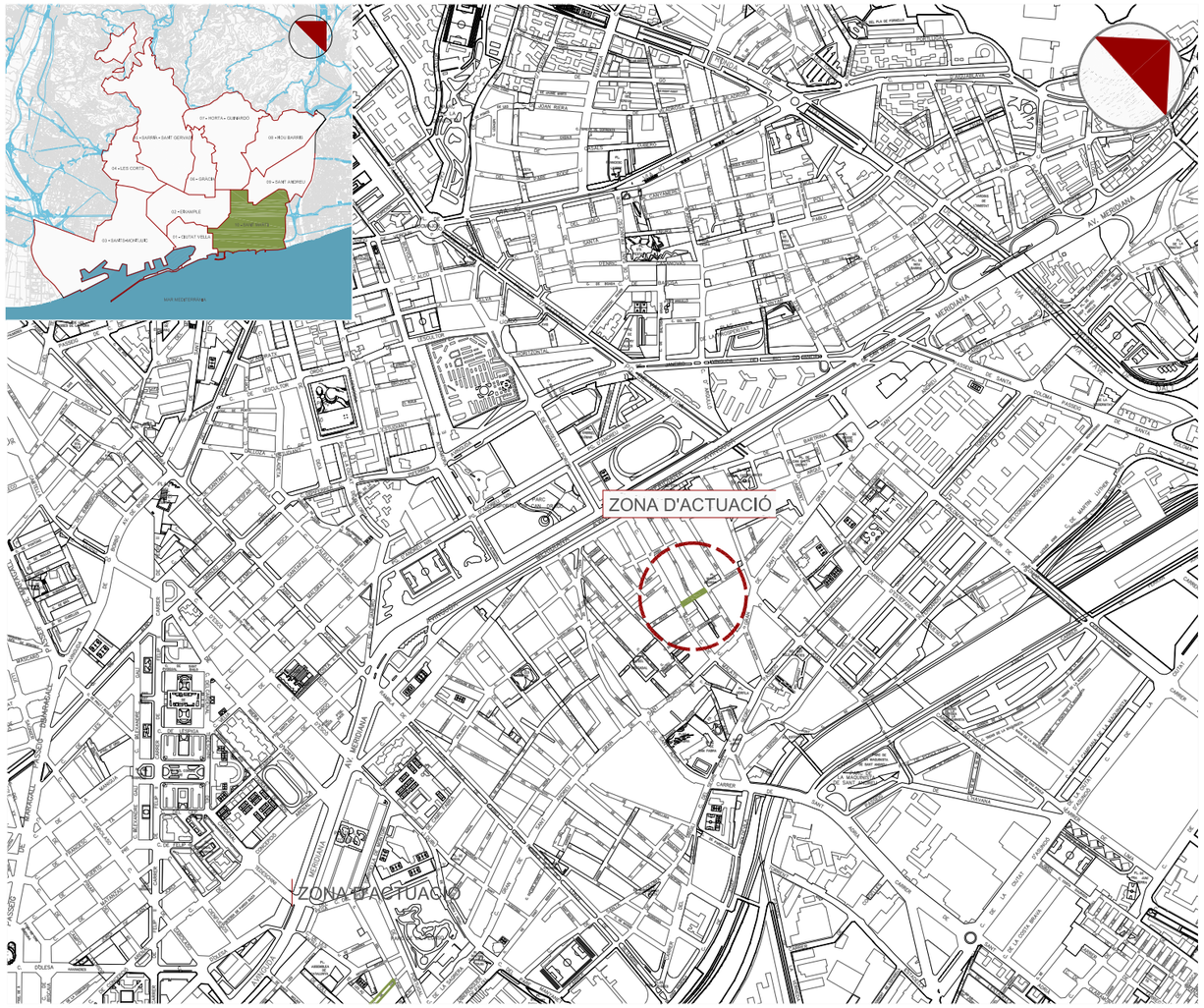
Barcelona, Novembre de 2012

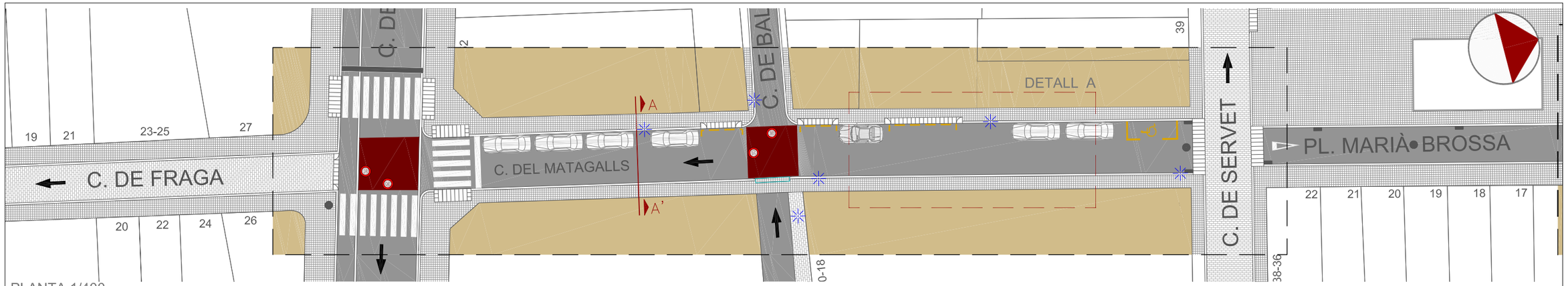
PLÀNOLS

CARRER DE CORTIT

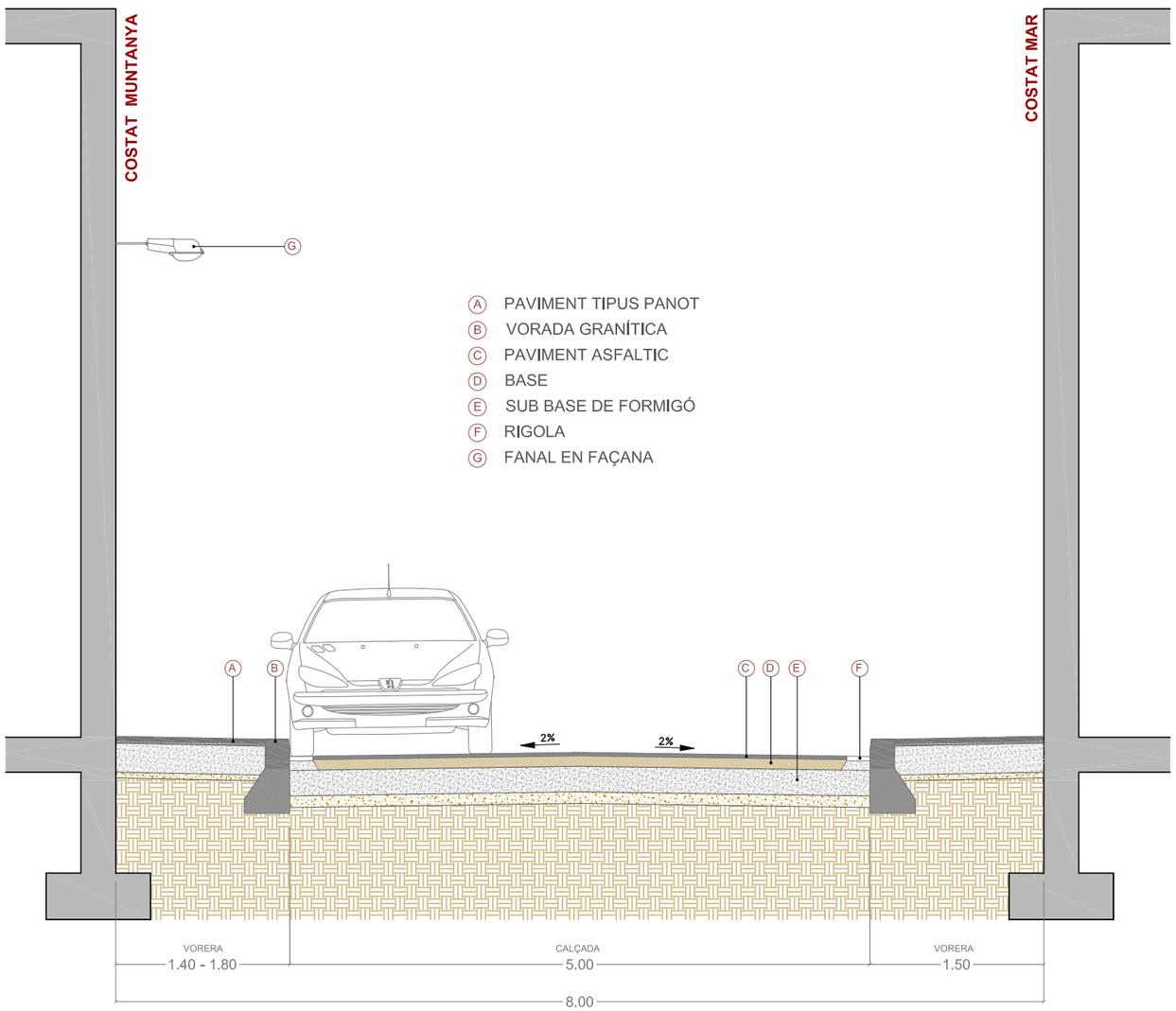
ÍNDEX DE PLÀNOLS

	TÍTOL	Nº PLÀNOL
1	SITUACIÓ I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	1
2	ESTAT ACTUAL. PLANTA I SECCIÓ	1
3	PROPOSTA. PLANTA I SECCIÓ	1


ZONA D'ACTUACIÓ
ZONA D'ACTUACIÓ
MERIDIANA
AV. MERIDIANA
C. DE LA CRUZ COVARRUBIAS
C. DE LA UNIÓN
C. DE LA MARINA
C. DE LA CONSTITUCIÓ
C. DE LA MARINA DEL PRAT VERMELL
C. DE LA MARINA DE LA MARGARIDA
C. DE LA MARINA DEL CLOT
C. DE LA MARINA DE LA BARCELONETA
C. DE LA MARINA DEL BESÒS
C. DE LA MARINA DEL PORT
C. DE LA MARINA DE LA SELVA DE MAR
C. DE LA MARINA DE LA MARGARIDA
C. DE LA MARINA DEL CLOT
C. DE LA MARINA DEL BESÒS
C. DE LA MARINA DEL PORT
C. DE LA MARINA DE LA SELVA DE MAR
C. DE LA MARINA DEL PRAT VERMELL
C. DE LA MARINA DE LA BARCELONETA
C. DE LA CRUZ COVARRUBIAS
C. DE LA UNIÓN
C. DE LA CONSTITUCIÓ
C. DE LA MARINA
C. DE LA MARINA DEL PRAT VERMELL
C. DE LA MARINA DE LA MARGARIDA
C. DE LA MARINA DEL CLOT
C. DE LA MARINA DE LA BARCELONETA
C. DE LA MARINA DEL BESÒS
C. DE LA MARINA DEL PORT
C. DE LA MARINA DE LA SELVA DE MAR

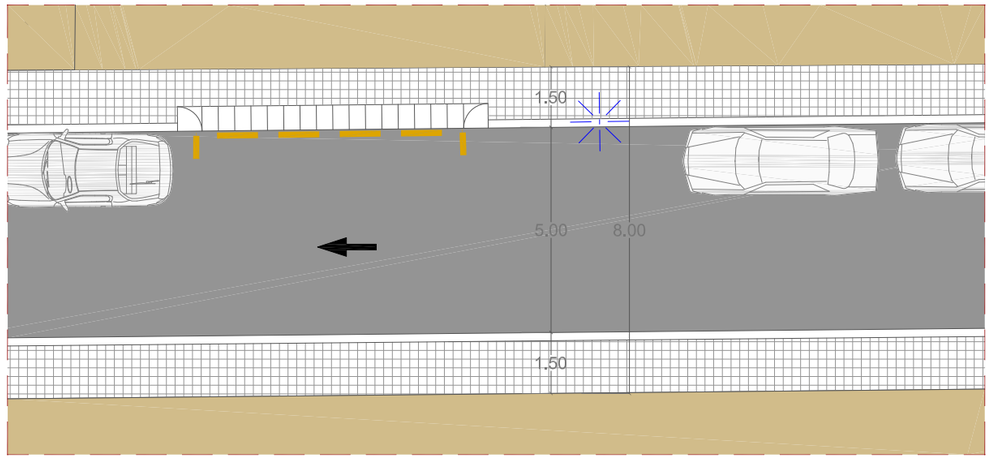


PLANTA 1/400



Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓕ RIGOLA
Ⓖ FANAL EN FAÇANA

SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER MALATS

VISTA DES DE MALATS A SERVET

CANTÓ CARRER SERVET

VISTA DES DE SERVET A MALATS

Ajuntament de Barcelona

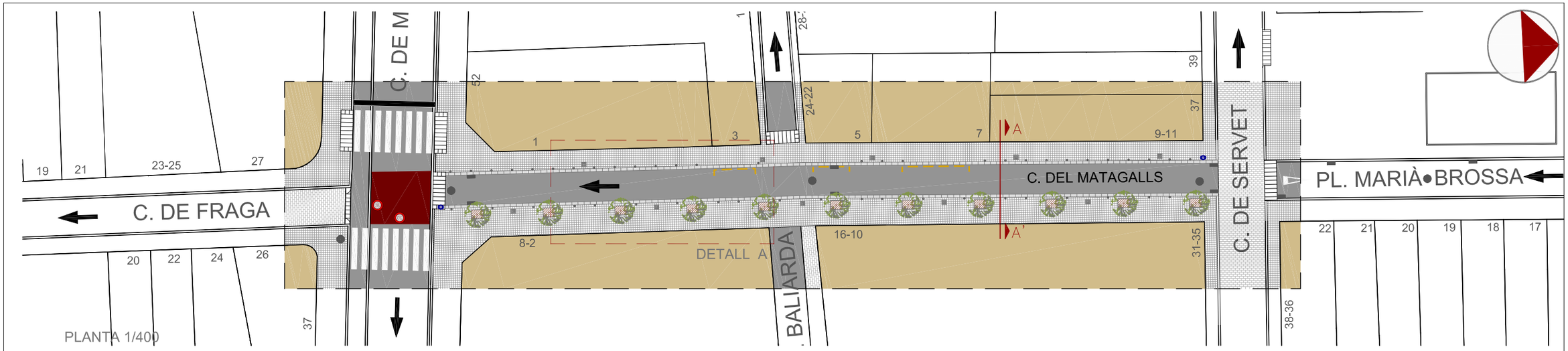
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE MATAGALLS DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

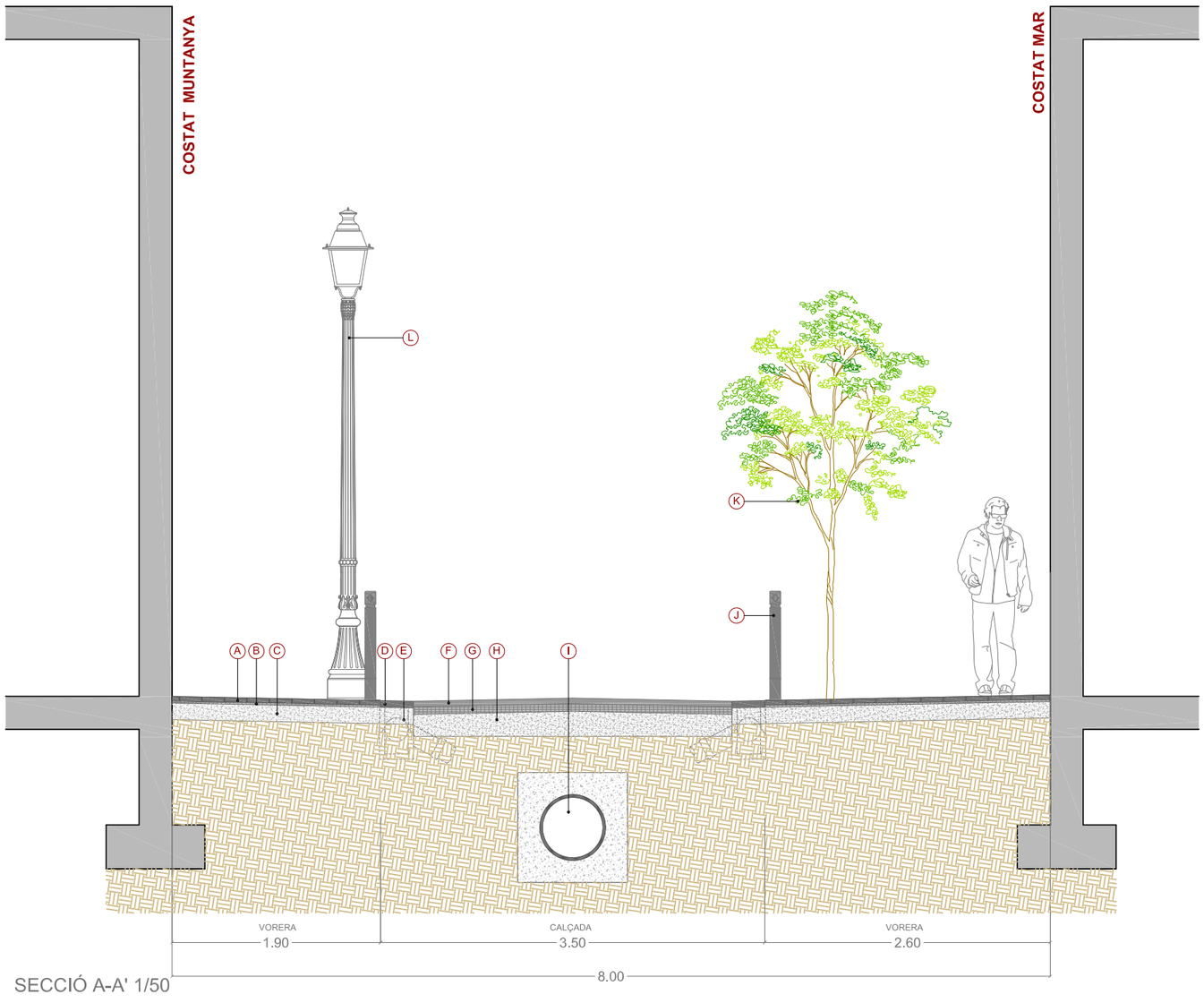
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

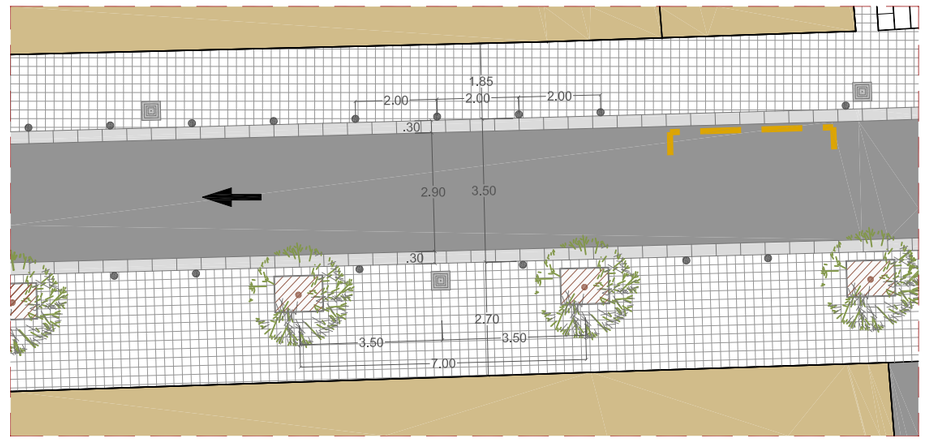
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Estat Actual_Matagalls.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER DE CIMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ DE HM-20 E=15cm
- (D) PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x10cm
- (E) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR Ø 600
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) ARBRE PORT PETIT
- (L) COLUMNA TIPUS BALMES AMB LLUMINÀRIA VUITCENTISTA AMB LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- ARBRE I ESCOSELL
- ENCINTAT 30x60x8cm
- PAPERERA
- PILONA
- COLUMNA TIPUS BALMES AMB LLUMINÀRIA VUITCENTISTA AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER DE MATAGALLS DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 3

Codi : 03.Proposta_Matagalls.dwg

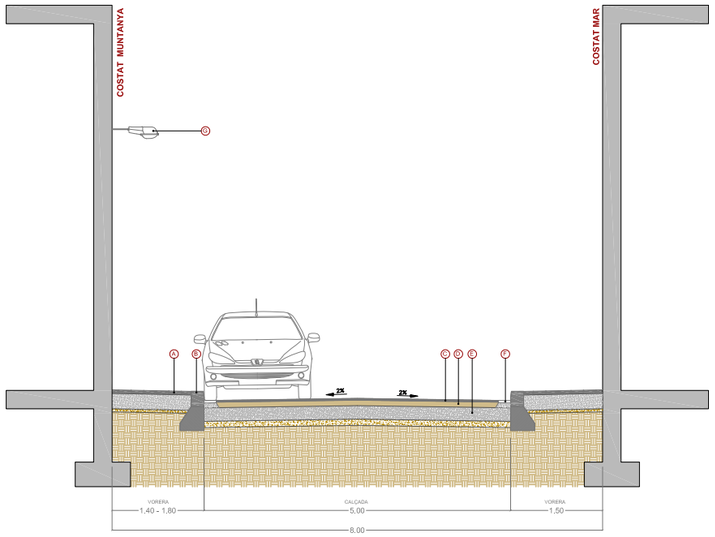
Fulls : 3 / 3

PU/A

CARRER MATAGALLS sant andreu

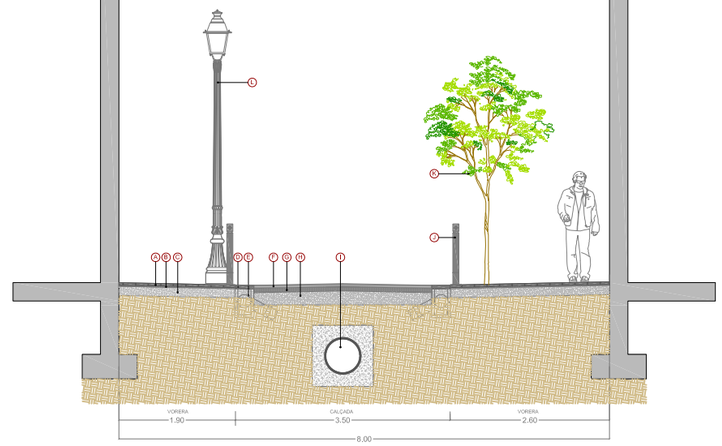
9 1 PUA

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓓ BASE
Ⓔ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓕ RIGOLA
Ⓖ FANAL EN FAÇANA

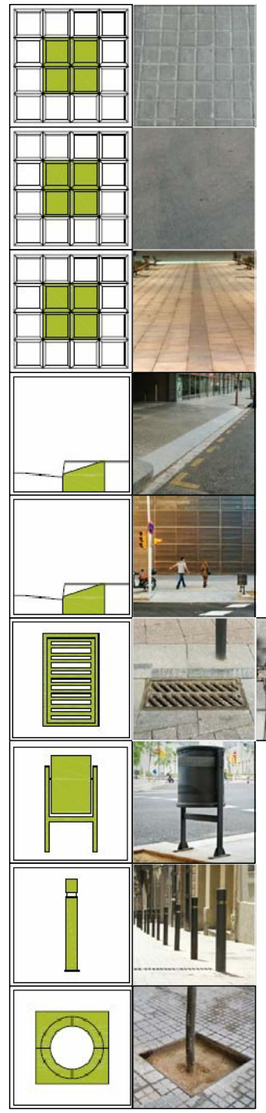


ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
Ⓑ MORTER DE CIMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ DE HM-20 E=15cm
Ⓓ PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x10cm
Ⓔ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓕ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 Surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓖ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 E=7cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓘ COL·LECTOR Ø 600
Ⓙ PILONA TIPUS BARCELONA
Ⓚ ARBRE PORT PETIT
Ⓛ COLUMNA TIPUS BALMES AMB LLUMINÀRIA VUITCENTISTA AMB LED



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		76,500	1,500	0,500		57,375	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,600	0,500		61,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,575

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		76,500	0,200		2,000	30,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Servet				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Malats				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carrer Baliarda				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,600

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		76,500	1,500	0,500		57,375	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,600	0,500		61,200	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 118,575

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carrer Malats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Servet		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Baliarda		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera mar		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Trobada Carrer Malats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Servet		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Baliarda		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3	Vorera muntanya		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Vorera mar		76,500	1,500	0,250	1,400	40,163	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,600	0,250	1,400	42,840	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Malats		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carerr Servet		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Baliarda		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
11	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
13	Vorada costat mar		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568	C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat muntanya		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568	C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
17	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
19	Vorada costat mar		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,043

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500	1,500	0,250	1,400	40,163	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,600	0,250	1,400	42,840	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	Ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Malats		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carerr Servet		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Baliarda		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
11	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
13	Vorada costat mar		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568	C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat muntanya		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568	C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
17	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
19	Vorada costat mar		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,043

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		76,500	3,500			267,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,750

2 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Costat mar		76,500	1,100			84,150	C#*D#*E#*F#
4	Costat muntanya		76,500	0,300			22,950	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,700		7,000	24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,600

3 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada total calçada final		76,500	3,500			267,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,750

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Amplada total calçada final		76,500	3,500	0,170	45,518	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,518

5 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
3	Trobada carrer Malats		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer Servet		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer Baliarda		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Rasa col·lector		76,500	2,000			153,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		5,000	7,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 371,000

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat muntanya		76,500	0,300	0,200	1,400	6,426	C#*D#*E#*F#
4	Costat mar		76,500	1,100	0,200	1,400	23,562	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		3,000	0,700	0,200	1,400	4,116	C#*D#*E#*F#*7

TOTAL AMIDAMENT 40,824

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		76,500	0,300	0,200	1,400	6,426	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		76,500	1,100	0,200	1,400	23,562	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		3,000	0,700	0,200	1,400	4,116	C#*D#*E#*F#*7

TOTAL AMIDAMENT 40,824

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

9 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		76,500	3,500	0,100	1,400	37,485	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		76,500	3,500	0,200	1,400	74,970	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		76,500	3,500	0,170	1,300	59,173	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 171,628

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500	2,600			198,900	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,900			145,350	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Malats				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carerr Servet				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Baliarda				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 464,250

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Vorera mar		76,500	2,600		0,150	29,835	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,900		0,150	21,803	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Malats				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carerr Servet				30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carrer Baliarda				60,000	0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
9		T	long (m)	ample (m)	ut	gruix (m)		
10								C#*D#*E#*F#
11	Encintat		76,500	0,300	2,000	0,200	9,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,818

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)		
2						C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500	2,600	198,900	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,900	145,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,250

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)	Ut		
3	Trobada Carrer Malats				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carerr Servet				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Baliarda				30,000	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500	0,200			15,300	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	0,200			15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,600

6 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ut			
3	Vorera muntanya		4,000	1,900	4,000		30,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,400

7 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
5	Transversal		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,000

8 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
3	Carrer Malats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Servet		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Baliarda		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Carrer Malats		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Baliarda		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,500

10 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

11 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació d'arbres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		76,500	3,500	0,070	2,400	44,982	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Malats		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Servet		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Trobada Carerr Baliarda	20,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,582

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		76,500	3,500	0,050	2,400	32,130	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Malats		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Servet		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carerr Baliarda		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,130

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		76,500	3,500			267,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Malats		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Servet		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carerr Baliarda		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 467,750

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		76,500	3,500			267,750	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Malats		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carrer Servet		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Carerr Baliarda		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 467,750

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		76,500	3,500	0,200		53,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,550

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

3	Nova calçada	76,500	3,500	0,150		40,163	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,163

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Nova explanada		76,500	3,500			267,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,750

8 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
3	Trobada Carrer Malats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Servet		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Baliarda		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		76,500	3,500	0,070	2,400	44,982	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer Malats		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer Servet		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carerr Baliarda		20,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Capa rodadura		76,500	3,500	0,050	2,400	32,130	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Malats		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada Carrer Servet		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada Carerr Baliarda		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,712

10 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		81,500	1,000	2,300		187,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,450

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,500		2,500	2,000	407,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 407,500

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	7,000	39,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,500	1,000			81,500	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,700		7,000	24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,500				81,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,500

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			7,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,500	1,000	1,000		81,500	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		-81,5			0,312	-25,428	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		81,500	1,000	0,200		16,300	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	7,000	4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,072

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,500	1,000	2,200		179,300	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-81,5	1,000	1,000		-81,5	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	7,000	39,200	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	7,000	-17,15	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,850

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		81,500	1,000	2,200		179,300	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-81,5	1,000	1,000		-81,5	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	6,000	-19,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	7,000	39,200	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	7,000	-17,15	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,850

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	4,000	20,700	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,400

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	4,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		82,400	1,300			107,120	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		32,400	1,300			42,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,240

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		82,400	1,300			107,120	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		32,400	1,300			42,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,240

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		81,500	1,000	2,300	1,300	243,685	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 243,685

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	42	ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		76,500	2,000			153,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Malats		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Malats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Malats		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Malats		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Malats		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

11 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Malats		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

12 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrer Malats		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		76,500	2,000	1,150		175,950	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,950

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		76,500	2,000	1,150		175,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,950

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		76,500	2,000	1,150		175,950	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,950

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Muntatge Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

21 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Casblejat aeri		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,500

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fibra Optica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	OBRA CIVIL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM,

AMIDAMENTS

REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Malats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Servet		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió Carrer Baliarda		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,500

4 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carrer Servet, Malats i Bali		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrer Malats		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Carrer Servet		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer Baliarda		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		30,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

7 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió Carrers		30,000	0,400	0,250	1,400	4,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

8 F9E1310N M2

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		30,000	0,400			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 F9E11UU2 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		30,000	0,400			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

3	Escomeses	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Malats	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Servet	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Baliarda	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Malats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Servet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Baliarda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FG33TS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500	1,200			91,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,200			91,800	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer Malats		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer Servet		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió Carrer Baliarda		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,600

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	44	TELEFÒNICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		38,250				38,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		38,250				38,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,500

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CARRER MATAGALLS	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	45	SERVEIS AFECTATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		76,500	0,400	0,400		12,240	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,640

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		76,500	0,400	0,400	1,300	15,912	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,032

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		76,500	0,400	0,400	1,300	15,912	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,032

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,500

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		76,500				76,500	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,500

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		76,500	0,400	0,350		10,710	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,810

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems carrer		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuaments carrer Baliarda		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	12,000	9,792	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,792

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	12,000	1,728	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,728

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	3,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		3,500	4,000			14,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	14,000
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera mar		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER MATAGALLS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 9)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	12,58	118,575	1.491,67
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,54	150,600	2.490,92
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	6,14	118,575	728,05
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 19)	3,35	153,000	512,55
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 20)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	3,00	153,000	459,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	40,000	267,20
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 10)	8,30	16,000	132,80
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	179,043	6.962,98
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	179,043	4.365,07
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	5,000	39,25
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	2,000	5,44
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 11)	102,13	5,000	510,65

TOTAL Capitol 01.20.21 18.920,68

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 18)	0,86	267,750	230,27
2	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 17)	5,74	155,600	893,14
3	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	8,87	267,750	2.374,94
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	45,518	166,60
5	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 56)	4,23	120,000	507,60
6	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 59)	1,61	371,000	597,31
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	40,824	1.587,65
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	40,824	995,29
9	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	171,628	2.430,25

TOTAL Capitol 01.20.22 9.783,05

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 57)	2,83	464,250	1.313,83
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	78,818	6.857,95
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 48)	24,76	344,250	8.523,63
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 47)	33,84	120,000	4.060,80
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 46)	25,03	30,600	765,92
6	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 49)	48,52	30,400	1.475,01

PRESSUPOST

7	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 42)	40,87	169,000	6.907,03
8	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)	57,22	40,000	2.288,80
9	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 44)	386,33	11,500	4.442,80
10	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 58)	29,40	14,000	411,60
11	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 45)	122,43	12,000	1.469,16

TOTAL Capitol 01.30.31 38.516,53

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 50)	50,82	78,582	3.993,54
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 51)	56,68	56,130	3.181,45
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 54)	1,06	467,750	495,82
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 55)	0,86	467,750	402,27
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	53,550	4.659,39
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	40,163	1.293,25
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	267,750	366,82
8	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 43)	18,07	40,000	722,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

PRESSUPOST

9	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 52)	19,36	134,712	2.608,02
10	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 53)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 19.782,98

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	187,450	2.166,92
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	407,500	7.575,43
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	82,400	3.341,32
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 57)	2,83	130,000	367,90
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 72)	251,66	81,500	20.510,29
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 66)	151,35	35,000	5.297,25
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 67)	303,84	30,000	9.115,20
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 70)	616,92	15,000	9.253,80
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	82,072	7.141,08
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	143,850	893,31
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	143,850	2.097,33
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	32,400	761,08
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 73)	218,09	10,000	2.180,90

PRESSUPOST

15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 71)	82,86	9,000	745,74
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 68)	207,93	4,000	831,72
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 69)	105,00	6,000	630,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	149,240	5.803,94
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	149,240	3.638,47
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	243,685	3.450,58

TOTAL Capitol 01.40.41 87.709,26

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2 EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	153,000	20.999,25
3 EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA	157,89	7,000	1.105,23

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

PRESSUPOST

			DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	6,000	507,12
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 79)	272,25	3,000	816,75
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 78)	146,68	3,000	440,04
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 85)	233,42	1,000	233,42
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	2,400	39,26
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,840	32,67
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,840	20,48
11	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 47)	33,84	2,400	81,22
12	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 46)	25,03	2,400	60,07
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 83)	5,66	175,950	995,88
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 90)	1,98	175,950	348,38
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 93)	0,17	175,950	29,91
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE,	141,69	8,000	1.133,52

		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)			
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 91)	1.157,63	8,000	9.261,04
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 97)	688,59	8,000	5.508,72
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 95)	118,08	8,000	944,64
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 94)	35,34	8,000	282,72
21	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	76,500	135,41
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 96)	102,09	5,000	510,45
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 115)	8,77	16,000	140,32
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 116)	232,60	8,000	1.860,80
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 120)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 118)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 117)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 119)	1.680,00	1,000	1.680,00
29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 92)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL	Capitol	01.40.42	79.849,17

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	183,000	27.881,88
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	10,500	1.657,85
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	10,000	3.482,20
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	12,000	196,32
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	4,200	163,34
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	4,200	102,40
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 47)	33,84	12,000	406,08
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 46)	25,03	12,000	300,36

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	34.737,93

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 85)	233,42	8,000	1.867,36
2 FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 86)	168,43	10,000	1.684,30
3 FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 88)	188,11	1,000	188,11
4 FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 89)	149,99	8,000	1.199,92
5 FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 87)	199,45	3,000	598,35
6 PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 118)	1.790,25	1,000	1.790,25
7 FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 84)	26,23	219,600	5.760,11

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 13.088,40

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 75)	89,40	10,500	938,70
2 FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 74)	71,98	76,500	5.506,47
3 FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 76)	209,75	5,000	1.048,75
4 FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 77)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 8.662,10

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	14,640	742,10
2 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	19,032	740,15
3 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	19,032	464,00
4 FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 101)	4,00	91,500	366,00
5 FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	6,75	91,500	617,63
6 F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	12,810	549,04
7 FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 81)	550,87	1,000	550,87
8 FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 80)	282,35	12,000	3.388,20
9 FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 102)	20,24	12,000	242,88
10 FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 100)	2.764,25	1,000	2.764,25
11 FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 105)	141,91	1,000	141,91

12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 104)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 106)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 103)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 107)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 108)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 13.029,89

Obra 01 Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 109)	81,53	12,000	978,36
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 110)	184,60	9,792	1.807,60
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 111)	74,18	1,728	128,18
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 112)	223,11	12,000	2.677,32
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 113)	356,97	12,000	4.283,64
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 114)	46,06	12,000	552,72

TOTAL Capitol 01.50.52 10.427,82

Obra 01 Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 63)	1,89	48,000	90,72
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 64)	1,51	14,000	21,14

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 65)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.432,97

Obra 01 Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 60)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 61)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 62)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra 01 Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 99)	87,11	76,000	6.620,36
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 98)	102,77	3,000	308,31

TOTAL Subobra 01.70 6.928,67

Obra 01 Pressupost CARRER MATAGALLS
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	7.299,18	1,000	7.299,18

TOTAL Subobra 01.80 7.299,18

PRESSUPOST

euros

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Matagalls,
entre el Carrer Malats i el Carrer de Servet.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	18.920,68
Capitol	01.20.22	Calçada	9.783,05
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**28.703,73**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	38.516,53
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	19.782,98
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**58.299,51**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	87.709,26
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	79.849,17
Capitol	01.40.43	FECSA	47.826,33
Capitol	01.40.44	Telefònica	8.662,10
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**234.021,86**
Capitol	01.50.51	Reg	13.029,89
Capitol	01.50.52	Jardineria	10.427,82
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**23.457,71**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.432,97
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.048,26**
			346.531,07

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	28.703,73
Subobra	01.30	Pavimentació	58.299,51
Subobra	01.40	Serveis	234.021,86
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	23.457,71
Subobra	01.60	Senyalització	2.048,26
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	6.928,67
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	7.299,18
Obra	**01**	**Pressupost CARRER MATAGALLS**	**364.958,92**
			364.958,92

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER MATAGALLS	364.958,92
			364.958,92

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		364.958,92
13 % Despeses Generals SOBRE 364.958,92.....		47.444,66
6 % Benefici Industrial SOBRE 364.958,92.....		21.897,54
	Subtotal	434.301,12
21 % IVA SOBRE 434.301,12.....		91.203,24
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	525.504,36

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 4
2.7 Jardineria 4
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer del Turó de la Trinitat, al barri de la Trinitat Vella del Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat d'una millora de l'accessibilitat renovant el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, i es donarà continuïtat a la secció del tram contigu de carrer del Turó de la Trinitat ja millorat.

S'aprofitarà per a soterrar les línies aèries de baixa tensió i telefonia, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes amb tecnologia led i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer del Turó de la Trinitat entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat, de 140 m de longitud i una distancia mitjana entre façanes de 9,8 m, el que dóna una superfície d'actuació de 1.372 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres tenen d'amplades mitjanes d'1,40 m al costat muntanya i d'1,60 m al costat mar i estan pavimentades amb panot de quatre pastilles i estan delimitades per vorades de granit de 20x25 cm. La calçada, que fa 6,8 m d'amplada està pavimentada amb aglomerat asfàltic i disposa de línies de rigola de 20x20 cm, consta d'un carril de circulació amb una filera d'aparcament a cada costat.

Hi ha embornals pel drenatge de les aigües pluvials a cada costat.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió al llarg de tot el tram de carrer que pengen de palometes a les façanes dels dos costats i fan quatre encreuaments a diversos punts.

L'enllumenat és de façana tipus projector i s'ubica a totes dues façanes.

1.3 Descripció de l'actuació

Es donarà continuïtat a la solució emprada a la remodelació del tram contigu del carrer del Turó de la Trinitat. Aquesta solució consisteix en una plataforma amb calçada segregada d'aglomerat asfàltic de 5,5 m d'amplada (incloses dues ínies de rigola de 20x20 cm) per a un carril de circulació i una filera d'aparcament al costat de la vorera de major amplada, i voreres pavimentades amb panot, d'1,6 m d'amplada al costat mar i de 2,7 m d'amplada al costat muntanya, inclòs les vorades de pedra de granit mecanitzada de 20x25 cm de secció. Les voreres tindran un pendent transversal del 2% cap a l'eix de calçada i la calçada drenarà a dues aigües, amb el punt alt al seu eix.

Es soterraran les línies aèries de baixa tensió i telefonia, i es substituirà l'enllumenat de façana per columnes a les voreres. Es plantarà una línia d'arbrat a la vorera de major amplada (costat muntanya) amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical i mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existents i execució dels nous embornals.
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries.
- Instal·lació de nou enllumenat.
- Retirada d'enllumenat existent.
- Plantació d'arbres i instal·lació de reg automatitzat.
- Col·locació del mobiliari urbà.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS (564.334,70 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical i del mobiliari urbà (papereres), i la demolició i fresat del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de BT i noves canalitzacions per a telecomunicacions i reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

A la calçada es demolirà l'amplada necessària i la fondària suficient per a l'ampliació de la vorera, la nova línia de rigola i les nous embornals. Al rest de la calçada es fresarà la superfície en uns 5 cm per a estendre una nova capa de trànsit, tenint en compte el pendent transversal del 2% cap a les rigoles.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi perfectament integrat en el seu entorn.

Es mantindrà la mateixa amplada de la vorera actual del costat mar d'1,6 m i s'ampliarà la vorera del costat muntanya fins a 2,7 m d'amplada. Aquesta actuació inclou el vèrtex que fa la vorera entre els carrers del Turó de la Trinitat i la carretera de Ribes i la vorera del costat muntanya en front de la plaça de la Trinitat. Les voreres es pavimentaran amb panot de quatre pastilles de 4 cm de gruix i a les entrades als aparcaments es farà servir panot de 8 cm de gruix. La pendent transversal de les voreres serà d'un 2% cap a l'eix de la calçada. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les voreres es limitaran amb vorades de pedra granítica de 20x25 cm de secció i 1 m de longitud i es col·locarà rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm. Entre la vorera i la rigola hi haurà un desnivell de 15 cm. Als passos de vianants es col·locaran guals de granit tipus Barcelona de 4 m d'ample (capçals inclosos), amb peces de 120x40 cm i tres peces de capçal de 40x40 cm a banda i banda del gual.

Pel que fa a la calçada, es demolirà l'amplada necessària per a l'ampliació de la vorera del costat muntanya i es fresarà la superfície del rest de la calçada fins a la cota necessària per a estendre una capa de trànsit de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf B50/70 D (D-12 segons l'antiga nomenclatura) de 5 cm. Entre l'aglomerat existent després del fresat i la nova capa de trànsit s'estendrà un reg d'adherència. El pendent transversal serà a dos aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia de rigola, on s'ubiquen els embornals de recollida d'aigua.

2.3 Clavegueram i drenatges

A causa del canvi de secció de la plataforma, els embornals del costat muntanya s'hauran de reubicar a la nova línia de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Els embornals es situaran al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de rigola per a aprofitar la connexió al col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió.

Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus projector Top 404 o similar ubicades als dos costats. Es renovarà la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera de major amplada o a portell a les dues voreres, segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera PRQ led o similar, s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada al (costat muntanya) amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,80(transv.)x1,20(long.) m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de panot.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, es repintaran els passos de vianants situats als extrems del tram del Turó de la Trinitat, un d'ells semaforitzat,, abans de les cruïlles amb la plaça de la Trinitat i la carretera de Ribes i la senyalització referent a la filera d'aparcament.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament de la filera d'aparcament que es suprimeix i es reposaran les senyals adequades a la filera d'aparcament que es manté, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió i de telefonia, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de

cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30cm en el primer cas i de 30x20cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30cm interiors), D (90x109cm interiors) o H (80x110cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

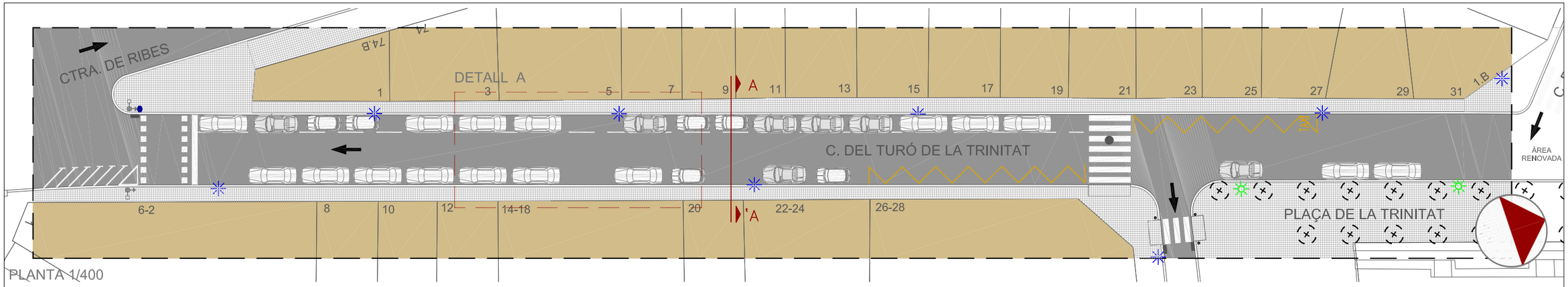
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

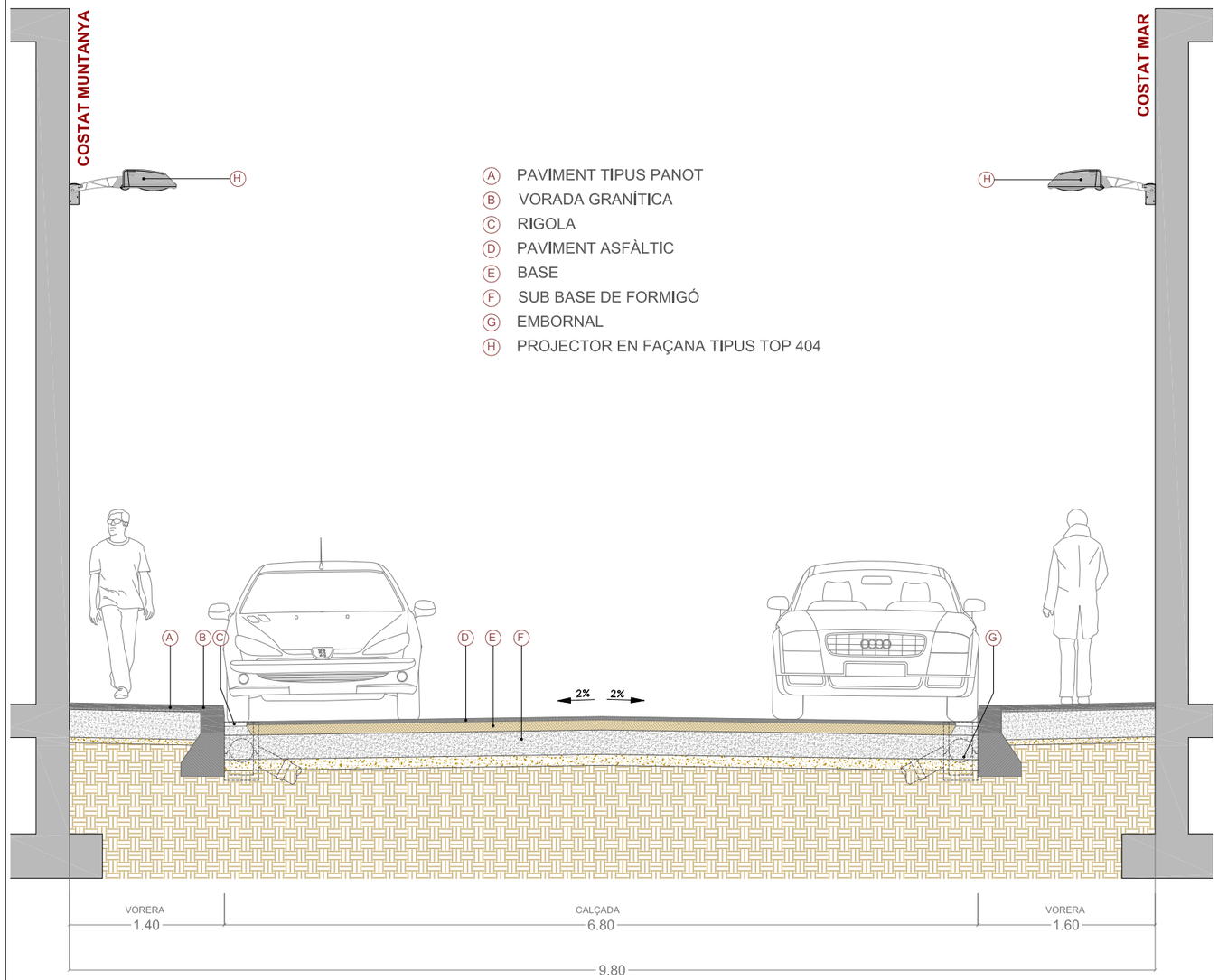
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

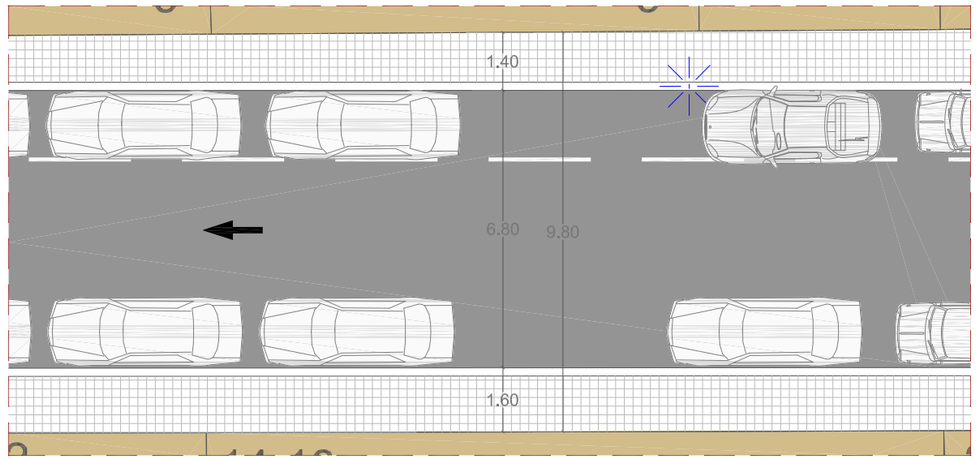


PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT
- (B) VORADA GRANÍTICA
- (C) RIGOLA
- (D) PAVIMENT ASFÀLTIC
- (E) BASE
- (F) SUB BASE DE FORMIGÓ
- (G) EMBORNAL
- (H) PROJECTOR EN FAÇANA TIPUS TOP 404



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ PLAÇA DE LA TRINITAT

VISTA DES DE PLAÇA DE LA TRINITAT A CARRETERA DE RIBES

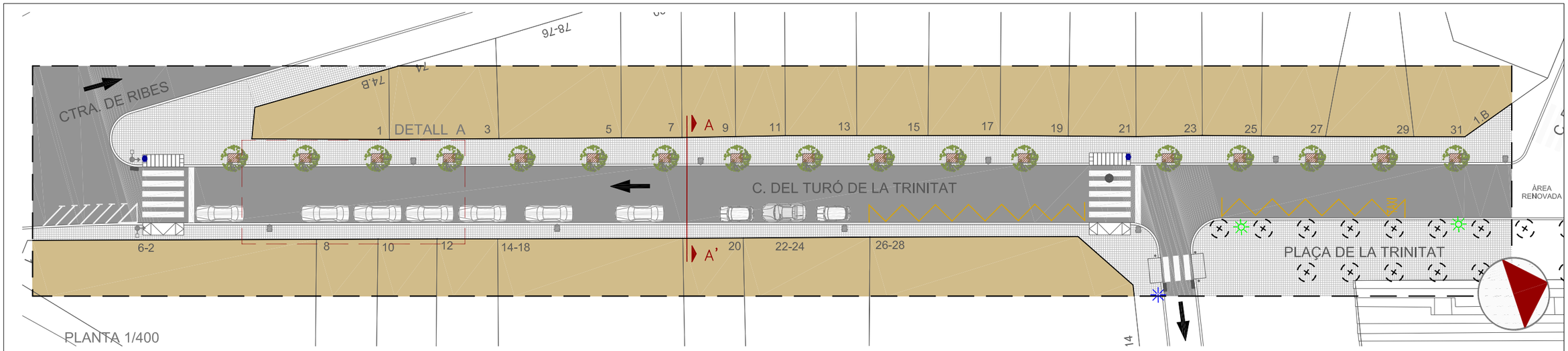
CANTÓ CARRETERA DE RIBES

VISTA DES DE LA CARRETERA DE RIBES A PLAÇA DE TRINITAT

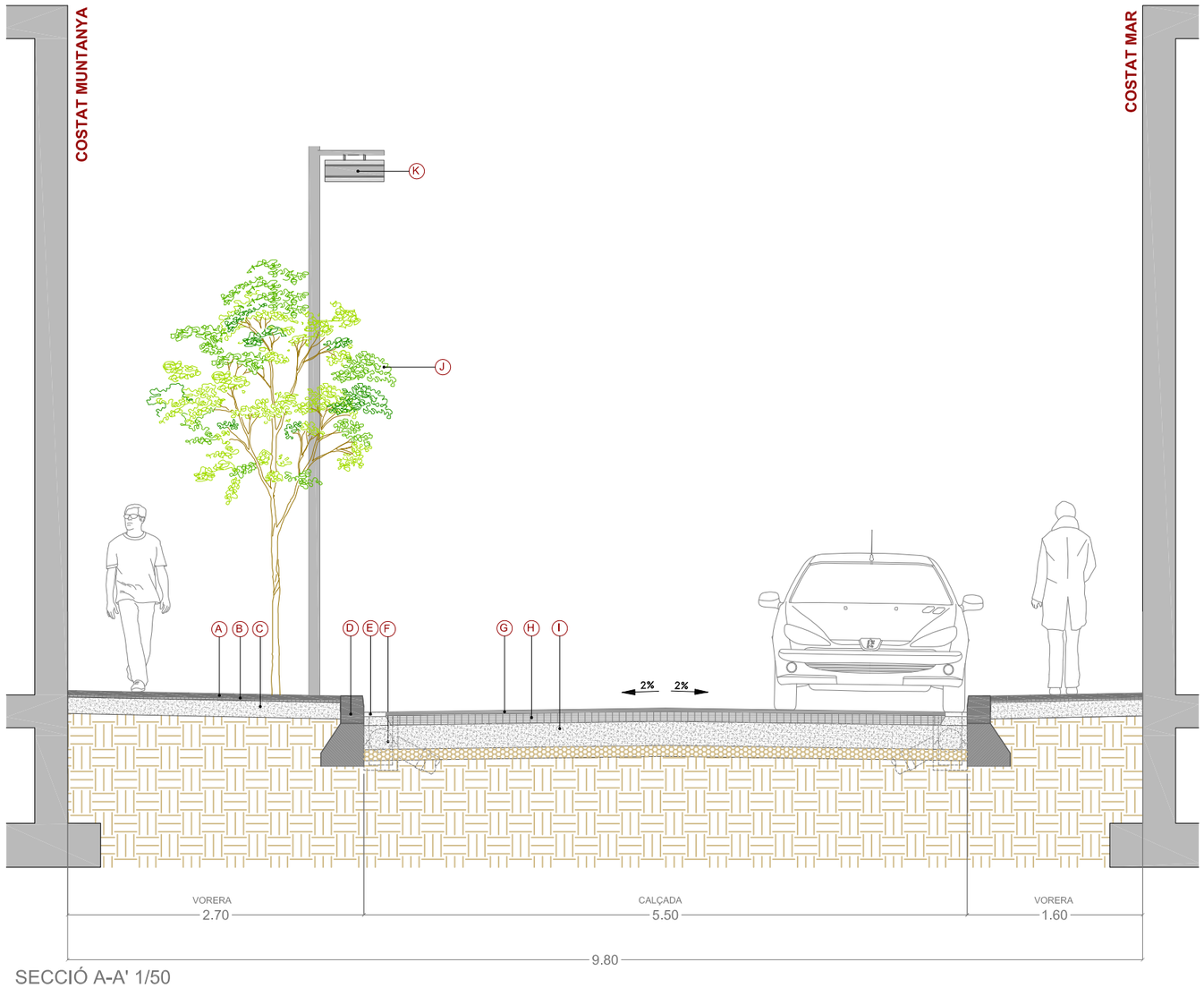
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DEL TURÓ DE LA TRINITAT DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS
			Codi: 02.Estat Actual_Turó_Trinitat.dwg		Nº Plànol: 2 / Fulls: 2 / 3

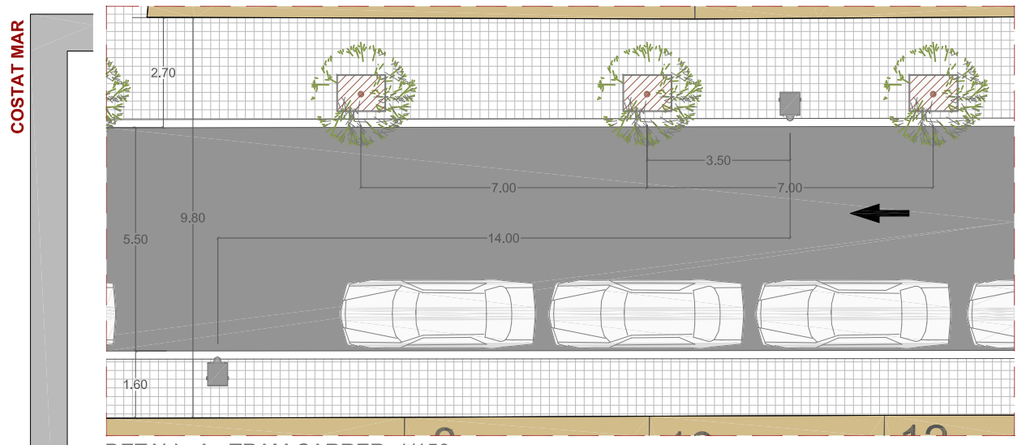
PAYMACOTAS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4 cm
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) RIGOLA DE 20x20x8 cm
- (D) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
- (E) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 surf B50/70 E=5 cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ EXISTENT
- (I) SUB-BASE EXISTENT
- (J) ARBRE DE PORT PETIT
- (K) COLUMNA TIPUS PLUS I LLUMINÀRIA TIPUS PRQ AMB LED

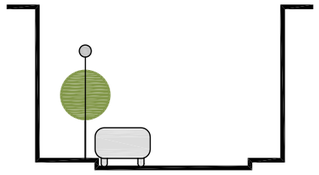
LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PANOT 20x20x4 cm
- GUAL VIANANTS R - 120
- ARBRE I ESCOSELL
- PAPERERA
- SEMÀFOR
- COLUMNA TIPUS PLUS AMB LLUMINÀRIA PQR AMB LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DEL TURÓ DE LA TRINITAT DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS
			Codi: 03.Proposta_Turó_Trinitat.dwg		Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

PAYMACOTAS

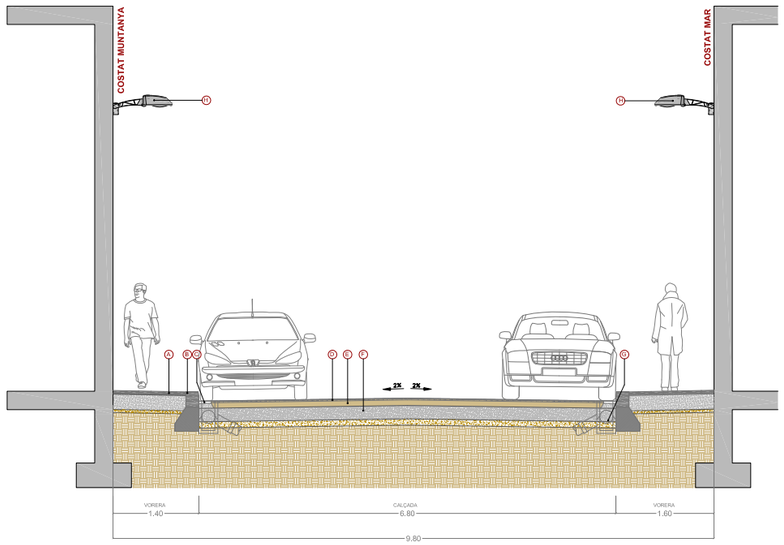


PS/A/a

CARRER TURO DE LA TRINITAT sant andreu

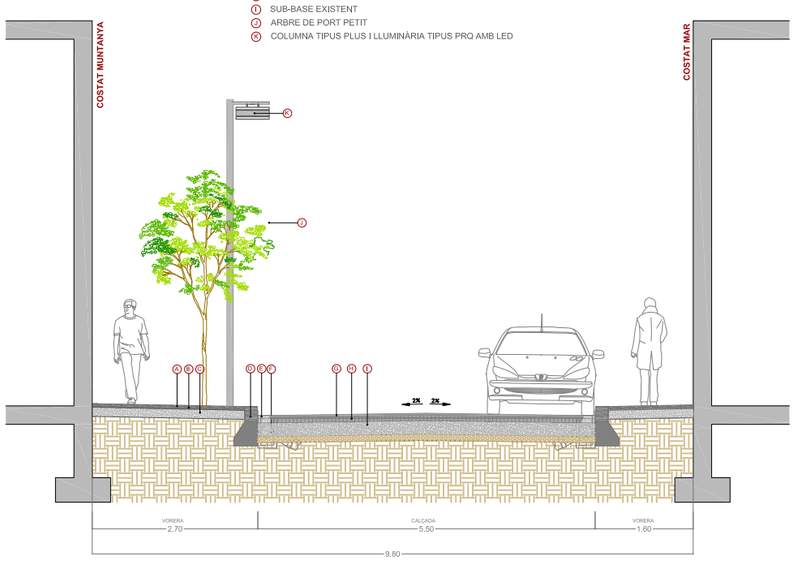
9 8 PS A a

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓑ VORADA GRANÍTICA
Ⓒ RIGOLA
Ⓓ PAVIMENT ASFÁLTIC
Ⓔ BASE
Ⓕ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓖ EMBORNAL EXISTENT
Ⓗ PROJECTOR EN FAÇANA TIPUS TOP 404

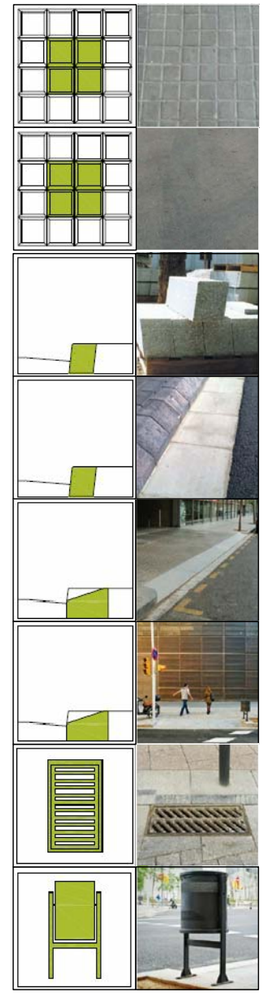


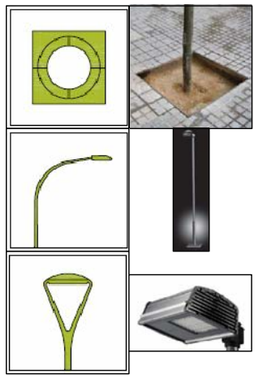
ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4 cm
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ RIGOLA DE 20x20x8 cm
Ⓓ VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm
Ⓔ RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm
Ⓕ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC16 surf B50/70 E=5 cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ EXISTENT
Ⓘ SUB-BASE EXISTENT
Ⓙ ARBRE DE PORT PETIT
Ⓚ COLUMNA TIPUS PLUS I LLUMINÀRIA TIPUS PRQ AMB LED



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		140,000	1,600	0,200		44,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	1,400	0,200		39,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada façana		140,000	0,200		2,000	56,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carretera de Ribes				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Plaça de la Trinitat				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera mar		140,000	1,600	0,800		179,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	1,400	0,800		156,800	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

TOTAL AMIDAMENT 336,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carretera de Ribes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Plaça de la Trinitat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV056 M DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

8 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada Carretera de Ribes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Plaça de la Trinitat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº guals	long (m)				
3	Vorera muntanya (gual vianants)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,	
3	Vorera mar		76,500	1,500	0,250	1,400	40,163 C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,600	0,250	1,400	42,840 C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	ut	gruix (m)	esponj,	
7	Trobada Carrer Malats		30,000		0,250	1,400	10,500 C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carerr Servet		30,000		0,250	1,400	10,500 C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Baliarda		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000 C#*D#*E#*F#
11	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,	
13	Vorada costat mar		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568 C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat muntanya		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568 C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480 C#*D#*E#*F#
17	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,	
19	Vorada costat mar		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852 C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852 C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,043

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		76,500	1,500	0,250	1,400	40,163	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		76,500	1,600	0,250	1,400	42,840	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea	Ut	gruix (m)	esponj,		
7	Trobada Carrer Malats		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Trobada Carerr Servet		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Trobada Carrer Baliarda		30,000	2,000	0,250	1,400	21,000	C#*D#*E#*F#
11	VORADES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
13	Vorada costat mar		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568	C#*D#*E#*F#
14	Vorada costat muntanya		76,500	0,200	0,400	1,400	8,568	C#*D#*E#*F#
15	Vorades trobades		40,000	0,200	0,400	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#
17	RIGOLES	T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
19	Vorada costat mar		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852	C#*D#*E#*F#
20	Vorada costat muntanya		76,500	0,300	0,400	1,400	12,852	C#*D#*E#*F#
21	Vorades trobades		40,000	0,300	0,400	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,043

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Cantonada Plaça de la Trinitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal quadrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Ampliació vorera costat muntanya		140,000	1,300			182,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Ampliació vorera costat muntanya		140,000	1,300			182,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,000

3 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Amplada calçada restant no demolida		140,000	5,500			770,000	C#*D#*E#*F#
5		T	Àrea (m2)					
6								C#*D#*E#*F#
7	Trobada carretera de Ribes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada plaça de la Trinitat		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 830,000

4 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				

AMIDAMENTS

2						C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
5						C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 295,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Demolició asfalt per ampliació vorera m		140,000	1,300	0,200	1,400	50,960	C#*D#*E#*F#
4	Demolició base formigó		140,000	1,300	0,200	1,400	50,960	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 105,280

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Demolició asfalt per ampliació vorera m		140,000	1,300	0,200	1,400	50,960	C#*D#*E#*F#
4	Demolició base formigó		140,000	1,300	0,200	1,400	50,960	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*3

TOTAL AMIDAMENT 105,280

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	ut		
3	Vorera mar		140,000	1,600			224,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	2,700			378,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada Carretera de Ribes				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Plaça de la Trinitat				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 662,000

2 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	Àrea (m2)	gruix (m)		
3	Vorera mar		140,000	1,600		0,150	33,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	2,700		0,150	56,700	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

6	Trobada Carretera de Ribes	30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Trobada Plaça de la Riba	30,000	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,300

3 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		140,000	1,600			224,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	2,700			378,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 602,000

4 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Àrea (m2)			
3	Trobada Carretera de Ribes				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Plaça de la Riba				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		140,000	0,200			28,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	0,200			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

6 F961U110 M >20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

7 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Carretera de Ribes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Cantonada Plaça de la Trinitat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		24,000	2,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

10 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació d'arbres		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		140,000	5,500	0,050	2,400	92,400	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carretera de Ribes		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Plaça de la Trinitat		10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,000

2 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota capa rodadura		140,000	5,500			770,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carretera de Ribes		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Plaça de la Trinitat		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 850,000

3 F97422EB M =>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera mar		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

4 F97422EC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Carretera de Ribes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Cantonada Plaça de la Trinitat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa rodadura		140,000	5,500	0,050	2,400	92,400	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carretera de Ribes		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Plaça de la Trinitat		10,000	3,000	0,050	2,400	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,000

6 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

AMIDAMENTS

2 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	3,000	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,600

3 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			3,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	3,000	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

7 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

3	Connexions embornals	5,000	0,800	1,800	3,000	21,600	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó	-5	0,800	0,800	3,000	-9,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	3,000	21,600	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-5	0,800	0,800	3,000	-9,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	3,000	5,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,850

10 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	3,000			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

11 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		21,600	1,300			28,080	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		5,850	1,300			7,605	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,685

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		21,600	1,300			28,080	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		5,850	1,300			7,605	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,685

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	2,000			280,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Connexió Carretera de Ribes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut					
3	Connexió Carretera de Ribes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carretera de Ribes		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carretera de Ribes		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carretera de Ribes		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carretera de Ribes		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carretera de Ribes		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

13 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		140,000	2,000	1,150		322,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,000

14 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		140,000	2,000	1,150		322,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		140,000	2,000	1,150		322,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,000

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

17 FHM1F035 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,000

18 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

19 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

20 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

21 EC1SU104 M RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Canalització enllumenat		140,000	2,000	1,150		322,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,000

22 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries existents		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

23 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

24 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

25 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Fibra Optica		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Per carrer						

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carretera de Ribes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Plaça de la Trinitat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a Carretera de Ribes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a Plaça de la Trinitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

5 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carretera de Ribes		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Plaça de la Trinitat		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió Carrers		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

8 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)		
2						C#*D#*E#*F#
3	Connexions Carrers		20,000	0,400	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		140,000	1,200			168,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		140,000	1,200			168,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carretera de Ribes		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Plaça de la Trinitat		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

2 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5	Carretera de Ribes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Plaça de la Trinitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

3 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Escomeses		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
5	Carretera de Ribes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

6	Plaça de la Trinitat		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		140,000	0,400	0,400		22,400	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,800

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		140,000	0,400	0,400	1,300	29,120	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,240

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		140,000	0,400	0,400	1,300	29,120	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,240

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		140,000	0,400	0,350		19,600	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,700

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems carrer		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres					20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

2	Plantació arbres					20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	20,000	16,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,320

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	20,000	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Ut	Num,pas			
3	Pas de vianants Carrer		4,000	5,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	Núm,pas				
3	Pas de vianants Carrer		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FQZAU040 U PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 9)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 13)	12,58	84,000	1.056,72
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	16,54	116,000	1.918,64
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	6,14	336,000	2.063,04
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 18)	3,35	280,000	938,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 19)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 20)	3,00	280,000	840,00
8	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 21)	6,68	20,000	133,60
9	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 10)	8,30	4,000	33,20
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	179,043	6.962,98
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	179,043	4.365,07
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	7,85	2,000	15,70
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 22)	2,72	2,000	5,44
14	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 11)	102,13	6,000	612,78

TOTAL Capitol 01.20.21 19.696,47

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 17)	5,74	194,000	1.113,56
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 12)	8,87	182,000	1.614,34
3	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 47)	4,23	830,000	3.510,90
4	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 51)	1,61	295,000	474,95
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	105,280	4.094,34
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	105,280	2.566,73

TOTAL Capitol 01.20.22 13.374,82

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 48)	2,83	662,000	1.873,46
2	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	99,300	8.640,09
3	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 42)	24,76	602,000	14.905,52
4	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 41)	33,84	60,000	2.030,40
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 40)	25,03	56,000	1.401,68
6	F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 34)	46,60	280,000	13.048,00
7	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 35)	57,22	20,000	1.144,40
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I	386,33	16,000	6.181,28

			SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 38)			
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 50)	29,40	48,000	1.411,20
10	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 39)	122,43	20,000	2.448,60

TOTAL Capitol 01.30.31 53.084,63

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	32	Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 43)	56,68	102,000	5.781,36
2	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 46)	0,86	850,000	731,00
3	F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 36)	12,34	280,000	3.455,20
4	F97422EC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 37)	19,34	20,000	386,80
5	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 44)	19,36	102,000	1.974,72
6	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 45)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 14.388,70

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 27)	95,35	20,000	1.907,00
2	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 25)	40,55	21,600	875,88
3	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 48)	2,83	12,000	33,96
4	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA	303,84	15,000	4.557,60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

			UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 58)			
5	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 60)	616,92	3,000	1.850,76
6	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	2,400	208,82
7	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 32)	6,21	12,000	74,52
8	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 28)	14,58	12,000	174,96
9	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	23,49	5,850	137,42
10	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 61)	82,86	4,500	372,87
11	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 59)	105,00	3,000	315,00
12	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 49)	143,80	3,000	431,40
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	35,685	1.387,79
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	35,685	870,00

TOTAL Capitol 01.40.41 13.197,98

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	280,000	38.430,00

PRESSUPOST

3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	11,000	1.736,79
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 67)	272,25	5,000	1.361,25
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 66)	146,68	5,000	733,40
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 73)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	1,680	40,96
11	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	4,800	162,43

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

PRESSUPOST

			AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 41)			
12	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 40)	25,03	4,800	120,14
13	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 71)	5,66	322,000	1.822,52
14	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 78)	1,98	322,000	637,56
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 81)	0,17	322,000	54,74
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	14,000	1.983,66
17	FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 79)	1.157,63	14,000	16.206,82
18	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 85)	688,59	14,000	9.640,26
19	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 83)	118,08	14,000	1.653,12
20	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 82)	35,34	14,000	494,76
21	EC1SU104	M	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	322,000	569,94
22	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 84)	102,09	8,000	816,72
23	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 103)	8,77	28,000	245,56
24	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 104)	232,60	14,000	3.256,40
25	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 108)	735,00	1,000	735,00
26	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 106)	1.790,25	1,000	1.790,25
27	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 105)	1.260,00	1,000	1.260,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 107)	1.680,00	1,000	1.680,00

29	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 80)	14.174,56	2,000	28.349,12

TOTAL	Capitol	01.40.42	115.953,85

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	300,000	45.708,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	11,000	1.736,79
4	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	26,000	9.053,72
5	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,36	8,000	130,88
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	2,800	108,89

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	2,800	68,26
8	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 41)	33,84	8,000	270,72
9	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 40)	25,03	8,000	200,24

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	57.825,00

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG33TS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 72)	26,23	360,000	9.442,80
2	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 73)	233,42	26,000	6.068,92
3	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 74)	168,43	48,000	8.084,64
4	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 76)	188,11	1,000	188,11
5	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 77)	149,99	50,000	7.499,50
6	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 75)	199,45	3,000	598,35
7	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 106)	1.790,25	1,000	1.790,25

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	33.672,57

Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 63)	89,40	11,000	983,40
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63	71,98	140,000	10.077,20

			MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 62)			
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 64)	209,75	7,000	1.468,25
4	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 65)	584,09	2,000	1.168,18

TOTAL Capitol 01.40.44 13.697,03

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 24)	50,69	24,800	1.257,11
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 31)	38,89	32,240	1.253,81
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	32,240	786,01
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC CORRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 89)	4,00	155,000	620,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 70)	6,75	155,000	1.046,25
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 29)	42,86	21,700	930,06
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 69)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 68)	282,35	10,000	2.823,50
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA	20,24	20,000	404,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

			RASA INCLOSOS. (P - 90)			
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 88)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 93)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 92)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 94)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 91)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 95)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 96)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 15.041,43

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 97)	81,53	20,000	1.630,60
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 98)	184,60	16,320	3.012,67
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 99)	74,18	2,880	213,64
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 100)	223,11	20,000	4.462,20
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 101)	356,97	20,000	7.139,40
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 102)	46,06	20,000	921,20

TOTAL Capitol 01.50.52 17.379,71

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 55)	1,89	40,000	75,60
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 56)	1,51	11,000	16,61
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 57)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.413,32

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 52)	74,61	3,000	223,83
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 53)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 54)	56,40	6,000	338,40

TOTAL Capitol 01.60.62 756,24

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 86)	102,77	2,000	205,54
2	FQZAU040	U	PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO (P - 87)	225,49	1,000	225,49

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Turó de la Trinitat,
entre la carretera de Ribes i la plaça de la Trinitat.

TOTAL Subobra 01.70 431,03

Obra 01 Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	7.838,53	1,000	7.838,53

TOTAL Subobra 01.80 7.838,53

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	19.696,47
Capitol	01.20.22	Calçada	13.374,82
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**33.071,29**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	53.084,63
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	14.388,70
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**67.473,33**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	13.197,98
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	115.953,85
Capitol	01.40.43	FECSA	91.497,57
Capitol	01.40.44	Telefònica	13.697,03
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**244.321,43**
Capitol	01.50.51	Reg	15.041,43
Capitol	01.50.52	Jardineria	17.379,71
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**32.421,14**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.413,32
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	756,24
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.169,56**
			379.456,75

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	33.071,29
Subobra	01.30	Pavimentació	67.473,33
Subobra	01.40	Serveis	244.321,43
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	32.421,14
Subobra	01.60	Senyalització	2.169,56
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	431,03
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	7.838,53
Obra	**01**	**Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT**	**391.926,31**
			391.926,31

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER TURÓ DE LA TRINITAT	391.926,31
			391.926,31

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		391.926,31
13 % Despeses Generals SOBRE 391.926,31.....		50.950,42
6 % Benefici Industrial SOBRE 391.926,31.....		23.515,58
	Subtotal	466.392,31
21 % IVA SOBRE 466.392,31.....		97.942,39
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	564.334,70

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3
2.3 Paviments 3
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria 3
2.6 Elements arquitectònics ornamentals 3
2.7 Senyalització 4
2.8 Jocs infantils 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4
2.11 Clavegueram i drenatges 4
2.12 Enllumenat públic 4
2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 dels Jardins Casa Bloc, del Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per una rehabilitació dels paviments de sauló i capes inferiors de zahorrres i drenatges. Aprofitant l'actuació anterior s'ampliarà i actualitzarà la xarxa de reg. S'actualitzarà la jardineria amb la replantació d'un arbre, es plantarà arbustiva en els parterres inferior i es disposarà de plantes enfiladisses en zona superior. Es disposarà de senyalística a les entrades del parc i de diverses baranes de seguretat en diversos indrets. S'arranjarà els paviments de formigó col·lorejats. S'arrenjaran les coqueres i fissures de diversos paraments verticals de formigó per una posterior imprimació de pintura. Es procedirà a l'arranjament de la font.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la plaça Jardins Casa Bloc que està situat entre els carrers Almirall Poroixida, al nord, carrer d'Eiximenis, a l'oest, el carrer Valentí Iglesias al sud i els blocs del carrer Torres i Bages a l'est.

La plaça està composta per varis nivells, formats per blocs de sauló emmarcats en murets de formigó que separen zones amb diferents usos, com plantacions, zones de jocs infantils o zones pavimentades. Les zones més altes tenen plantació de palmeres i pins, als laterals arran de carrer hi ha dues zones de jocs infantils de 0 a 2 anys a un costat i de 2 a 6 a l'altre, envoltades per unes tanques de fusta. La part central més alta està pavimentada i té una illa de gesta amb plantació d'arbres, a la part central que baixa cap a la part més enfonsada, hi ha una font longitudinal amb cascada interrompuda que dona a la part de baix on hi ha pavimentació en sauló i plantació d'arbrat i zones de gespa i arbusts.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries rectes individuals o ajuntades en grups de varies, situades disperses per la plaça. I el mobiliari esta compost per bancs i papereres i senyalització adient als usos actuals.

La plaça al estar composta per diferents nivells, apareixen varies rampes, escales i murs.

Els murs de la plaça presenten algunes coqueres i fissures que s'hauran de rehabilitar, algun paviment de color situat al costat oest de la plaça presenta desgast i esquerdes i pràcticament ha desaparegut en alguns punts. I el sauló de les zones toves, presenta forats i zones deprimides.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en el reompliment de les zones de sauló, la rehabilitació de murs i rampes i de les zones de formigó col·lorejat, reparar la font i amplia la zona de reg, així com reforçar la jardineria.

La millora de la zona inferior pavimentada en sauló incorporarà una capa inferior i zahorres i dren per drenar l'aigua que actualment s'acumula i no es pot evacuar, connectada a la xarxa de clavegueram exterior.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la parc interior de la plaça, dren i reg.
- Rehabilitació de formigó a rampes i formigó col·lorejat.
- Rehabilitació de murs
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat i arbustiva.
- Execució de canalització de serveis (dren i xarxa de reg).

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' TRES-CENTS NORANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS (393.488,85 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen el fresat de les zones de formigó col·lorejat, i l'excavació de les rases de serveis (dren i reg) i les excavacions de la plantació d'arbrat. De manera prèvia, si és necessari, a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

La zona de sauló més enfonsada s'excavaran 50 cm i es col·locaran 30 cm de zahorres drenants per sota de 20 cm de sauló nou.

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

Gairebé tots els murs i murets presents a la plaça presenten en alguns punts, coqueres i fissures que es rehabilitaran, massillant-los i pintant-los.

També el formigó de color situat a les rampes i murs verticals, es "fresarà" i es polirà amb aigua a pressió i detergents especials i es repintarà de nou del mateix color.

A la rampa d'accés al parc pel carrer d'Eiximenis i les escales, es col·locarà una barana, actualment inexistent.

2.3 Paviments

A les zones de sauló en els jardins actuals, es reompliran amb 5 cm de sauló nou. A la zona de sauló entre les edificacions del carrer Torres i Bages, a la part de baix s'excavaran 50 cm del terreny actual i es col·locarà un dren inferior, per sobre una capa de zahorres de 30 cm i per sobre una capa de sauló de 20 cm.

2.4 Mobiliari

El jardins Casa Bloc tenen el mobiliari en bon estat i adient per als usos actuals, com que els usos no es canviaran, el mobiliari es mantindrà el mateix. Es col·locaran baranes a una rampa i unes escales al costat del carrer Eiximenis.

2.5 Jardineria

La plaça actualment compta amb molts arbres dispersats pel recinte i de variades espècies, tots es troben en bon estat, per tant per aquest projecte es mantindran els arbres actuals i només es plantarà un nou arbre a la cantonada de la zona est entre edificis.

Es plantaran arbustos a les zones delimitades a la part est de la plaça. I es plantaran unes plantes enfiladisses a la cara sud del mur del carrer Eiximenis.

També es durà a terme una poda dels arbres que ho necessitin i un condicionament del terreny com esbrossada i incorporació d'escorça de pi als parterres existents.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

La plaça no compta de elements arquitectònics fora dels murs que necessitem d'actuacions a valorar.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça. Es disposarà de nova senyalització a les entrades als Jardins.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

La plaça compta amb dues zones de jocs infantils separades per edats, , una al costa del carrer Almirall Poroixida i l'altre al costat del carrer Valentí Iglesias. A l present projecte no es preveu cap actuació dintre del apartat de jocs infantils.

2.9 Xarxa de reg

Tot i que la plaça compta amb una xarxa de reg aquesta es deficitària en extensió i elements. En aquest projecte es reforçarà la xarxa de reg, creant una nova xarxa primària on hi penjaran boques de reg, per la part entre edificis, i anells de degoteig per a les zones arbustives i anells de degoteig per als arbres de la zona entre edificis. Es canviarà el programador també es farà arribar una línia de reg fins a les plantes enfiladisses del mur del carrer Eiximenis. Aquesta xarxa penjarà de l'escomesa existent.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

La plaça compta amb una font longitudinal amb una petita cascada cap a la part est. S'haurà de repassar el funcionament i estat de la font i incloure una partida per la seva reparació i rehabilitació.

2.11 Clavegueram i drenatges

Actualment la plaça compta amb alguns punts de recollida de les aigües pluvials i de reg però presenta problemes de drenatge puntual, sobretot a la part baixa entre edificis i les zones de sauló. Per donar solució a aquests punts, aprofitant l'excavació de 50 cm de la zona entre edificis, es col·locarà un tub dren per sota de les zahorres que absorbirà les aigües superficials del sauló i les conduirà fins a connectar amb la xarxa de clavegueram existent en els carrers exteriors. Es disposaran reixes interceptores superficials connectades als clavegueram existent a la zona.

2.12 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de columna recte individuals o unides en vàries unitats, que es troben en bon estat i estan adientment situades a la plaça, per tant es mantindrà tot l'enllumenat actual.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

CARRER DE L`ALMIRALL POROIXIDA

CARRER D`EIXIMENIS

CARRER DE VALENTI IGLESIAS

JARDINS
DE LA
CASA BLOC

Centre per la gent gran
Casa Block

TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : JARDINS CASA BLOC DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU	Nom del Plànol : ESTAT ACTUAL	Data : NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1/400	Nº Plànol :
PAYMACOTAS				Codi: Casa Bloc_Estat Actual.dwg			Fulls : 1 / 6

CARRER DE L`ALMIRALL POROIXIDA

Centre per la gent gran
Casa Block

JARDINS
DE LA
CASA BLOC

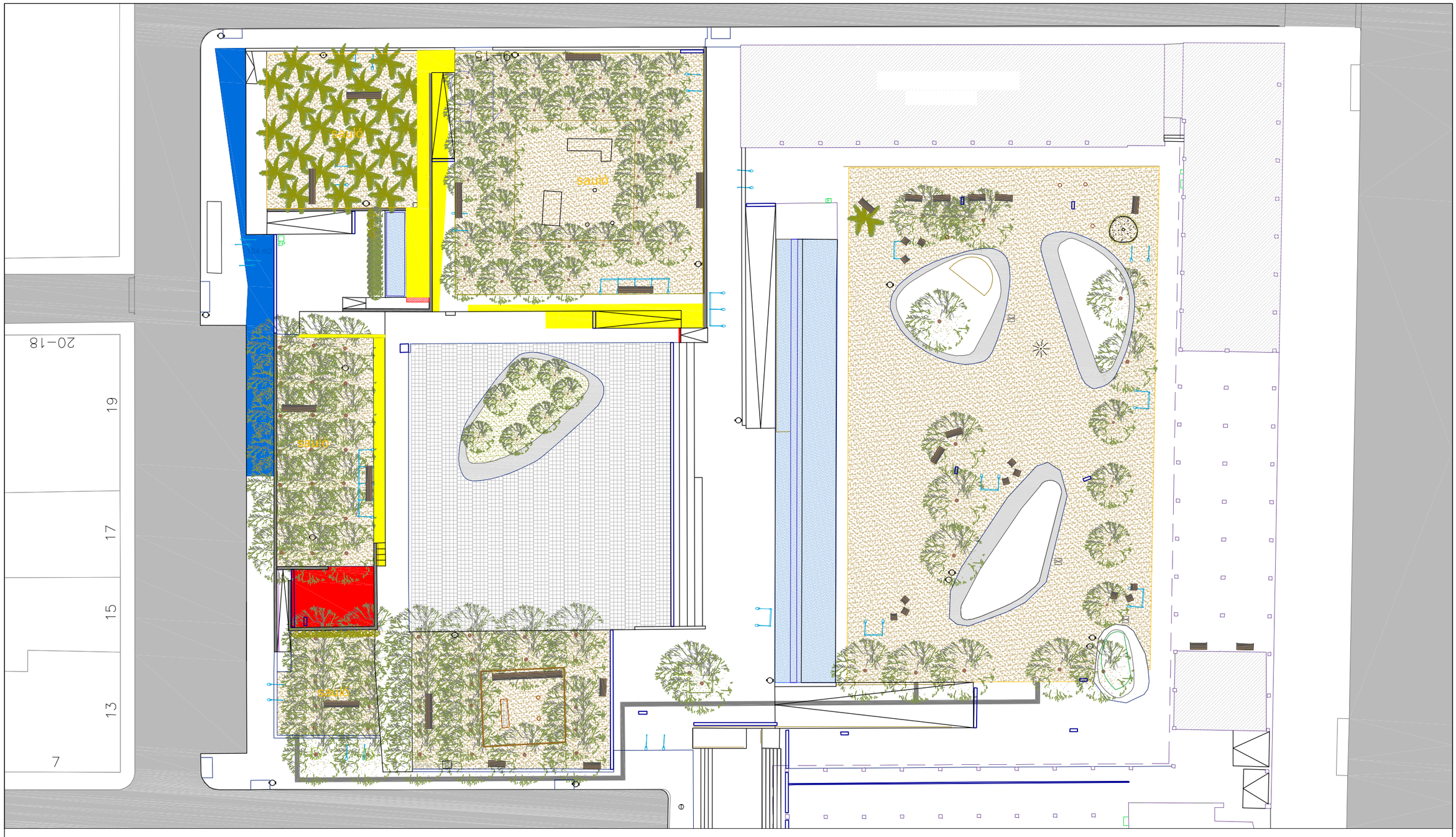
CARRER D`EIXIMENIS

CARRER DE VALENTI IGLESIAS

20-18
19
17
15
13
7

PROPOSTA

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : JARDINS CASA BLOC DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : PROPOSTA	Data : NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: Casa Bloc_Estat Actual.dwg	Escales: A3 - 1/400	Nº Plànol : / Fulls : 2 / 6



OBRA CIVIL

- 1.1 REFER CAPA SUPERIOR DE PAVIMENT EXISTENT SAULÓ - (1320 M2 AREA JARDINS - 1800 M2 AREA ENTRE EDIFICACIONS)
- 1.2 - 1.3 SANAJEMENT PRÈVI I POSTERIOR PINTURA DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ COLOREATS (BLAU 104 M2 , GROC 160 M2, VERMELL 55 M2 -PARAMENTS VERTICALS 319 M2)
- 1.4 INSTAL·LAR MÉS BARANES D'ACER INOXIDABLE - 15 ML
- 1.5 REPASSAR I PINTAR MURS DE FORMIGÓ - COQUERES-FISSURES - 150 M2
- 1.6 REPASSAR FUNCIONAMENTS DE LA FONT ORNAMENTAL
- 1.8 REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE RASES PER XARXA DE REG - 145 M2

Ajuntament de Barcelona

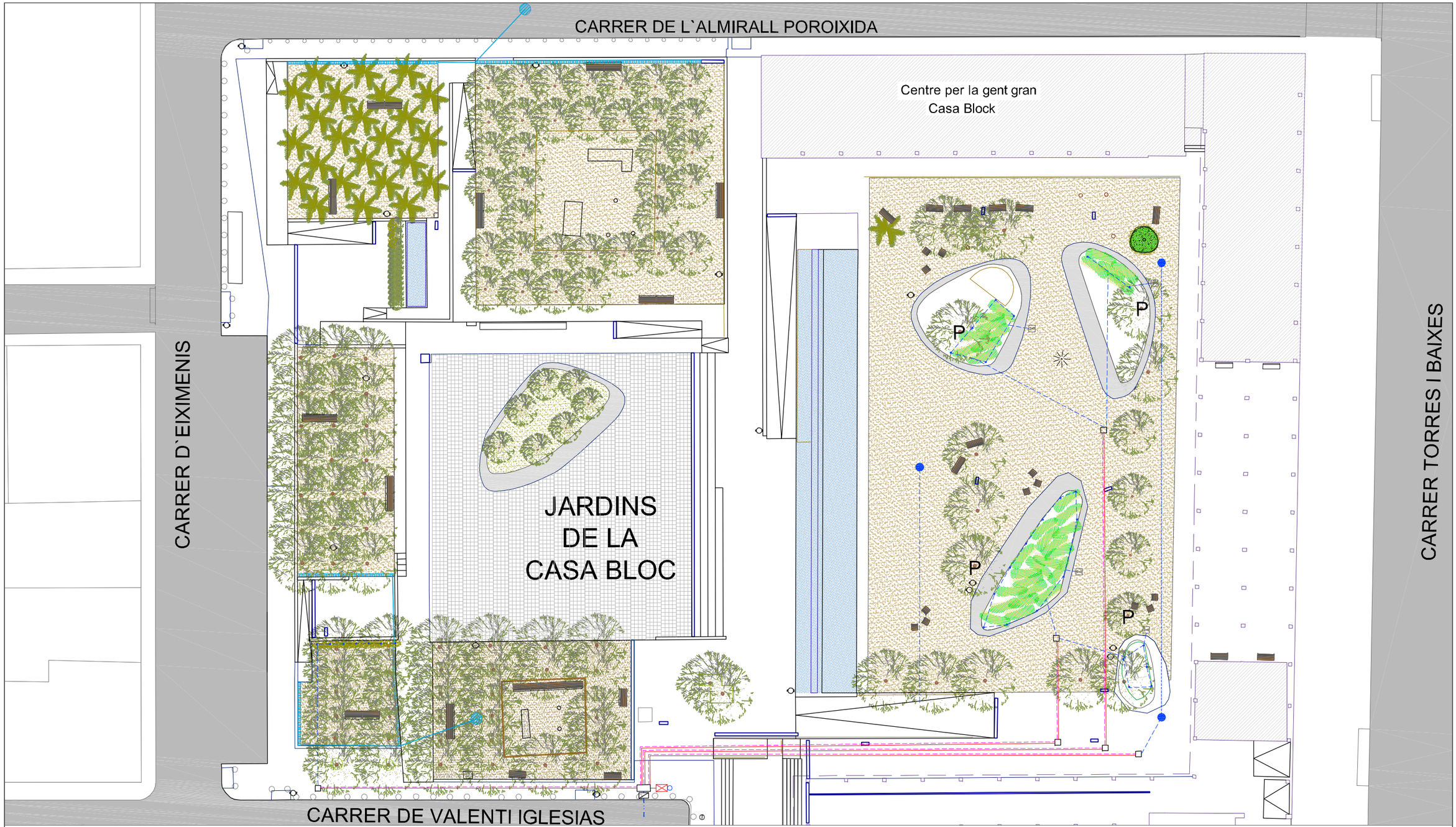
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
JARDINS CASA BLOC
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
OBRA CIVIL

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi: Casa Bloc_Estat Actual.dwg
Escales: A3 - 1/400
Nº Plànol :
Fulls : 3 / 6



INFRAESTRUCTURES

2.1 NOVA XARXA DE REG

- QUADRE ELÈCTRIC + ARMARI + PROGRAMADOR
- SENSOR PLUJA
- BY PASS MESTRE
- CABALÍMETRE (CONTADOR)
- 2.1.6 BY PASS SECTORIAL
- 2.1.7 XARXA PRIMARIA
- XARXA SECUNDARIA DEGOTEIG
- XARXA ELÉCTRICA
- BOQUES DE REG
- PERICÓ 60X60X60 AMB DESGUÀS I VÀLVULA RACORD PLA MANUAL
- A — ESCOMESA D'AIGUA
- XARXA AGBAR

2.2 NOVA XARXA DE REG PARTERRE ÀREA ENFILADISSES

2.3 PROGRAMACIÓ REG PARTERRES ÀREA INFERIOR

2.4 NOVA XARXA DE BOQUES PER PARTERRES ÀREA INFERIOR

2.5 SOLUCIONAR DRENATGES I ESCORRENTIA EN ZONES DE SAULÓ

- 2.5.1 NOVA CAIXA DE PAVIMENT - 424 M3
- 2.5.2 NOU SISTEMA DE DRENATGE: GRAVES + GEOTEXTIL + TUB DRENANT - 1061 M2 - 1425 M2
- 2.5.3 NOU REIXES INTERCEPTORES - 16 UT
- 2.5.4 CONNEXIONS A CLAVEGUERAM - 5 UT

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte : JARDINS CASA BLOC DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : INFRAESTRUCTURES

Data : NOVEMBRE 2012

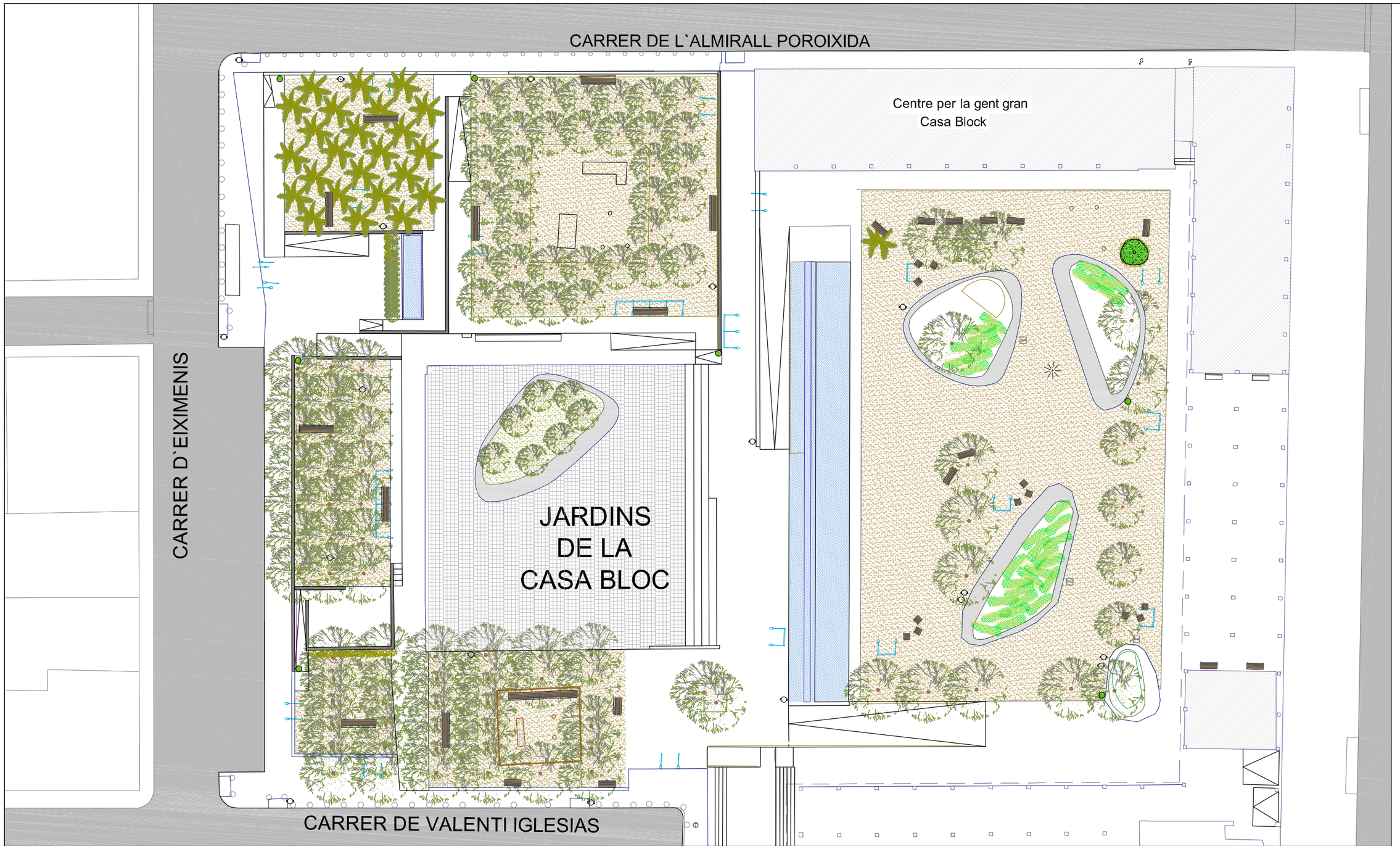
Revisió:

Escales: A3 - 1/400

Codi: Casa Bloc_Estat Actual.dwg

Nº Plànol :

Fulls : 4 / 6



MOBILIARI

3.2 SUSTITUCIÓ DE SENYALITZACIÓ - 7 UT.

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte : JARDINS CASA BLOC DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU	PAYMACOTAS	Nom del Plànol : MOBILIARI	Data : NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: Casa Bloc_Estat Actual.dwg	Escales: A3 - 1/400 / Nº Plànol : / Fulls : 5 / 6

JARDINERIA

- 4.1- 4.3 NETEJA I ESBROSSADA I POSTERIOR TRACTAMENT I MILLORA DEL TRRRENY DE PARTERRES I JARDINERS DELS PARTERRES ÀREA INTEFERIOR - 88M2
- 4.2 - 4.4 EXTRACCIÓ D'ARBRAT MORT I MALALAT AMB SOQUES 2º CATEGORÍA I POSTERIOR PLANTACIÓ D' UN POLLANCRE - 1UT
- 4.5 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS A PARTERRES PART INFERIOR - 88 M2
- 4.6 PLANTACIÓ DE NOVES ENFILADISSES - 25 M2
- 4.7 APORTACIÓ DE TERRES MILLORADES AMB ACONDICIONADOR I ADOB - 35 M3
- 4.8 PROTECCIÓ DE L'ABRAT EXISTET EN OBRA - 9 UT -TOTS ELS NECESSARIS EN OBRA
- 4.9 RECOLLIDA RESIDUS, TRANSPORTE, ABOCAMENT AMB TAXES

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
JARDINS CASA BLOC
DEL DISTRICTE DE SANT ANDREU

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
JARDINERIA

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi: Casa Bloc_Estat Actual.dwg
Escales: A3 - 1/400
Nº Plànol :
Fulls : 6 / 6

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Sup (m2)			
2	Reposició de reg		175,000	0,400			70,000	C#*D#*E#*F#
3	Conexxio de drenatge a pou		10,000	1,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	ut				
2	Guals vianants		3,200	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	zona vorada connexió drenatge a pou		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20% del total	T	Sup (m2)	Fond (m)		Esponj		
2	Superfície actual Sauló		0,000	0,000		1,300		C#*D#*E#*F#*0.2
3	entre edificaccions		1.800,000	0,200	1,000	1,300	93,600	C#*D#*E#*F#*0.2
5	Per reposició de xarxa de reg		175,000	0,500	1,200	1,300	27,300	C#*D#*E#*F#*0.2
7	Per drenatge ZA							
8	entre edificacions		1.800,000	0,300	1,000	1,300	140,400	C#*D#*E#*F#*0.2

TOTAL AMIDAMENT 261,300

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2	Superfície actual Sauló		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Jardins		1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.600,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	80% del total	T	Sup (m2)	Fond (m)		Esponj		

AMIDAMENTS

2	Superfície actual Sauló	0,000	0,000		1,300		C#*D#*E#*F#*0.8
3	entre edificaccions	1.800,000	0,200	1,000	1,300	374,400	C#*D#*E#*F#*0.8
5	Per reposició de xarxa de reg	175,000	0,500	1,200	1,300	109,200	C#*D#*E#*F#*0.8
7	Per drenatge ZA						
8	entre edificacions	1.800,000	0,300	1,000	1,300	561,600	C#*D#*E#*F#*0.8

TOTAL AMIDAMENT 1.045,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)		Esponj		
2	Superfície actual Sauló		0,000	0,000		1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	entre edificaccions		1.800,000	0,200		1,300	468,000	C#*D#*E#*F#
5	Per reposició de xarxa de reg		175,000	0,500	1,200	1,300	136,500	C#*D#*E#*F#
7	Per drenatge ZA							
8	entre edificacions		1.800,000	0,300		1,300	702,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.306,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
2	Superfície actual Sauló		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	entre edificaccions		1.800,000	0,200			360,000	C#*D#*E#*F#
5	Per reposició de xarxa de reg zona pav		175,000	0,500	1,200		105,000	C#*D#*E#*F#
7	Per drenatge ZA							
8	entre edificacions		1.800,000	0,300			540,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.005,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)	Gruix (m)		
3	Reposició de reg		175,000	0,500		0,150	13,125	C#*D#*E#*F#
4	Conexxio de drenatge a pou vorera		5,000	1,000		0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
5	Conexxio de drenatge a pou vorera		5,000	1,000		0,150	0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,625

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Reposició de xarxa de reg				175,000		175,000	C#*D#*E#*F#
3	Conexxio de drenatge a pou		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	180,000	

3 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
2	Superfície actual Sauló		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Jardins		1.600,000	0,050			80,000	C#*D#*E#*F#
4	entre edificaccions		1.800,000	0,200			360,000	C#*D#*E#*F#
6	Per reposició de xarxa de reg		175,000	0,500	0,200		17,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	457,500	

4 F9W1V010 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en grans extensions, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pintura blau		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	pintura groc		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
3	pintura vermell		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4	paraments verticals		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
5	rases xarxa reg		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	885,000	

5 F9K1V220 m2 Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies entre 150 i 500 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pintura blau		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	pintura groc		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
3	pintura vermell		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4	paraments verticals		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	725,000	

6 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Connexions drenatge		5,000	1,000	0,070	1,400	0,490	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,490	

7 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Connexions drenatge		5,000	1,000	0,050	1,400	0,350	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,350	

8 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions drenatge		5,000	1,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

9 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexions drenatge		5,000	1,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

10 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Per reposició de xarxa de reg		175,000	0,500	1,000		87,500	C#*D#*E#*F#
5	Per drenatge ZA							
6	Jardins		1.800,000	0,300			540,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	627,500	

11 F8ZA080U M2 NETEJA DE PARAMENTS LLISOS DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pintura blau		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	pintura groc		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
3	pintura vermell		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4	paraments verticals		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
5	rases xarxa reg		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	885,000	

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC	
Capítol	10	OBRA CIVIL	
Titol 3	13	SENYALITZACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FB151AEE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC DE DESIGNACIO AISI 304, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidament		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 14 REBESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de formigò		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

2 F8Z1U101 M2 MASSILLAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL O VERTICAL, AMB MORTER SINTETIC DE RESINES EPOXI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de formigò		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 15 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Segons plànol		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAUENLL1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS EIXAMPLE.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre comanadaament reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA ELÈCTRICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre comanadaament reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	a xarxa secundaria		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	a xarxa secundaria		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FR03PJ01 UT CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

4 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR03J041 UT CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000	0,600	0,600		0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000	0,400	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

7 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

8 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

9 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000	0,600	0,600		0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000	0,400	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

10 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000	0,600	0,600		0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000	0,400	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

11 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000	0,600	0,600		0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000	0,400	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

12 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		7,000	0,600	0,150		0,630	C#*D#*E#*F#
5	Reposició calçada		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Rasa creuament calçada	0,000	0,600	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,630

14 FR030ARM UT ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre comanadaament reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 FHA6E41A M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 6 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

16 FR03P001 UT SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 FR031008 U PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 FR01TO17 ML SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primaria enfiladisses		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	03	XARXA BOQUES DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDK2P0660 U PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 FR023JBR U BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Boques de reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		110,000	0,400	0,500		22,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	10,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

5 FFB2U450 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Derivacions des d'arquetes		2,000			10,000	20,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		110,000			1,000	110,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000			10,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

7 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		5,000	0,400	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	10,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Xarxa boques de reg		110,000	0,400	0,500	1,300	28,600	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	1,300	5,200	C#*D#*E#*F#*10

TOTAL AMIDAMENT 33,800

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		110,000	0,400	0,500	1,300	28,600	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	1,300	5,200	C#*D#*E#*F#*10

TOTAL AMIDAMENT 33,800

10 FFB2U463 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
3	Xarxa primaria boques de reg		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 110,000

Obra	01	PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	XARXA DEGOTEIG ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres inferio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arbres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

1	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)		
2						C#*D#*E#*F#
3 Xarxa degoteig arbres		50,000	0,400	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#
5 Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

11 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

1	T	Long (m)				
2						C#*D#*E#*F#
3 Connexió a embornal de desguàs		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5 Xarxa degoteig arbres		50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

12 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

1	T	Long (m)				
2						C#*D#*E#*F#
3 Connexió a embornal de desguàs		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5 Xarxa degoteig arbres		50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

13 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

1	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)		
2						C#*D#*E#*F#
3 Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
5 Xarxa degoteig arbres		50,000	0,400	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

1	T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2							C#*D#*E#*F#
3 Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
5 Xarxa degoteig arbres		50,000	0,400	0,500	1,300	13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa degoteig arbres		50,000	0,400	0,500	1,300	13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 05 XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts/enfil		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts/enfil		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)		
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		5,000	0,400	0,400	0,800	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		30,000	0,400	0,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

10 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

11 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts - tram paviment		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)			
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		5,000	0,400	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		30,000	0,400	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)	Esponj		
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		5,000	0,400	0,400	1,300	1,040	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		30,000	0,400	0,400	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,280

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Find (m)	Esponj		
3	By-pass sectorial arbusts/enfiladisses		5,000	0,400	0,400	1,300	1,040	C#*D#*E#*F#
5	xarxa secundaria		30,000	0,400	0,400	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,280

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 25 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	1,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut,		
3	Connexions a pous		15,000	1,000	2,300	3,000	103,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,500

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions a pous		15,000	1,000	2,300	3,000	103,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,500

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions a pous		15,000	1,000	2,300	3,000	103,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,500

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Connexions embornals		15,000	1,000		3,000	45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

6 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Connexions a pous		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

7 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN800		0,000			0,502	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base connexions reixes		15,000	1,000	0,200	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		15,000	0,700	0,200	3,000	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,300

9 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base connexions reixes		10,000	1,000	1,800	5,000	90,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-10	1,000	0,400	5,000	-20	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

10 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

AMIDAMENTS

6	Connexions embornals	15,000	1,000	1,800	3,000	81,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó	-15	1,000	0,400	3,000	-18	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

11 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes reixes		15,000	1,000	1,300	3,000	58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

12 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ut				
3	Pous col·lector			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Tapes col·lector existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		108,500	1,300			141,050	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		58,500	1,300			76,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,100

15 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		108,500	1,300			141,050	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		58,500	1,300			76,050	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 217,100

16 FD1BS016 U REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut,		
3	Reixes de drenatge superficial							
4	zona parc infrior edificacions		55,000			1,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

17 FD5A3544 m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 100 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut,		
3	Reixes de drenatge superficial							
4	zona parc infrior edificacions		55,000			1,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

18 FD5K5244 M CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut,		
3	Reixes de drenatge superficial							
4	zona parc infrior edificacions		55,000			1,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arbres a retirar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arbres a mantenir zona caixa pav inferi		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 FR57UAA2 U RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
4	Possibles trasplantaments Centre gen		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR52U130 U TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Possibles trasplantaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FRJ1U040 M2 PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	zona carrer d'eiximenis a mantenir		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 FRVEA000 M2 EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona àrea gossos		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	neteja de parterres casa block		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
6			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nou arbre Casa Block		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació nou arbre Casa Block		0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,800

3 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Plantació nou arbre Casa Block		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nou arbre Casa Block		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FR476458 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Plantació nou arbre Casa Block		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR115021 M2 ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	neteja de parterres cas block		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
5			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 125,000

2 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fondària	Freq		
3	neteja de parterres casa block		25,000	0,500	0,500	2,000	12,500	C#*D#*E#*F#
4			75,000	0,500	0,500	2,000	37,500	C#*D#*E#*F#
5			25,000	0,500	0,500	2,000	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,500

3 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Freq		
3	neteja de parterres casa block		25,000	0,250	0,250	2,000	3,125	C#*D#*E#*F#
4			75,000	0,250	0,250	2,000	9,375	C#*D#*E#*F#
5			25,000	0,250	0,250	2,000	3,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,625

4 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	neteja de parterres casa block		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
5			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

5 FR4A6812 U SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Freq,				
2								C#*D#*E#*F#
3	neteja de parterres casa block		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4			75,000	2,000			150,000	C#*D#*E#*F#
5			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

6 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Freq,				
2								C#*D#*E#*F#

3	neteja de parterres casa block	25,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#
4		75,000	2,000		150,000	C#*D#*E#*F#
5		25,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

7 FR4F2550 U SUBMINISTRAMENT CISSUS ANTARCTICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	zona carrer d'eiximenis		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 FR66UP10 U PLANTACIO D'ARBUST I PLANTA ENFILADISSA, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	zona carrer d'eiximenis		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut				
2						0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	neteja de parterres casa block		25,000	0,500			12,500	C#*D#*E#*F#
4			75,000	0,500			37,500	C#*D#*E#*F#
5			25,000	0,500			12,500	C#*D#*E#*F#
7	Conjunt d'arbrat		42,000	1,000			42,000	C#*D#*E#*F#
8			24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
9			34,000	1,000			34,000	C#*D#*E#*F#
10			23,000	1,000			23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,500

2 FR82U010 U PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Zones de treballs caixa de paviments		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS CASA BLOC
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 X1211000 U PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 3)	12,58	90,000	1.132,20
2	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 2)	5,54	2,000	11,08
3	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	261,300	10.161,96
4	FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 66)	0,29	1.600,000	464,00
5	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 14)	14,16	1.045,200	14.800,03
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	1.306,500	31.852,47
7	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 4)	4,85	1.005,000	4.874,25

TOTAL Titol 3 01.10.11 63.295,99

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 21)	87,01	14,625	1.272,52
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 22)	24,76	180,000	4.456,80
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 10)	46,34	457,500	21.200,55
4	F9W1V010	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en grans extensions, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (P - 28)	0,49	885,000	433,65
5	F9K1V220	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies entre 150 i 500 m2 (P - 27)	13,42	725,000	9.729,50

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

PRESSUPOST *

6	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 23)	50,82	0,490	24,90
7	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 24)	56,68	0,350	19,84
8	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 25)	1,06	10,000	10,60
9	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 26)	0,86	10,000	8,60
10	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 20)	32,17	627,500	20.186,68
11	F8ZA080U	M2	NETEJA DE PARAMENTS LLISOS DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (P - 19)	15,67	885,000	13.867,95

TOTAL Titol 3 01.10.12 71.211,59

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	13	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FB151AEE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC DE DESIGNACIO AISI 304, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 31)	262,10	18,000	4.717,80

TOTAL Titol 3 01.10.13 4.717,80

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	14	REBESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (P - 17)	7,60	175,000	1.330,00
2	F8Z1U101	M2	MASSILLAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL O VERTICAL, AMB MORTER SINTETIC DE RESINES EPOXI (P - 18)	10,09	175,000	1.765,75

TOTAL Titol 3 01.10.14 3.095,75

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	15	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA. (P - 48)	7.717,85	1,000	7.717,85

TOTAL	Titol 3		01.10.15			7.717,85
Obra			01	Pressupost JARDINS CASA BLOC		
Capítol			20	INFRAESTRUCTURES		
Titol 3			21	ENLLUMENAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAUENLL1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS EIXAMPLE. (P - 83)	1.600,00	1,000	1.600,00
TOTAL	Titol 3		01.20.21			1.600,00
Obra			01	Pressupost JARDINS CASA BLOC		
Capítol			20	INFRAESTRUCTURES		
Titol 3			22	REG		
Titol 4			01	Escomesa		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 50)	1.532,69	1,000	1.532,69
2	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 84)	1.680,00	1,000	1.680,00
TOTAL	Titol 4		01.20.22.01			3.212,69
Obra			01	Pressupost JARDINS CASA BLOC		
Capítol			20	INFRAESTRUCTURES		
Titol 3			22	REG		
Titol 4			02	Xarxa primària		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	7,000	1.976,45
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	7,000	1.282,96
3	FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA (P - 58)	284,00	1,000	284,00
4	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 64)	545,67	1,000	545,67
5	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 56)	233,12	1,000	233,12
6	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 5)	50,69	28,000	1.419,32

7	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 44)	11,04	140,000	1.545,60
8	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 46)	8,44	140,000	1.181,60
9	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 10)	46,34	28,000	1.297,52
10	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	28,000	1.088,92
11	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	28,000	682,64
12	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00
13	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 21)	87,01	0,630	54,82
14	FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA. (P - 54)	757,87	1,000	757,87
15	FHA6E41A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 6 MM2 (P - 47)	3,32	140,000	464,80
16	FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 57)	367,25	1,000	367,25
17	FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (P - 55)	431,97	1,000	431,97
18	FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO (P - 49)	2,21	140,000	309,40
TOTAL	Titol 4		01.20.22.02			16.473,91
Obra			01	Pressupost JARDINS CASA BLOC		
Capítol			20	INFRAESTRUCTURES		
Titol 3			22	REG		
Titol 4			03	Xarxa boques de reg		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 40)	282,35	5,000	1.411,75
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	5,000	916,40
3	FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (P - 51)	211,96	5,000	1.059,80

4	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 5)	50,69	26,000	1.317,94
5	FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 43)	8,22	20,000	164,40
6	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 45)	4,20	130,000	546,00
7	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 10)	46,34	5,000	231,70
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	33,800	1.314,48
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	33,800	824,04
10	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 44)	11,04	110,000	1.214,40

TOTAL Titol 4 01.20.22.03 9.000,91

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	Xarxa degoteig arbres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	1,000	282,35
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	1,000	183,28
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 63)	394,67	1,000	394,67
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 59)	67,37	1,000	67,37
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 60)	529,74	1,000	529,74
6	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 62)	89,76	1,000	89,76
7	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 61)	65,38	1,000	65,38
8	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 35)	160,44	1,000	160,44
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA	20,26	10,000	202,60

			RASA INCLOSOS. (P - 52)			
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 5)	50,69	12,000	608,28
11	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 42)	6,71	60,000	402,60
12	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 45)	4,20	60,000	252,00
13	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 10)	46,34	12,000	556,08
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	15,600	380,33
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	15,600	606,68

TOTAL Titol 4 01.20.22.04 4.781,56

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	05	Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	1,000	282,35
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 1)	183,28	1,000	183,28
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 63)	394,67	1,000	394,67
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 59)	67,37	1,000	67,37
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 60)	529,74	1,000	529,74
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 61)	65,38	1,000	65,38
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 62)	89,76	1,000	89,76
8	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 53)	6,83	20,000	136,60
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 5)	50,69	5,600	283,86

10	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 41)	3,06	35,000	107,10
11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 45)	4,20	5,000	21,00
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 10)	46,34	5,600	259,50
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	7,280	283,12
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	7,280	177,49

TOTAL Titol 4 01.20.22.05 2.881,22

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	25	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 9)	95,35	5,000	476,75
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 7)	11,56	103,500	1.196,46
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 12)	18,59	103,500	1.924,07
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 6)	40,55	103,500	4.196,93
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 29)	2,83	45,000	127,35
6	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 32)	301,58	45,000	13.571,10
7	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 36)	616,92	5,000	3.084,60
8	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 21)	87,01	15,300	1.331,25
9	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 16)	6,21	70,000	434,70
10	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 11)	14,27	63,000	899,01
11	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 8)	23,49	58,500	1.374,17

12	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 33)	207,93	3,000	623,79
13	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 30)	143,80	2,000	287,60
14	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 15)	38,89	217,100	8.443,02
15	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 13)	24,38	217,100	5.292,90
16	FD1BS016	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA (P - 34)	304,80	55,000	16.764,00
17	FD5A3544	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 100 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 37)	39,41	55,000	2.167,55
18	FD5K5244	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2 (P - 38)	66,56	55,000	3.660,80

TOTAL Titol 3 01.20.25 65.856,05

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 80)	69,24	19,000	1.315,56
2	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 74)	289,64	1,000	289,64
3	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (P - 73)	177,04	1,000	177,04
4	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT (P - 81)	12,68	5,000	63,40
5	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 82)	1,52	125,000	190,00

TOTAL Titol 3 01.40.41 2.035,64

Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol	40	JARDINERIA
Titol 3	42	PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 67)	128,34	1,000	128,34
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 68)	184,60	0,800	147,68
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 75)	356,97	1,000	356,97
4	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 79)	34,55	2,000	69,10
5	FR476458	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (P - 70)	109,77	1,000	109,77

TOTAL Titol 3 01.40.42 811,86

Obra 01 Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 65)	0,44	125,000	55,00
2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 5)	50,69	62,500	3.168,13
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 68)	184,60	15,625	2.884,38
4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 69)	3,34	125,000	417,50
5	FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (P - 71)	7,67	250,000	1.917,50
6	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 76)	4,90	250,000	1.225,00
7	FR4F2550	U	SUBMINISTRAMENT CISSUS ANTARCTICA (P - 72)	4,17	30,000	125,10
8	FR66UP10	U	PLANTACIO D'ARBUST I PLANTA ENFILADISSA, AMB MITJANS MANUALS (P - 77)	2,70	30,000	81,00

TOTAL Titol 3 01.40.43 9.873,61

Obra 01 Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 69)	3,34	185,500	619,57
2	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 78)	28,84	18,000	519,12

TOTAL Titol 3 01.40.44 1.138,69

Obra 01 Pressupost JARDINS CASA BLOC
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	5.570,00	1,000	5.570,00

TOTAL Capítol 01.90 5.570,00

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	63.295,99
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	71.211,59
Titol 3	01.10.13	SENYALITZACIÓ	4.717,80
Titol 3	01.10.14	REBESTIMENTS	3.095,75
Titol 3	01.10.15	MOBILIARI	7.717,85
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	150.038,98
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	1.600,00
Titol 3	01.20.22	REG	36.350,29
Titol 3	01.20.23	FONTS	0,00
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	0,00
Titol 3	01.20.25	DRENATGE	65.856,05
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	103.806,34
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	0,00
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	0,00
Capítol	01.30	MOBILIARI	0,00
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	2.035,64
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	811,86
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	9.873,61
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	1.138,69
Capítol	01.40	JARDINERIA	13.859,80
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	0,00
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	0,00
Titol 3	01.60.64	JOCS	0,00
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	0,00
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	0,00
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	0,00
			267.705,12

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	150.038,98
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	103.806,34
Capítol	01.30	MOBILIARI	0,00
Capítol	01.40	JARDINERIA	13.859,80
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	0,00
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	5.570,00
Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC	273.275,12
			273.275,12

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS CASA BLOC	273.275,12
			273.275,12

Pressupost d´actuació unitària. Districte 9. Espais Verds.
JARDINS CASA BLOC

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		273.275,12
13 % Benefici Industrial SOBRE 273.275,12.....		35.525,77
6 % Despeses Generals SOBRE 273.275,12.....		16.396,51
	Subtotal	325.197,40
21 % IVA SOBRE 325.197,40.....		68.291,45
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	393.488,85

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS NORANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

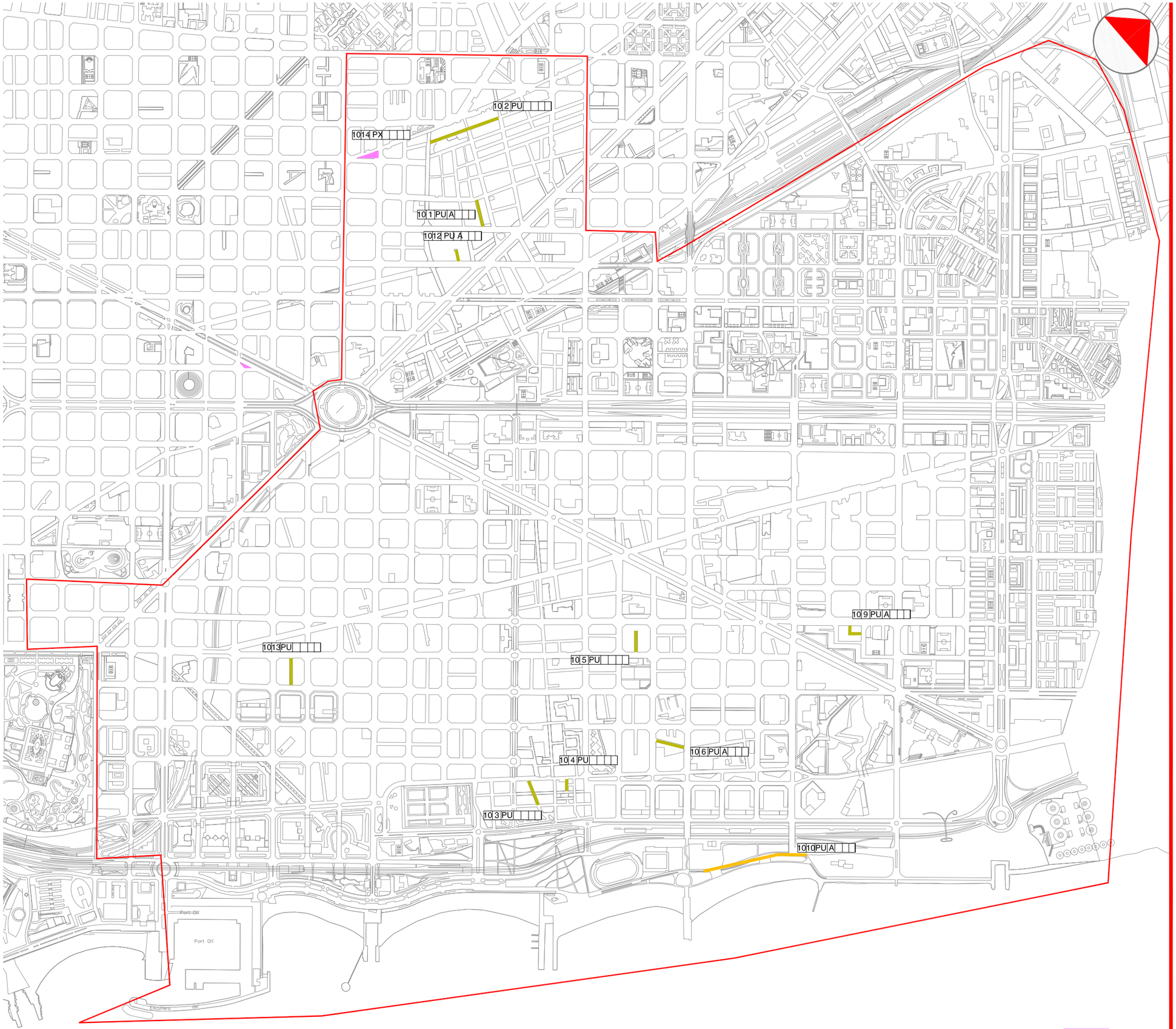
Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

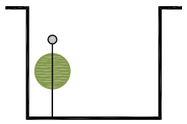
DOCUMENT 2- Projectes base d'actuacions

SANT MARTÍ

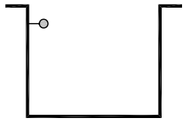
SANT MARTI



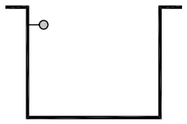
10 1 PU A Ptge. Puigmadrona



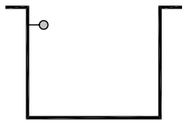
10 2 PU Joan Peguera



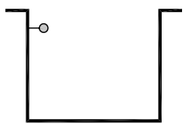
10 3 PU Sant Francesc



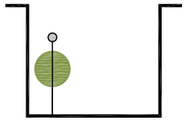
10 4 PU Topete



10 5 PU Ptge. Ciutadans



10 6 PU A Tortellà

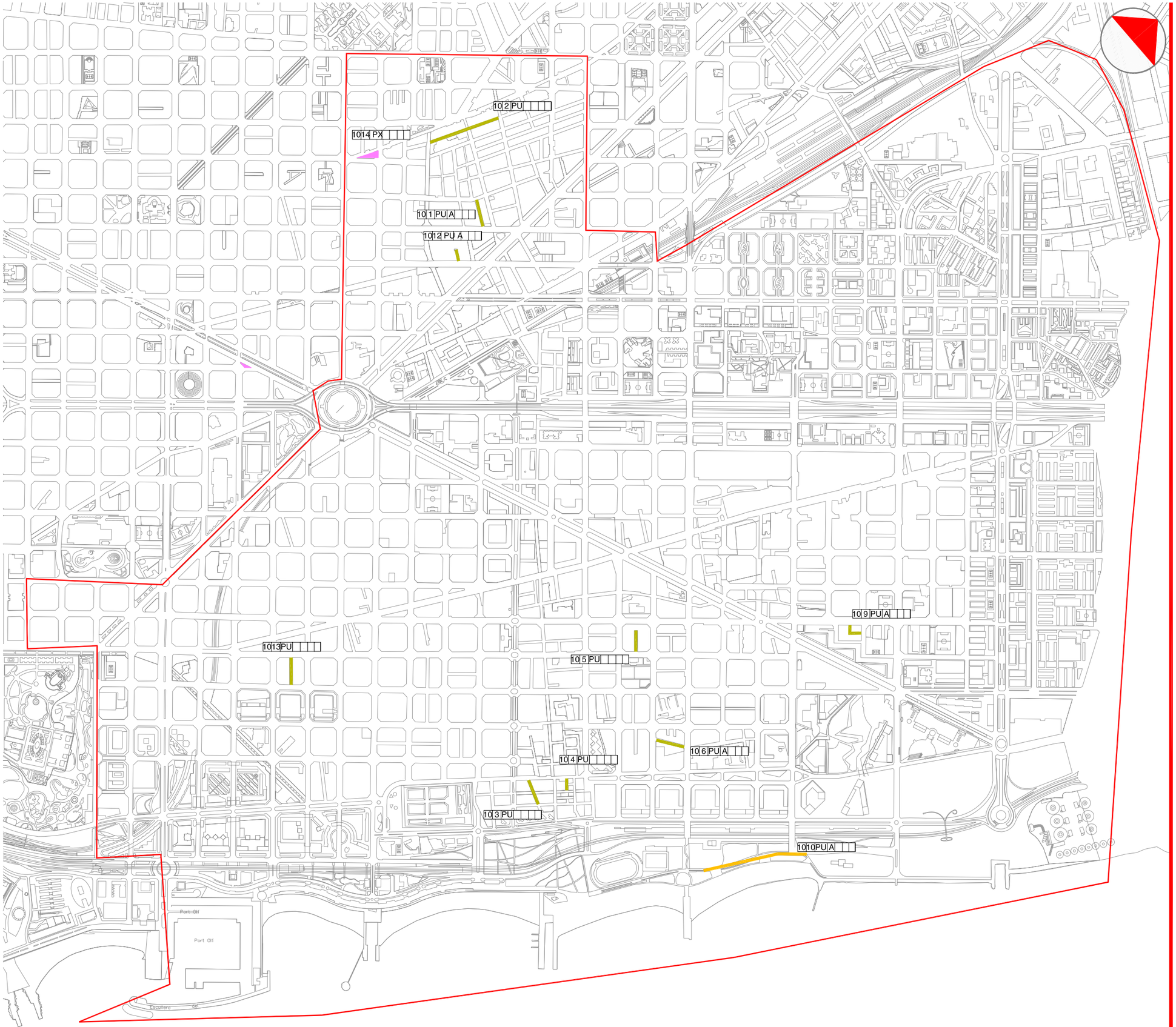


PU PLATAFORMA UNICA

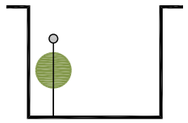
PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

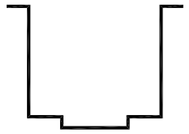
SANT MARTI



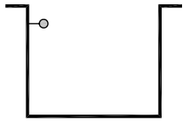
10 9 PU A Via interior Diagonal 60



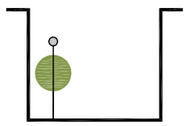
10 10 PS Arranjament connectivitat per a vianants Mar Bella



10 12 PU Arc de Sant Sever



10 13 PU A Ptge. Vinyassa



10 14 PX Plaça de les Heroïnes de Girona

PU PLATAFORMA UNICA

PS PLATAFORMA SEGREGADA

PX ALTRES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. 5
2.10.1 Soterrament de línies 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2012 - 2015 del Carrer de L'Arc de Sant Sever, al barri del Camp de l'Arpa del Clot del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca en aquest tram de carrer d'una xarxa pública de clavegueram d'aigües brutes i d'embornals de recollida d'aigües pluvials, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de les voreres i de la calçada, que presenta actualment zones envellides i voreres extremadament estretes. Es proposa generar una plataforma única amb un únic tipus de paviment a causa de la reduïda secció del carrer.

Es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries actuals de façana per altres amb tecnologia led i es soterraran els creuaments existents de línies aèries.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de l'Arc de Sant Sever a tota la seva longitud (carrer en atzucac des del carrer de València), de 55 m de longitud, fins i tot un colze al final del carrer) i un ample entre façanes de 4,3 m que suposa una superfície d'actuació de 231 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles costat Besòs i paviment de formigó costat Llobregat, delimitades amb vorada de pedra, amb una amplada de 0,60 m variable al costat Llobregat i de 0,50 m al costat Besòs. La calçada, és d'aglomerat asfàltic i fa 3,2 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril

de circulació. La trobada amb el carrer de València, amb vorera passant de panot, es realitza amb un gual de granit de 60 cm per a pujar i baixar de la vorera.

Actualment hi ha diverses línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic creuant el passatge, que pengen de palometes a les façanes i d'un pal de formigó a la vorera del carrer de València.

L'enllumenat és de façana amb lluminàries antigues de tipus vial STR i s'ubica, a la façana del costat Besòs.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre 600 mm i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única, el soterrament de línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat, i la renovació de l'enllumenat de façana amb noves lluminàries amb òptica led.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció en "V", amb la recollida d'aigües a l'eix de la calçada. Tot el carrer es pavimentarà amb el mateix tipus de paviment sense diferenciar calçada ni voreres a causa de la seva reduïda amplada. Es farà servir llamborda de formigó prefabricat de color negre de 20x10x8 cm.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de la senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis.
- Pavimentació.
- Senyalització vertical.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Soterrament de les línies aèries.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS (284.317,52 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies aèries i nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries per les connexions d'embornals i claveguerons.

Tant en el cas de les voreres com de la calçada, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 20 cm de formigó, el morter d'assentament i la peça de llamborda de formigó comptat que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis i les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Després de la remodelació, el carrer quedarà en plataforma única amb secció en "V" amb una pendent del 2% cap a l'eix de calçada. Tota la secció es pavimentarà amb llamborda de formigó prefabricat de color negre de 20x10x8 cm sense diferenciar voreres ni calçada a causa de la reduïda amplada del carrer. Les llambordes es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95 % del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

A l'eix de la calçada es col·locaran tres fileres de les mateixes llambordes de formigó col·locades a trencajunts en el sentit de l'eix, que actuaran a mode de rigola, encabint els embornals de la recollida d'aigües pluvials.

La secció de la calçada queda, per tant, de 2 m a cadascun dels costats de la rigola, l'amplària de la qual és de 30 cm.

El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar.

El tram de vorera passant del carrer de València que es necessari demolir per col·locar el col·lector de sanejament es reposarà amb el mateix paviment de la vorera existent (panot de quatre pastilles), també es reposarà el gual de granit de 60 cm existent actualment. La nova plataforma única del carrer de l'Arc de Sant Sever enrasarà amb aquesta vorera passant.

2.3 Clavegueram i drenatges

Al carrer de l'Arc de Sant Sever s'executarà un col·lector no visitable de secció circular de diàmetre 600 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector es construirà entre el col·lector tipus T98D existent al carrer de València i el final del atzucac. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes del col·lector existent, on desguassarà el nou col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

On el nou col·lector intercepta el col·lector existent, es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de l'Arc de Sant Sever, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a la rigola situada al centre del carrer. Es col·locarà un embornal aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 50x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Ciutat Vella. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana antigues tipus vial STR, ubicades a la façana del costat Besòs. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves d'òptica led, també de façana. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de projector rectangular de leds tipus PRQ, TST, TOP o similar amb fixació a la façana. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les lluminàries i en el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux. La potència a instal·lar i el nº de leds de la lluminària es definirà en l'estudi lumínic, així com la interdistància entre els projectors.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

A causa de la reduïda amplada del carrer de l'Arc de Sant Sever no es col·locaran cap tipus de mobiliari urbà, però es col·locaran papereres model Barcelona a la unió amb el carrer de Valencia.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de l'Arc de Sant Sever.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent abans de les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa a les característiques i la tipologia de la senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats.

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a la zona del carrer més pròxima a les façanes (ja que no hi ha voreres) canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

Als extrems de l'actuació es faran conversions aeri–subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar del nou tram soterrat als tram fora de l'àmbit d'obra en aeri.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x27 cm en el primer cas i de 30x18,3 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

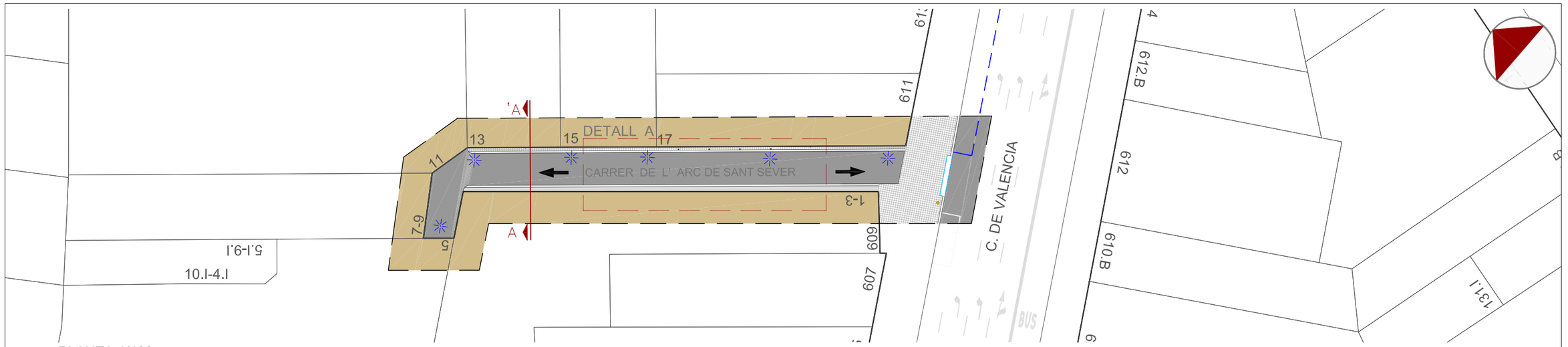
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

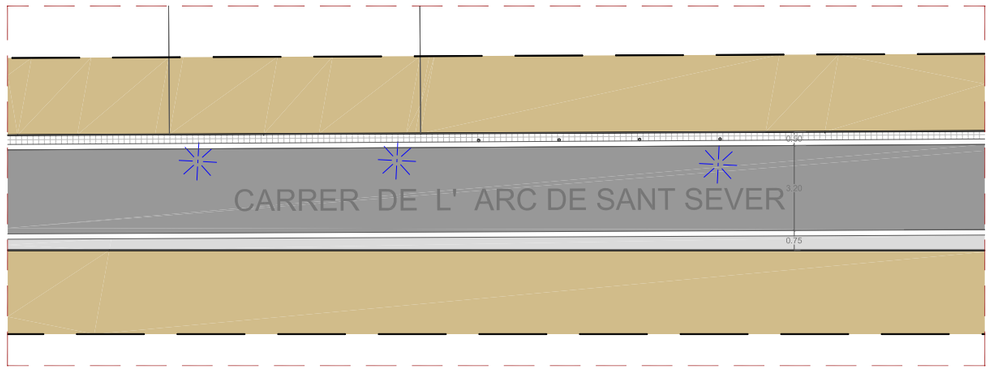
En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

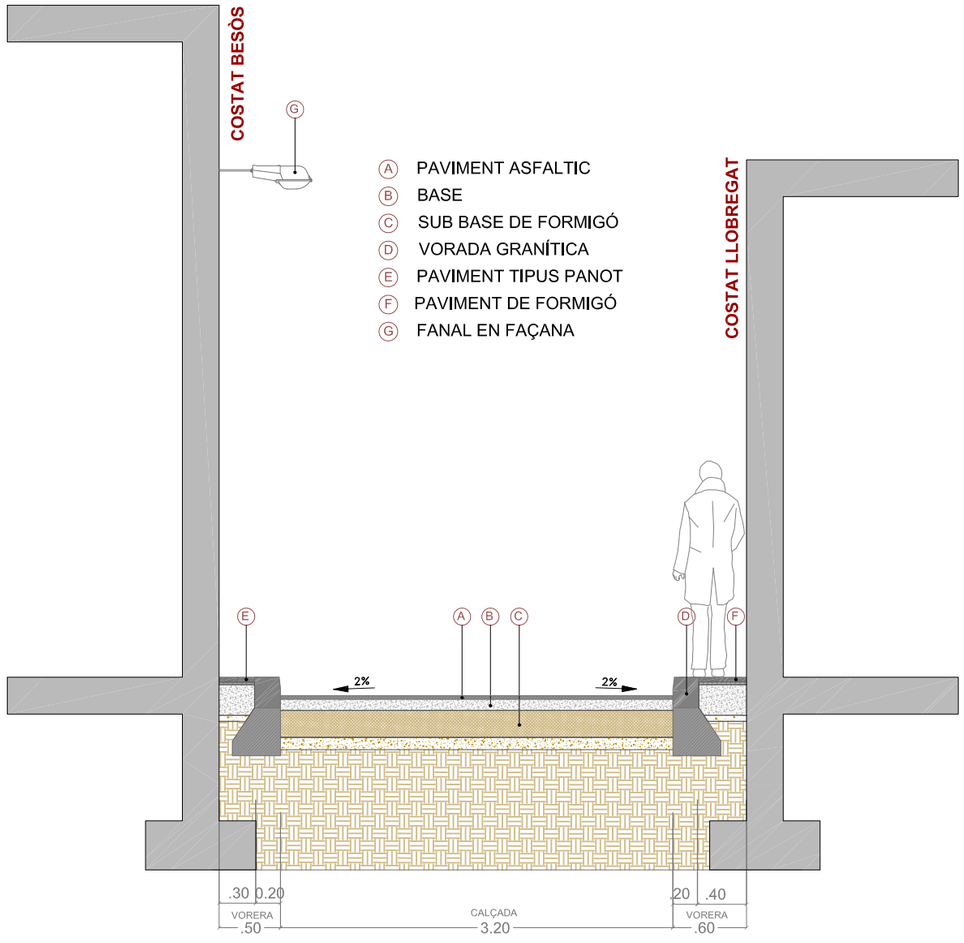
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



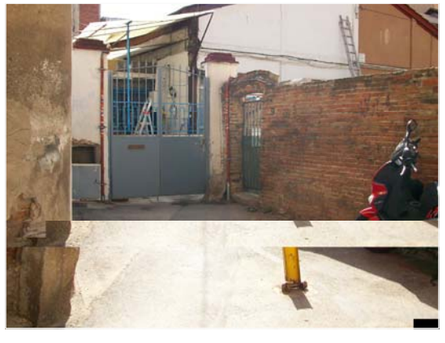
SECCIÓ A-A' 1/50

ACCÉS DES DE CARRER VALÈNCIA

VISTA CAP A CARRER VALENCIA

GIR DEL PASSATGE

FINAL DEL PASSATGE



Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE L'ARC DE SANT SEVER DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

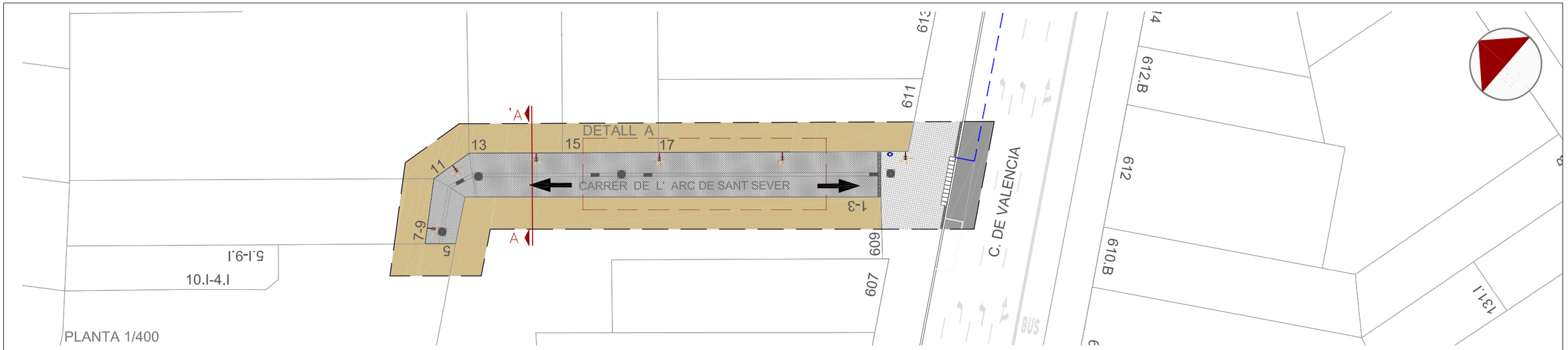
Revisió:

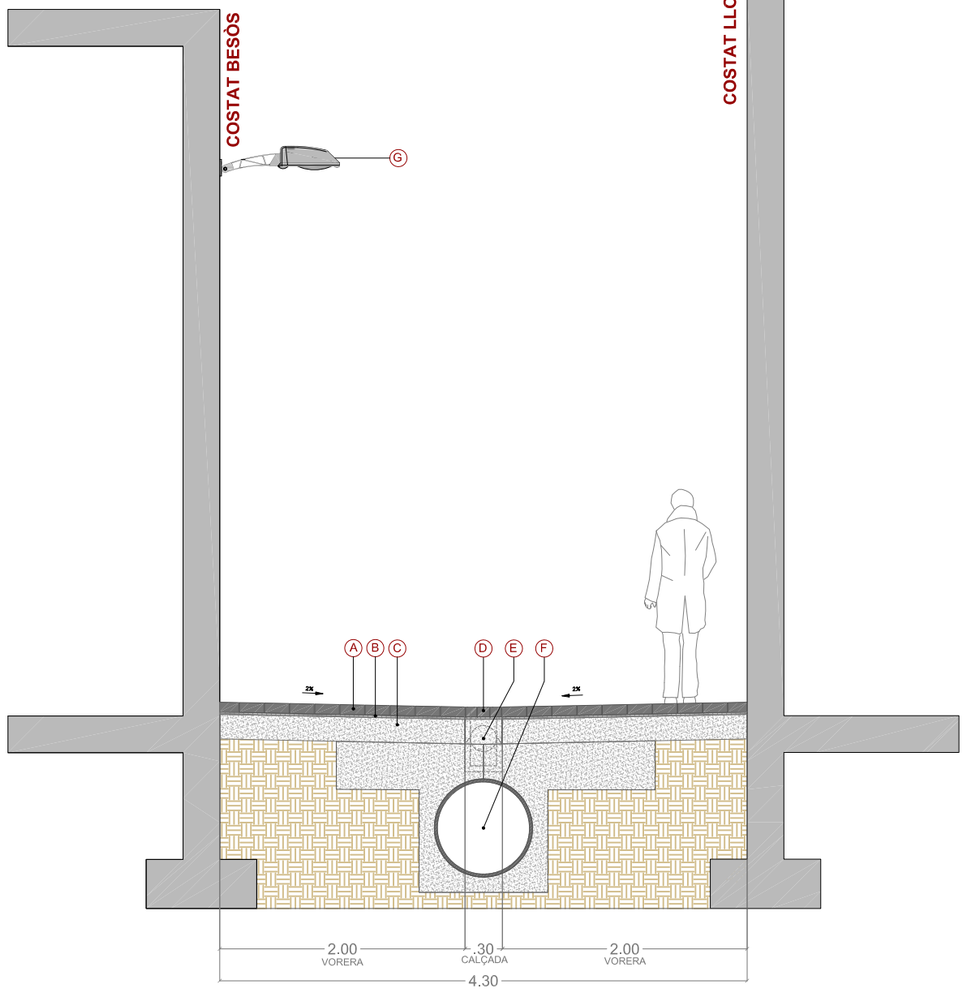
Codi :
02.Estat Actual_Arc Sant Sever.dwg

Escales:
A3 - VARIES

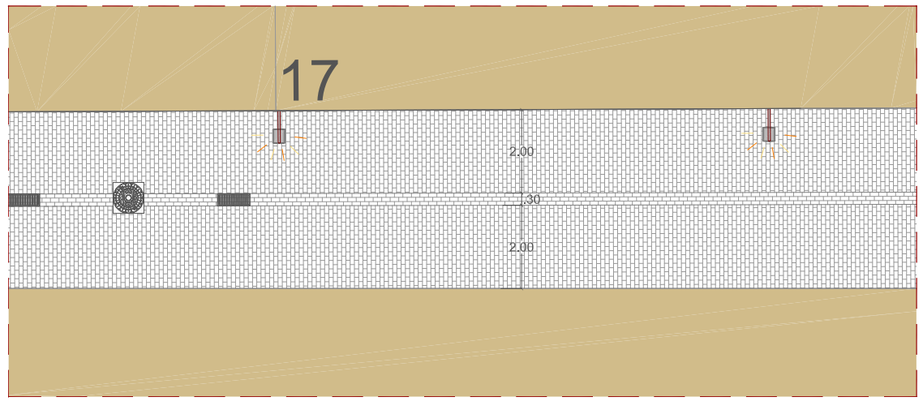
Nº Plànol :
2

Fulls :
2 / 3





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) LLAMBORDA DE FORMIGÓ COLOR NEGRE DE 20X10X8 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (D) ENCINTAT LLAMBORDA DE FORMIGÓ COLOR NEGRE DE 20X10X8 CM
- (E) EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
- (F) COL·LECTOR Ø 600
- (G) FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- LLAMBORDA DE FORMIGÓ COLOR NEGRE DE 20X10X8 CM
- PAPERERA
- FANAL NOU EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte : PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació : CARRER DE L'ARC DE SANT SEVER DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol : PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIES

Nº Plànol : 3

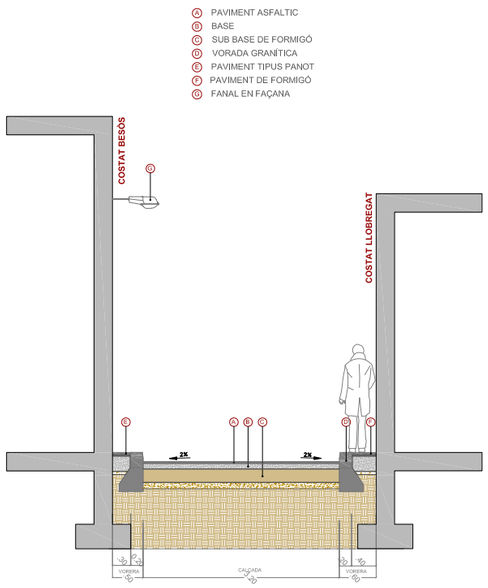
Codi : 03.Proposta_Arc Sant Sever.dwg

Fulls : 3 / 3

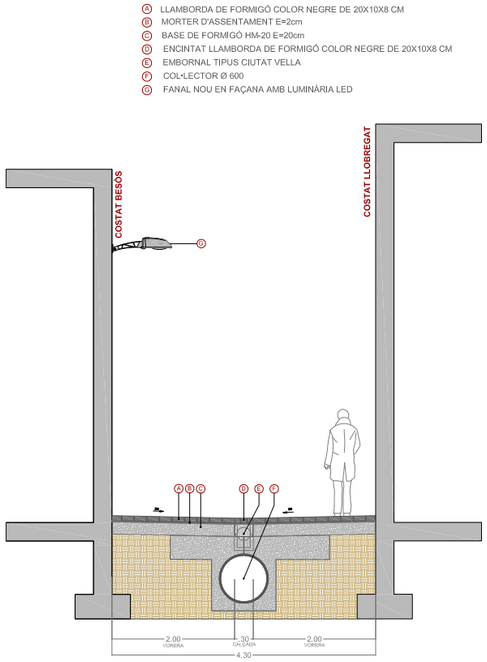
PU

CARRER ARC DE SANT SEVER sant martí

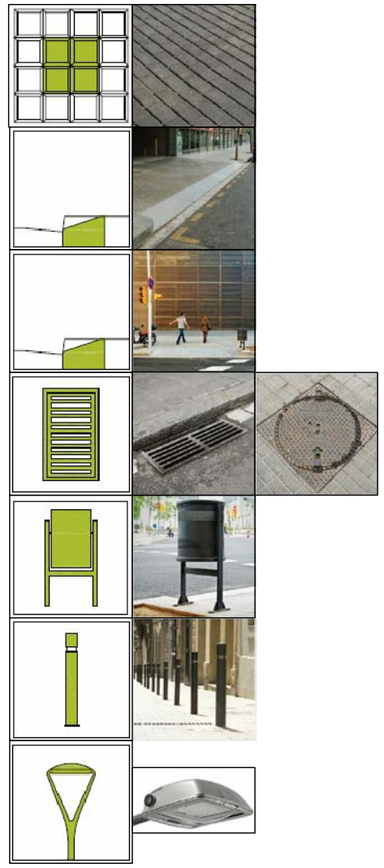
10 12 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			6,000	5,000	35,000		1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		55,000	0,600		0,500	16,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		55,000	0,600		0,500	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

2 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		55,000	0,200		2,000	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

3 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		55,000	0,600		0,500	16,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		55,000	0,600		0,500	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

4 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

3	Vorera Llobregat		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

5 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		1,000			7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Besòs		55,000	0,600	0,250	1,400	11,550	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		55,000	0,600	0,250	1,400	11,550	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorada costat llobregat		55,000	0,200	0,400	1,400	6,160	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Besòs		55,000	0,200	0,400	1,400	6,160	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
9								C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat llobregat		55,000	0,300	0,400	1,400	9,240	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Besòs		55,000	0,300	0,400	1,400	9,240	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 72,800

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera llobregat		55,000	0,600	0,250	1,400	11,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Vorera Besòs	55,000	0,600	0,250	1,400	11,550	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem	30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
6	Vorada costat Llobregat	55,000	0,200	0,400	1,400	6,160	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Besòs	55,000	0,200	0,400	1,400	6,160	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades	15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
9							C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat Llobregat	55,000	0,300	0,400	1,400	9,240	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Besòs	55,000	0,300	0,400	1,400	9,240	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 72,800

10 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		55,000	2,700			148,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,500

2 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		55,000	4,700	0,200		51,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,700

3 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa col·lector		55,000	1,000		1,000	55,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		55,000	0,900	0,200	1,400	13,860	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		55,000	0,900	0,200	1,400	13,860	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 38,920

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera llobregat		55,000	1,500	0,200	1,400	23,100	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		55,000	0,800	0,200	1,400	12,320	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 46,620

7 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		55,000	3,400	0,100	1,400	26,180	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		55,000	3,400	0,200	1,400	52,360	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		55,000	3,400	0,200	1,300	48,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 127,160

8 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		55,000	2,700			148,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,500

9 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Colector D600		55,000	1,000			55,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions claveguerons		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

3	Trobada carrer extrem	15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,675

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació		30,000			0,200	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO

DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9F5U001 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER	
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ	
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		55,000	4,700	0,200		51,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,700

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		55,000	4,700	0,150		38,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,775

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		55,000	4,700			258,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 358,500

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 F9F5U001 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Conjunt del carrer		55,000	4,700			258,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,500

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,300		126,500	C#*D#*E#*F#
5	Nou col·lector carrer extrem connexó		10,000	1,000	2,300		23,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 149,500

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000		2,500	2,000	275,000	C#*D#*E#*F#
5	Nou col·lector carrer extrem connexió		10,000		2,500	2,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 325,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		3,000	0,800	1,800	6,000	25,920	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		3,000	0,800	1,600	4,000	15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,280

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000			55,000	C#*D#*E#*F#
5	Nou col·lector carrer extrem connexió		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexions embornals		3,000	0,800		6,000	14,400	C#*D#*E#*F#
8	Connexions claveguerons		3,000	0,800		4,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
5	Nou col·lector carrer extrem connexió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		3,000			4,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		3,000			6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		55,000			-,312	-17,16	C#*D#*E#*F#
6	Nou col·lector carrer extrem connexió		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		10,000	1,000	1,000	-,312	-3,12	C#*D#*E#*F#
9	Base calçada col·lector		55,000	1,000	0,200		11,000	C#*D#*E#*F#
10	Base calçada embornals		3,000	0,800	0,200	6,000	2,880	C#*D#*E#*F#
11	Base calçada claveguerons		3,000	0,700	0,200	4,000	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,280

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,200		121,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		55,000	1,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou col·lector carrer extrem connexió		10,000	1,000	2,200		22,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Connexions embornals	3,000	0,800	1,800	6,000	25,920	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-3	0,800	0,800	6,000	-11,52	C#*D#*E#*F#
12	Connexions claveguerons	3,000	0,700	1,600	4,000	13,440	C#*D#*E#*F#
13	Dau formigó	-3	0,700	0,700	4,000	-5,88	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,960

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,200		121,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		55,000	1,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
6	Nou col·lector carrer extrem connexió		10,000	1,000	2,200		22,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals		3,000	0,800	1,800	6,000	25,920	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-3	0,800	0,800	6,000	-11,52	C#*D#*E#*F#
12	Connexions claveguerons		3,000	0,700	1,600	4,000	13,440	C#*D#*E#*F#
13	Dau formigó		-3	0,700	0,700	4,000	-5,88	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,960

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	2,000	10,350	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	6,000	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,050

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		149,500	1,300			194,350	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		64,777	1,300			84,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 278,560

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		149,500	1,300			194,350	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		64,770	1,300			84,201	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 278,551

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,300	1,300	164,450	C#*D#*E#*F#
4	Conexió carrer extrem actuació		10,000	1,000	2,300	1,300	29,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,350

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers extrems d acttuacio		6,000	0,400	1,000		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

7 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

9 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

10 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

11 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Casblejat aeri		55,000	1,250			68,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,750

15 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre d' enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

23 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

25 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

28 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

29 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

30 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

31 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

32 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		55,000	1,150			63,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,250

33 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		114,000	1,150			131,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,100

Obra	01	PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer extrem actuació		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

Obra	01	PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		55,000	1,200			66,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 78,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer intemig		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4 Desviament Serveis GAS

5 Desviament serveis Agbar

7 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ARC DE SANT SEVER
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 10)	1,00	1.050,000	1.050,00

TOTAL Subobra 01.10 1.050,00

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 14)	12,58	33,000	415,14
2	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	16,54	52,000	860,08
3	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	6,14	33,000	202,62
4	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 20)	3,35	110,000	368,50
5	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 21)	10,19	10,000	101,90
6	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 22)	6,68	120,000	801,60
7	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 11)	8,30	7,000	58,10
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	72,800	2.831,19
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	72,800	1.774,86
10	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	0,000	0,00
11	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	7,85	0,000	0,00
12	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 12)	102,13	2,000	204,26
13	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 23)	2,72	2,000	5,44
14	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	6,000	657,00

TOTAL Capitol 01.20.21 8.280,69

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 13)	8,87	148,500	1.317,20
2	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 25)	3,66	51,700	189,22
3	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 62)	4,23	30,000	126,90
4	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 66)	1,61	110,000	177,10
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	38,920	1.513,60
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	46,620	1.136,60
7	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	127,160	1.800,59
8	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 19)	0,86	148,500	127,71
9	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 18)	5,74	95,000	545,30

TOTAL Capitol 01.20.22 6.934,22

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	0,675	58,73
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 51)	33,84	30,000	1.015,20
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 50)	25,03	6,000	150,18
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 42)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	15,000	858,30

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 41)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 44)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 45)	386,33	6,000	2.317,98
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 65)	29,40	12,000	352,80
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 8)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 46)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	0,000	0,00
15	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 49)	129,13	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 63)	2,83	15,000	42,45
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 47)	122,43	0,000	0,00
18	F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR (P - 52)	52,49	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

TOTAL Capitol 01.30.31 4.795,64

Obra 01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 55)	50,82	8,400	426,89
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 56)	56,68	6,000	340,08
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 60)	1,06	50,000	53,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 61)	0,86	50,000	43,00
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	51,700	4.498,42
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 39)	32,20	38,775	1.248,56
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 31)	1,37	358,500	491,15
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 64)	143,80	3,000	431,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 43)	18,07	10,000	180,70
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 57)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 58)	19,36	14,400	278,78
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 59)	2.059,62	1,000	2.059,62
13	F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR (P - 52)	52,49	258,500	13.568,67

TOTAL Capitol 01.30.32 23.620,27

Obra 01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra 40 Serveis

PRESSUPOST

Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 30)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 28)	11,56	149,500	1.728,22
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 34)	18,59	325,000	6.041,75
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	40,55	41,280	1.673,90
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 63)	2,83	89,000	251,87
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 79)	251,66	65,000	16.357,90
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 73)	151,35	12,000	1.816,20
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 74)	303,84	18,000	5.469,12
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 77)	616,92	11,000	6.786,12
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 40)	87,01	60,280	5.244,96
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 38)	6,21	229,960	1.428,05
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 32)	14,58	229,960	3.352,82
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	23,49	22,050	517,95
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 80)	218,09	5,000	1.090,45
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 78)	82,86	9,000	745,74
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 75)	207,93	2,000	415,86
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 76)	105,00	6,000	630,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	278,560	10.833,20

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

PRESSUPOST

19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	278,551	6.791,07
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	14,16	194,350	2.752,00

TOTAL Capitol 01.40.41 75.834,18

Obra 01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra 40 Serveis
Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	6,000	947,34
2	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 4)	84,52	6,000	507,12
3	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 86)	272,25	4,000	1.089,00
4	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I	146,68	2,000	293,36

			COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 85)			
5	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 90)	233,42	1,000	233,42
6	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	2,400	39,26
7	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,840	32,67
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,840	20,48
9	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	2,400	123,22
10	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	2,400	138,91
11	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 107)	688,59	0,000	0,00
12	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 102)	118,08	0,000	0,00
13	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 101)	35,34	0,000	0,00
14	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 3)	1,77	68,750	121,69
15	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 104)	102,09	6,000	612,54
16	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 125)	8,77	6,000	52,62
17	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 127)	119,49	0,000	0,00
18	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 131)	735,00	1,000	735,00
19	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
20	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 128)	1.260,00	0,000	0,00
21	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE	14.174,56	2,000	28.349,12

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

			FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 99)			
22	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 126)	232,60	0,000	0,00
23	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 106)	604,59	0,000	0,00
24	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 105)	550,07	6,000	3.300,42
25	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 130)	1.680,00	0,000	0,00
26	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 96)	345,42	0,000	0,00
27	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	86,35	55,000	4.749,25
28	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 97)	52,92	6,000	317,52
29	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 98)	48,29	6,000	289,74
30	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
31	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 103)	65,59	6,000	393,54
32	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 100)	10,60	63,250	670,45
33	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 95)	6,05	131,100	793,16

TOTAL Capitol 01.40.42 46.147,58

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 1)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	157,89	7,500	1.184,18
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 2)	348,22	5,000	1.741,10
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,36	4,000	65,44
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	2,800	108,89
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	2,800	68,26
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 53)	51,34	4,000	205,36
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 54)	57,88	4,000	231,52
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS	152,36	75,000	11.427,00

TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 15.579,25

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 90)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 91)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 93)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 94)	149,99	5,000	749,95
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 92)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 132)	26,23	78,000	2.045,94

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 6.513,16

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 82)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 81)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 84)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó	209,75	0,000	0,00

			HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 83)		
TOTAL Capitol		01.40.44			0,00

Obra	01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	40 Serveis
Capitol	45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	1,000	3.325,00
TOTAL Capitol		01.40.45				3.325,00

Obra	01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	50 Jardineria i Reg
Capitol	51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 26)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 37)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 35)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 111)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 89)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 33)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 88)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 87)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 112)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 110)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA	141,91	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

			DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 115)		
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 114)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 116)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 113)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 117)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 118)	575,67	0,000	0,00
TOTAL Capitol		01.50.51				0,00

Obra	01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	50 Jardineria i Reg
Capitol	52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 119)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 120)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 122)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 123)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 124)	46,06	0,000	0,00
TOTAL Capitol		01.50.52				0,00

Obra	01 Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	60 Senyalització
Capitol	61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 70)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 71)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 72)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 67)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 68)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 69)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 109)	87,11	8,000	696,88
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 108)	102,77	2,000	205,54

TOTAL Subobra 01.70 902,42

Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	3.858,73	1,000	3.858,73

TOTAL Subobra 01.80 3.858,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	8.280,69
Capitol	01.20.22	Calçada	6.934,22
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**15.214,91**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	4.795,64
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	23.620,27
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**28.415,91**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	75.834,18
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	46.147,58
Capitol	01.40.43	FECSA	22.092,41
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	3.325,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**147.399,17**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**615,29**
			191.645,28

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	1.050,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	15.214,91
Subobra	01.30	Pavimentació	28.415,91
Subobra	01.40	Serveis	147.399,17
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	615,29
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	902,42
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	3.858,73
Obra	**01**	**Pressupost Arc de Sant Sever**	**197.456,43**
			197.456,43

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Arc de Sant Sever	197.456,43
			197.456,43

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Arc de Sant Sever ,
carrer en atzucat des del carrer València.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		197.456,43
13 % Despeses generals SOBRE 197.456,43.....		25.669,34
6 % Benefici Industrial SOBRE 197.456,43.....		11.847,39
	Subtotal	234.973,16
21 % IVA SOBRE 234.973,16.....		49.344,36
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	284.317,52

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies elèctriques 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer de Joan de Peguera, al barri del Camp de l'Arpa del Clot del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca en un tram d'aquest carrer d'una xarxa pública de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de les voreres i de la calçada, que presenta actualment zones envellides. Es proposa generar una plataforma única amb prioritat invertida pels vianants.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió, de telefonia i d'enllumenat públic.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Joan de Peguera entre els carrers de Rogent i de l'Eterna Memòria, de 153 m de longitud i un ample entre façanes de 5,5 m que suposa una superfície d'actuació de 842 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles i encintat de vorada de granet de 20 cm, amb amplades variables entre 1,60 m i 1 m al costat muntanya, i entre 0,7 m i 1,3 m al costat mar. La calçada és d'aglomerat asfàltic i fa 3,2 m d'ample, disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació únicament.

Actualment hi ha diverses línies aèries de baixa tensió, d'enllumenat públic i de telefonia creuant el carrer, que pengen de palometes a les façanes.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica, principalment, a les façanes del costat mar.

El tram de carrer de Joan de Peguera entre el carrer de Rogent i el carrer de l'Eterna Memòria no disposa de xarxa de clavegueram i per tant no hi ha embornals ni col·lector.

A l'extrem del carrer de Joan de Peguera més proper al carrer de Rogent hi ha fitons a la vorera del costat muntanya.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre 600 mm i embornals) i en la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única, el soterrament de línies aèries de baixa tensió, de telefonia i d'enllumenat públic. També es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres i fitons.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,0 m d'amplada composta per 2,40 m d'aglomerat de color negre més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit o de caramiel de 60x30x10 cm, i dues voreres de 1,25 m d'amplada cadascuna pavimentades amb lloses de granit o caramiel de 60x30x6 cm, col·locades a trencajunts respecte de la disposició de l'encintat.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i elements de mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Connexió de embornals a col·lector
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT, enllumenat i telefonia.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos i mig, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS VUITANTA-NOU MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS (789.652,97 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la senyalització vertical i del mobiliari urbà, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT, de telefonia i d'enllumenat i noves canalitzacions de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de pedra comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, els embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà l'aglomerat de la calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres d'1,25 m d'amplada cadascuna que es pavimentaran amb peces de 60x30x6 cm pedra granítica o de caramiel amb un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat. Les peces de pedra natural es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, paral·leles a l'eix de la calçada, a continuació de l'encintat.

La calçada, de 3,0 m d'ample, inclourà 2,40 m d'aglomerat i dues línies d'encintat de peces de pedra natural del mateix tipus que les voreres de 60x30x10 cm. Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

La connexió amb el carrer de l'Eterna Memòria, de calçada segregada, es farà amb un gual de granit de 60 cm tipus Barcelona. Les peces d'aquests guals seran de 60x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 60x40 cm per limitar el gual. La connexió amb el carrer de Rogent, de plataforma única, es farà enrasant la nova plataforma única del carrer de Joan de Peguera amb la rasant existent.

2.3 Clavegueram i drenatges

Al tram del carrer de Joan de Peguera comprès entre els carrers de Rogent i de l'Eterna Memòria s'executarà un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 600 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector es construirà entre el col·lector tipus T173A del carrer de Rogent i el col·lector tipus T111 del carrer de l'Eterna Memòria, tots dos existents. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Rogent) i el punt baix (c/ Eterna Memòria) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Joan de Peguera, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de posar els medis i executar les activitats necessàries (cales, càmera de TV) o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 50x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Ciutat Vella. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D 400 a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR, ubicades principalment a les façanes del costat mar del carrer.

D'acord amb les informacions rebudes pel Departament d'Enllumenat no cal afectar ni els suports ni les línies elèctriques però es soterraran les línies d'enllumenat que penjant de palometes a les façanes i es substituirà l'armari del quadre de comandament 10647 per un de nou amb regulador. Aquest armari també governa el carrer de Freser i de l'Eterna Memòria, pel que s'haurà de legalitzar també aquesta instal·lació.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora 'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als extrems del carrer, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 4,20 m als dos costats, excepte davant dels guals privats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Joan de Peguera a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies elèctriques

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri–subterrània mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la companyia de telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 SN-4 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la companyia de telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la

companyia de servei. La companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

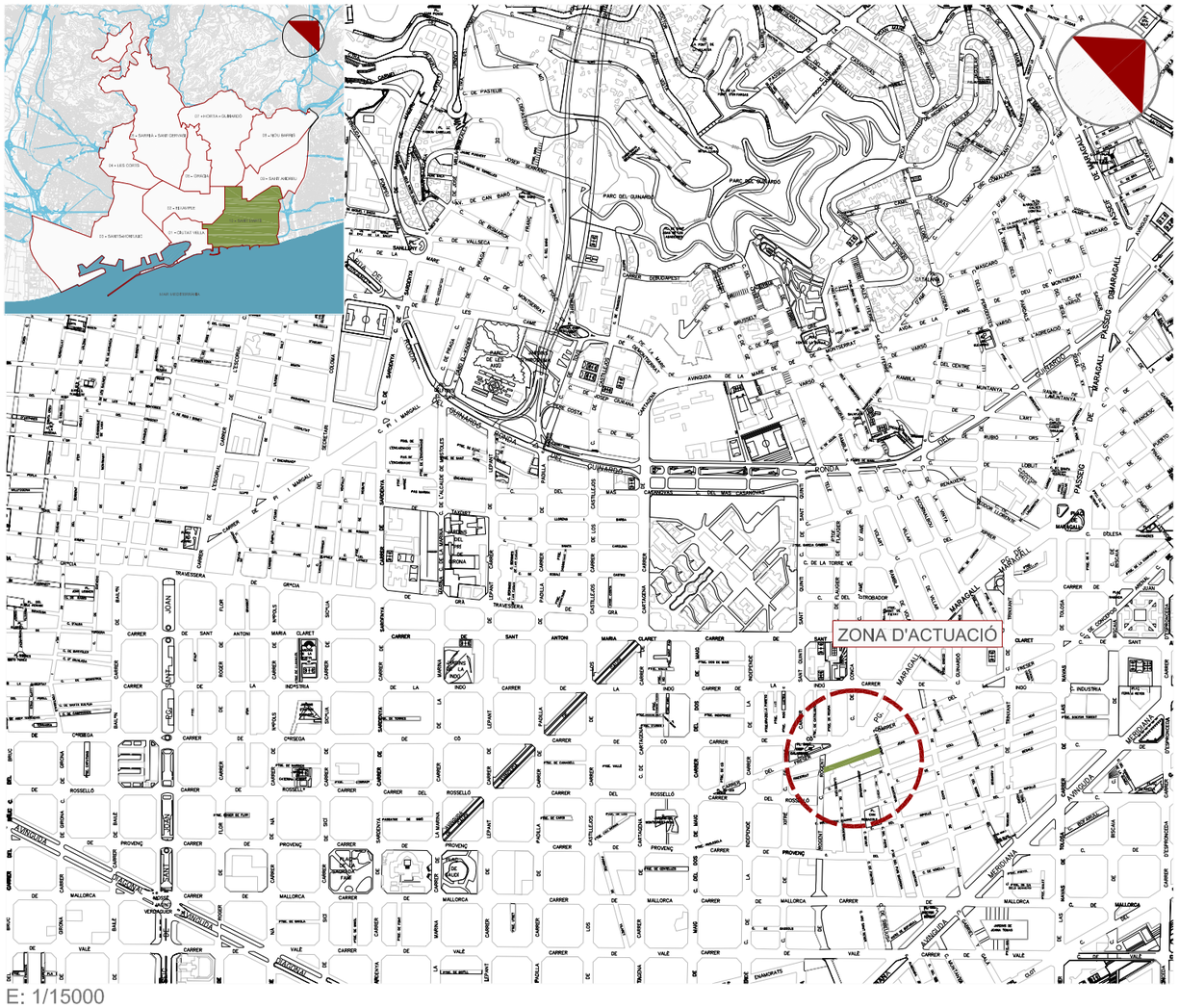
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

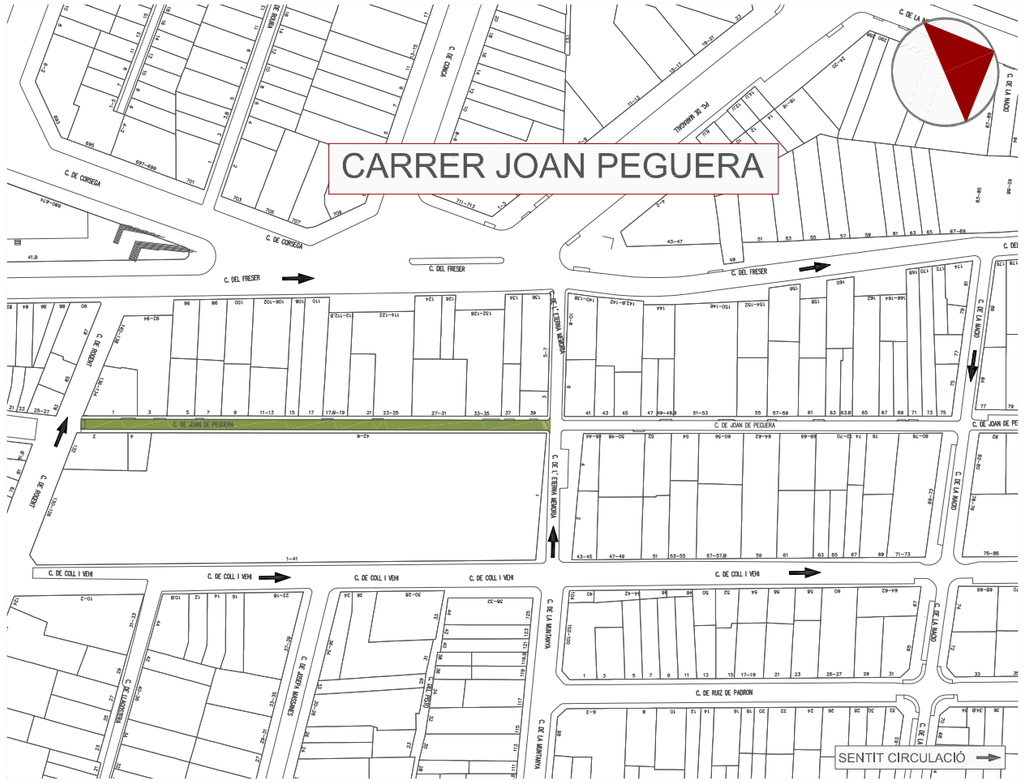
CARRER DE JOAN DE PEGUERA

ÍNDEX DE PLÀNOLS

	TÍTOL	Nº PLÀNOL
1	SITUACIÓ I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	1
2	ESTAT ACTUAL. PLANTA I SECCIÓ	1
3	PROPOSTA. PLANTA I SECCIÓ	1



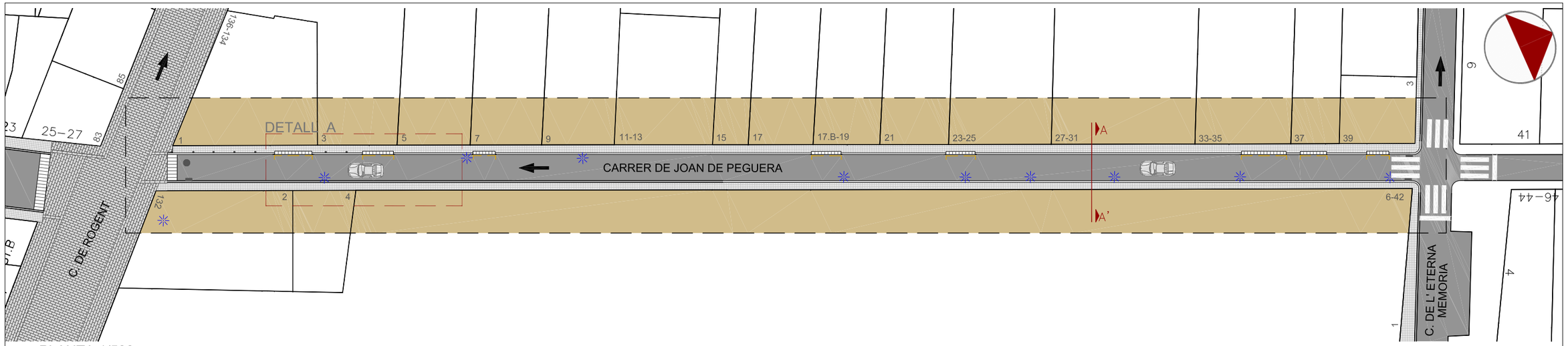
E: 1/15000



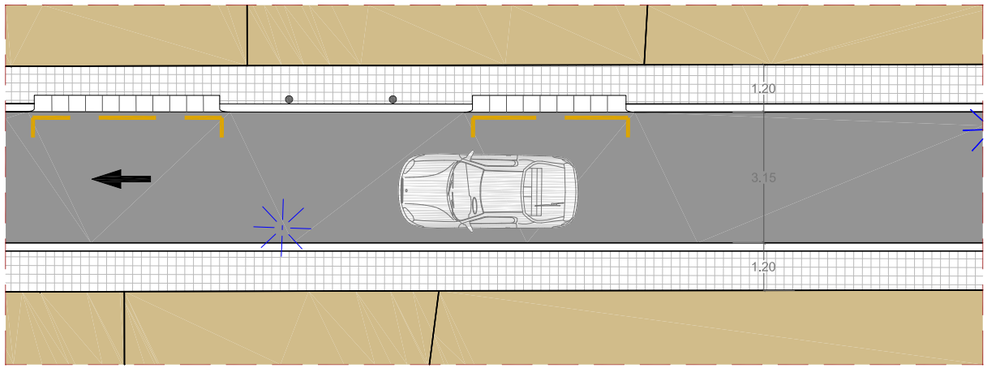
E: 1/2000

Ajuntament de Barcelona	Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE JOAN PEGUERA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ	Nom del Plànol: SITUACIÓ I AMBIT D'ACTUACIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Escales: A3 - VARIS / Nº Plànol: 1 / Codi: 01.Situació_Joan_Peguera.dwg / Fulls: 1 / 3

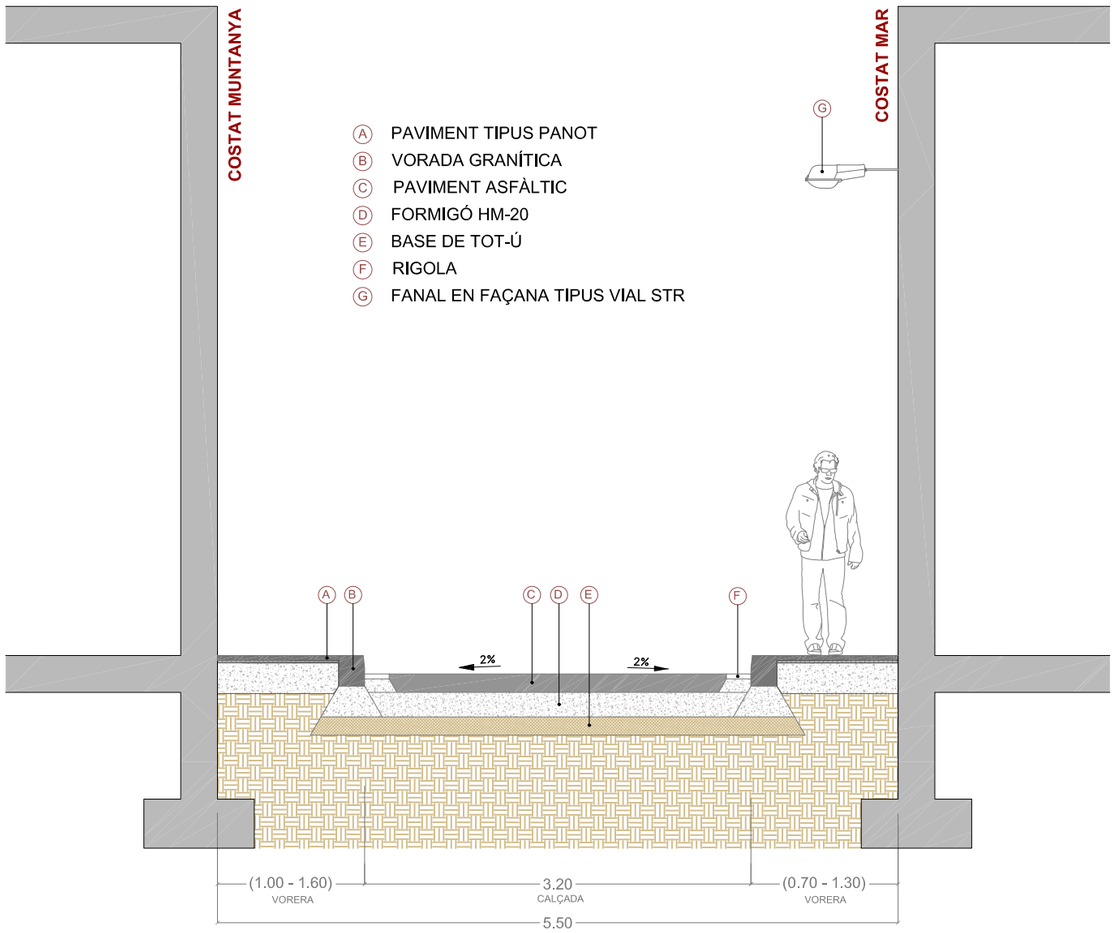
PAYMACOTAS



PLANTA 1/500



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER DE L'ETERNA MEMÒRIA

VISTA DES D'ETERNA MEMÒRIA A ROGENT

CANTÓ CARRER DE ROGENT

VISTA DES DE ROGENT A L'ETERNA MEMÒRIA

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte:
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació:
CARRER DE JOAN PEGUERA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol:
ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

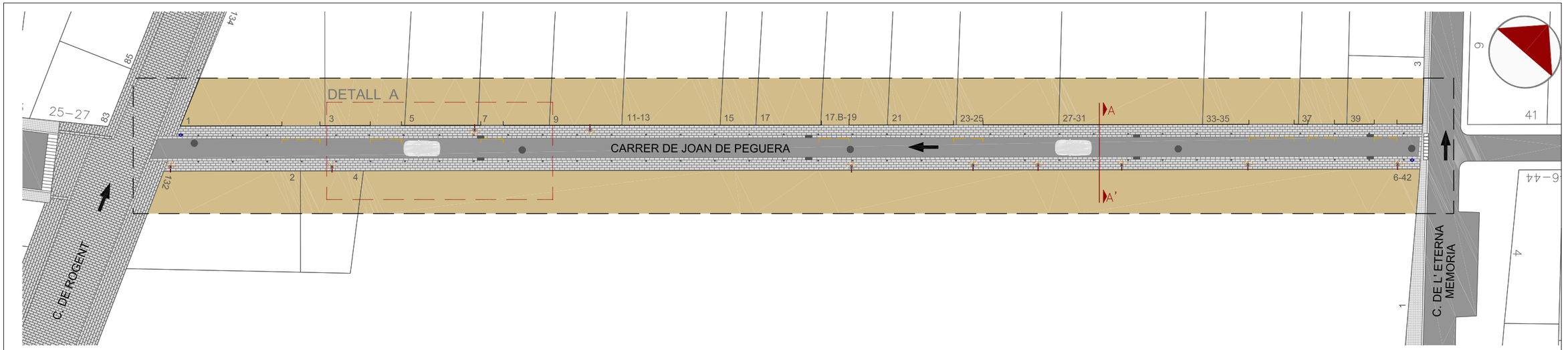
Revisió:

Escales: A3 - VARIS

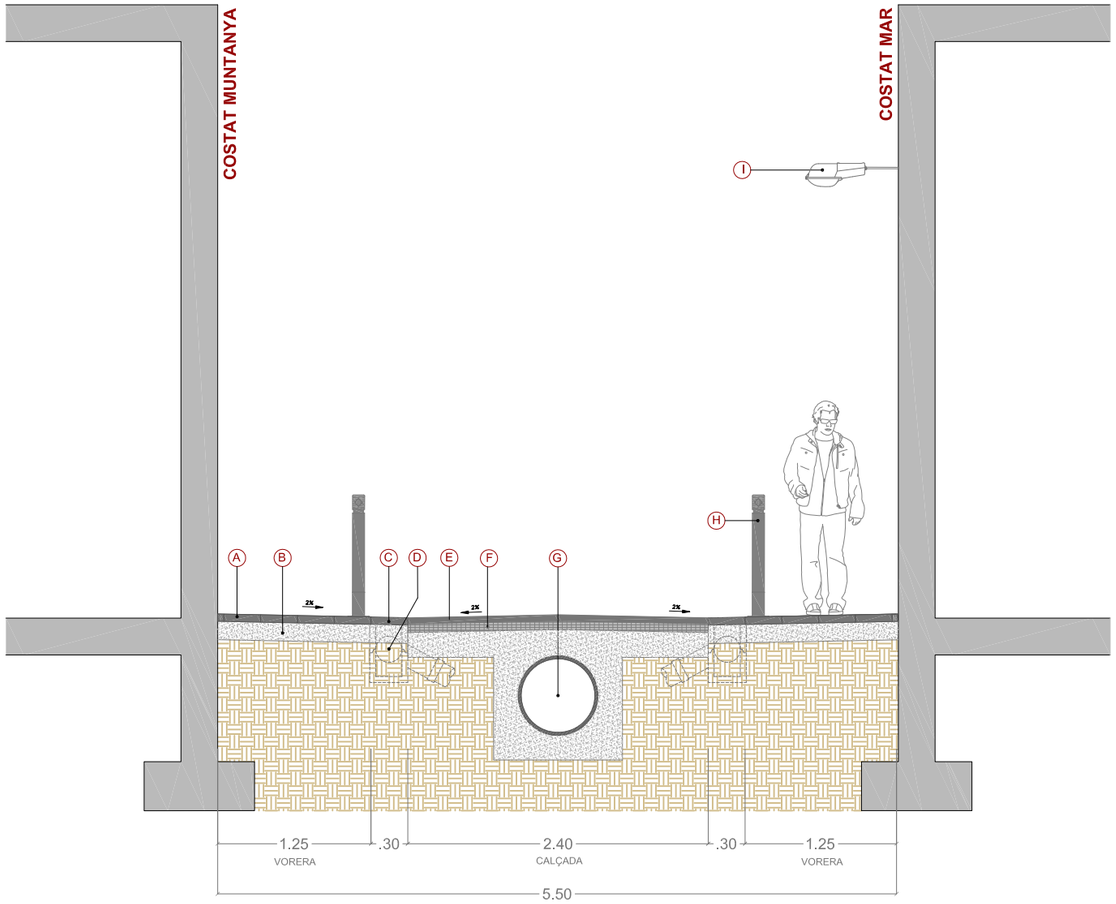
Nº Plànol: 2

Codi: 02.Estat Actual_Joan_Peguera.dwg

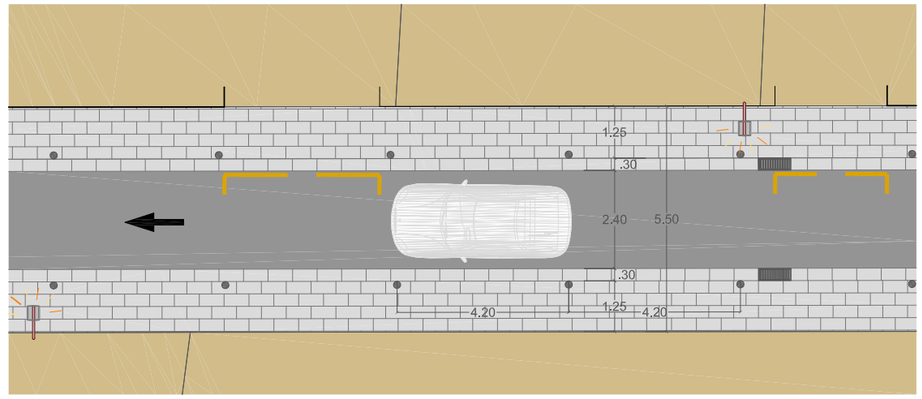
Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/500



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x6cm
- (B) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (C) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (D) EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
- (E) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (F) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (G) COL.LECTOR Ø 600
- (H) PILONA TIPUS BARCELONA
- (I) FANAL EN FAÇANA EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- ENCINTAT 30x60x10cm
- PAPERERA
- FANAL EN FAÇANA EXISTENT
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE JOAN PEGUERA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 3

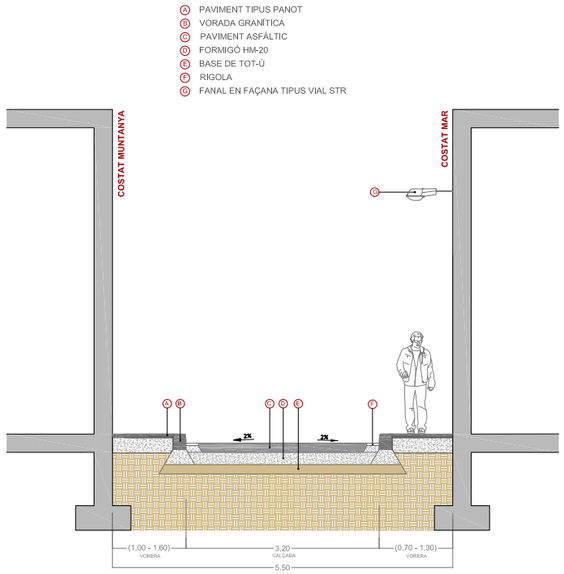
Codi : 03.Proposta_Joan_Peguera.dwg

Fulls : 3 / 3

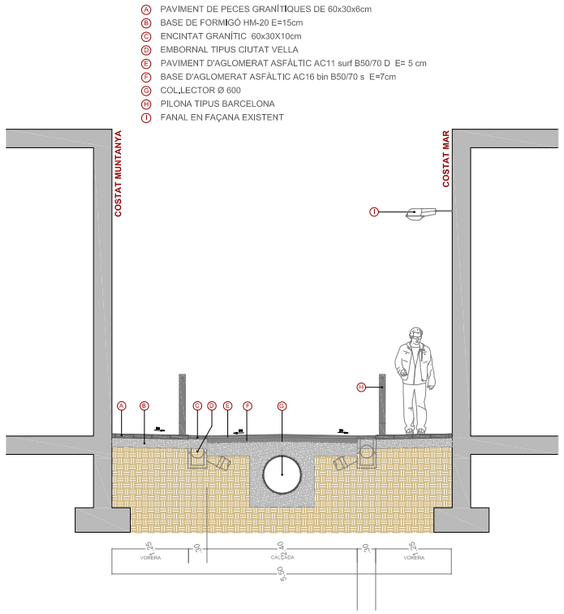
PU

CARRER JOAN DE PEGUERA sant martí

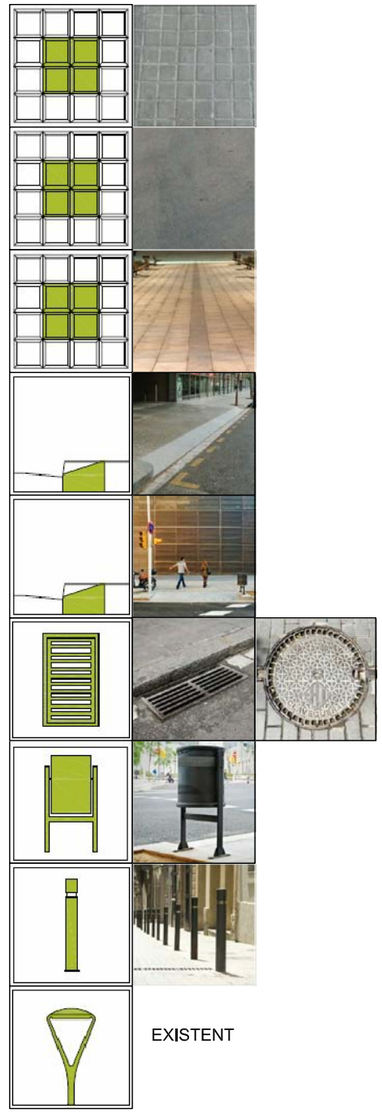
10 2 PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		160,000	1,600		0,500	128,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	1,300		0,500	104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 232,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		160,000	0,200		2,000	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		160,000	1,600		0,500	128,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	1,300		0,500	104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 232,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		10,000			9,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera muntanya		160,000	1,600	0,250	1,400	89,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		160,000	1,300	0,250	1,400	72,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		160,000	0,200	0,400	1,400	17,920	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		160,000	0,200	0,400	1,400	17,920	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat muntanya		160,000	0,300	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat mar		160,000	0,300	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 281,400

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	muntanya		160,000	1,600	0,250	1,400	89,600	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		160,000	1,300	0,250	1,400	72,800	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,230	1,400	9,660	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		160,000	0,200	0,400	1,400	17,920	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		160,000	0,200	0,400	1,400	17,920	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat muntanya		160,000	0,300	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat mar		160,000	0,300	0,400	1,400	26,880	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 280,560

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	%			
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		160,000	0,350			56,000	C#*D#*E#*F#
4			160,000	0,550			88,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		14,000	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 264,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		160,000	3,000			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		160,000	3,000	0,200		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		160,000			1,000	160,000	C#*D#*E#*F#

4	Vorera muntanya	160,000			1,000	160,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector	162,000	1,000		1,000	162,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions embornals	5,000	1,000	2,000	16,000	160,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions claveguerons	5,000	1,000	2,000	14,000	140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 812,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		160,000	0,350	0,200	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	0,550	0,200	1,400	24,640	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	17,920	C#*D#*E#*F#*16
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#*14

TOTAL AMIDAMENT 73,920

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		160,000	0,350	0,200	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	0,550	0,200	1,400	24,640	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	17,920	C#*D#*E#*F#*16
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#*14

TOTAL AMIDAMENT 73,920

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		160,000	3,000	0,100	1,400	67,200	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		160,000	3,000	0,200	1,400	134,400	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		160,000	3,000	0,200	1,300	124,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 326,400

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		160,000	3,000			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera muntanya		160,000	1,450		0,150	34,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera llobregat		160,000	1,450		0,150	34,800	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
9	Encintat		160,000	0,300	1,000	0,200	19,200	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 90,150

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		160,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		160,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		160,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 320,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		14,000			2,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		160,000	1,450			232,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	1,450			232,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 494,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		160,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

6	Trobada carrer extrem actuació	15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		160,000	1,450			232,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	1,450			232,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 464,000

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		160,000	0,200		0,200	6,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	0,200		0,200	6,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,800

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		160,000	2,400	0,070	2,400	64,512	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,312

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		160,000	2,400	0,050	2,400	46,080	C#*D#*E#*F#

4	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,080

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		160,000	2,400			384,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 484,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		160,000	2,400			384,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 484,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		160,000	2,400	0,200		76,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		160,000	2,400	0,150		57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,600

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		160,000	2,400			384,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 584,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		160,000	2,400	0,070	2,400	64,512	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		160,000	2,400	0,050	2,400	46,080	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,392

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		162,000	1,000	2,300		372,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,600

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		162,000		2,500	2,000	810,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 810,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	16,000	115,200	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	14,000	89,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,800

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		162,000	1,000			162,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		16,000	64,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		14,000	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			14,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			16,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		162,000	1,000	1,000		162,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		162,000			-,312	-50,544	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		162,000	1,000	0,200		32,400	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	16,000	12,800	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	14,000	9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 166,456

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		162,000	1,000	2,200		356,400	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-162	1,000	1,000		-162	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	16,000	115,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	16,000	-51,2	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	14,000	78,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	14,000	-34,3	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,500

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		162,000	1,000	2,200		356,400	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-162	1,000	1,000		-162	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	16,000	115,200	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	16,000	-51,2	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	14,000	78,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	14,000	-34,3	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,500

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	5,000	25,875	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	16,000	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,075

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	16,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		107,910	1,300			140,283	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,490	1,300			30,537	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,820

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		107,910	1,300			140,283	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,490	1,300			30,537	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,820

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		162,000	1,000	2,300	1,300	484,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 484,380

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		160,000	1,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				

AMIDAMENTS

3	Connexió carrers extrems actuació	6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers extrems d' actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		160,000	1,150			184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,000

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		160,000	1,150			184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,000

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		160,000	1,150			184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,000

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		160,000	1,250			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS,

MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		160,000	1,150			184,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

TOTAL AMIDAMENT 184,000

Obra	01	PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	OBRA CIVIL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 180,000

Obra	01	PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera muntanya		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		160,000	1,200			192,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments carrer extem actuació		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		160,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		160,000	0,500			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,	
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000 C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA	
Subobra	50	JARDINERIA I REG	
Capitol	52	JARDINERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR

AMIDAMENTS

AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

AMIDAMENTS

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB11111 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA

AMIDAMENTS

AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2 FQ21U010 U

PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST JOAN DE PEGUERA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	232,000	2.918,56
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	94,000	1.554,76
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	232,000	1.424,48
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	320,000	1.072,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	90,000	747,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	281,400	10.943,65
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	280,560	6.840,05
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	35,000	274,75
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	8,000	817,04
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	4,000	10,88

TOTAL Capitol 01.20.21 27.597,57

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	264,000	1.515,36
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	480,000	4.257,60
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	96,000	351,36
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	812,000	1.307,32
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	73,920	2.874,75
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	73,920	1.802,17
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	326,400	4.621,82
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	480,000	412,80

TOTAL Capitol 01.20.22 17.270,08

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	90,150	7.843,95
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 53)	33,84	30,000	1.015,20
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 52)	25,03	6,000	150,18
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	320,000	13.078,40
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	30,000	1.716,60

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 45)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 46)	386,33	11,000	4.249,63
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	28,000	823,20
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 47)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	494,000	1.398,02
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	122,43	0,000	0,00
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 54)	48,52	0,000	0,00
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 51)	161,18	464,000	74.787,52
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 50)	110,02	12,800	1.408,26

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

TOTAL	Capitol		01.30.31			106.470,96

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	32	Pavimentació Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	81,312	4.132,28
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	58,080	3.291,97
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	484,000	513,04
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	484,000	416,24
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	76,800	6.682,37
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	57,600	1.854,72
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	584,000	800,08
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	139,392	2.698,63
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL	Capitol		01.30.32			23.529,35

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00

PRESSUPOST

2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	372,600	4.307,26
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	810,000	15.057,90
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	204,800	8.304,64
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	282,000	798,06
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)	251,66	162,000	40.768,92
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	70,000	10.594,50
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	80,000	24.307,20
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	32,000	19.741,44
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	166,456	14.483,34
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	302,500	1.878,53
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	302,500	4.410,45
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	57,075	1.340,69
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 82)	218,09	12,500	2.726,13
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	24,000	1.988,64
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	5,000	1.039,65
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	16,000	1.680,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	170,820	6.643,19
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	170,820	4.164,59
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT	14,16	484,380	6.858,82

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

PRESSUPOST

I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)

TOTAL	Capitol	01.40.41	173.000,95

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	160,000	21.960,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24

PRESSUPOST

5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	272,25	12,000	3.267,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	4,800	277,82
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 98)	1,98	184,000	364,32
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 101)	1,86	184,000	342,24
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 102)	0,17	184,000	31,28
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	16,000	2.267,04
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 104)	118,08	16,000	1.889,28
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 103)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	200,000	354,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

PRESSUPOST

21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 105)	102,09	16,000	1.633,44
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	16,000	140,32
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 128)	119,49	16,000	1.911,84
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	1,000	735,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 100)	14.174,56	2,000	28.349,12
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	16,000	3.721,60
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 107)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 106)	550,07	16,000	8.801,12
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	0,000	0,00
32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 99)	345,42	16,000	5.526,72
33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 92)	5,66	184,000	1.041,44

TOTAL	Capitol	01.40.42	90.608,19

PRESSUPOST

Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	15,000	2.368,35
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	16,000	5.571,52
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	8,000	130,88
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	8,000	410,72
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	8,000	463,04
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	180,000	27.424,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	37.093,96

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	Obra mecánica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	7,000	1.633,94
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 94)	168,43	14,000	2.358,02
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 96)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 97)	149,99	44,000	6.599,56
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 95)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 133)	26,23	240,000	6.295,20

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	19.463,43

Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	44	Telefónica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	89,40	15,000	1.341,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 83)	71,98	80,000	5.758,40
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	584,09	4,000	2.336,36
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 85)	209,75	14,000	2.936,50

TOTAL Capitol		01.40.44			12.372,26
Obra		01	Pressupost Joan de Peguera		
Subobra		40	Serveis		
Capitol		45	Serveis Afectats		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00
TOTAL Capitol		01.40.45			9.975,00
Obra		01	Pressupost Joan de Peguera		
Subobra		50	Jardineria i Reg		
Capitol		51	Reg		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	0,000	0,00
2 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	0,000	0,00
3 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	0,000	0,00
4 FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	0,000	0,00
5 FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 91)	6,75	0,000	0,00
6 F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	0,000	0,00
7 FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 90)	550,87	1,000	550,87
8 FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 89)	282,35	0,000	0,00
9 FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	0,000	0,00
10 FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	1,000	2.764,25
11 FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL	141,91	1,000	141,91

		CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)			
12 FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	1,000	284,00
13 FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	2,000	135,72
14 FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	2,000	676,60
15 FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	1,000	790,87
16 FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)	575,67	1,000	575,67
TOTAL Capitol		01.50.51			5.919,89
Obra		01	Pressupost Joan de Peguera		
Subobra		50	Jardineria i Reg		
Capitol		52	Jardineria		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	0,000	0,00
2 FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	0,000	0,00
3 FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	0,000	0,00
4 FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	0,000	0,00
5 FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	0,000	0,00
6 FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	0,000	0,00
TOTAL Capitol		01.50.52			0,00
Obra		01	Pressupost Joan de Peguera		
Subobra		60	Senyalització		
Capitol		61	Senyalització Horitzontal		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	32,000	60,48

2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	8,000	12,08
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.393,67

Obra 01 Pressupost Joan de Peguera
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	4,000	298,44
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	8,000	451,20

TOTAL Capitol 01.60.62 1.008,32

Obra 01 Pressupost Joan de Peguera
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	80,000	6.968,80
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 7.585,42

Obra 01 Pressupost Joan de Peguera
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	10.919,15	1,000	10.919,15

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

TOTAL Subobra 01.80 10.919,15

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Joan de Peguera,
entre el Carrer Rogent i el Carrer de Memòria.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	27.597,57
Capitol	01.20.22	Calçada	17.270,08
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	44.867,65
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	106.470,96
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	23.529,35
Subobra	01.30	Pavimentació	130.000,31
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	173.000,95
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	90.608,19
Capitol	01.40.43	FECSA	56.557,39
Capitol	01.40.44	Telefónica	12.372,26
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	342.513,79
Capitol	01.50.51	Reg	5.919,89
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	5.919,89
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.393,67
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.008,32
Subobra	01.60	Senyalització	2.401,99
			525.703,63

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	44.867,65
Subobra	01.30	Pavimentació	130.000,31
Subobra	01.40	Serveis	342.513,79
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	5.919,89
Subobra	01.60	Senyalització	2.401,99
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.585,42
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	10.919,15
Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	548.408,20
			548.408,20

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Joan de Peguera	548.408,20
			548.408,20

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		548.408,20
13 % Despeses generals SOBRE 548.408,20.....		71.293,07
6 % Benefici Industrial SOBRE 548.408,20.....		32.904,49
	Subtotal	652.605,76
21 % IVA SOBRE 652.605,76.....		137.047,21
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	789.652,97

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS VUITANTA-NOU MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Passatge dels Ciutadans, al barri del Poblenou del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de renovació de la xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública en aquest carrer, actualment de tipus T7, que no compleix les dimensions mínimes. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant un plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes. Es renovarà l'enllumenat de façana actual amb lluminàries del mateix tipus amb tecnologia led.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el passatge dels Ciutadans a tota la seva longitud (entre el carrer de Pujades i l'interior d'illa formada pels carrers de Lope de Vega, de Pallars i d'Espronceda), de 82 m de longitud i un ample entre façanes de 5,9 m que dóna una superfície d'actuació de 483,8 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada de 0,95 m cadascuna. La calçada és d'aglomerat asfàltic i fa 4,0 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó sense pagament que canvia de costat. Aquest carrer no té sortida per l'extrem oposat al carrer de Pujades.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió creuant el passatge, que pengen de palometes a les façanes i una línia de telefonia al començament del carrer.

L'enllumenat és de façana tipus vial i s'ubica a les façanes del costat Llobregat.

El carrer disposa en aquests moments d'un col·lector no visitable tipus T7 (ovoide de 0,27x0,36 m) amb embornals.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la demolició de la xarxa de sanejament existent (tipus T7 i embornals) i l'execució d'una nova xarxa (col·lector circular de tipus D600 i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única i el soterrament de línies aèries de baixa tensió i telefonia. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,4 m d'amplada, d'aglomerat de color negre (2,80 m) més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10 cm i dues voreres de 1,25 m d'amplada cadascuna pavimentades amb panot de quatre pastilles. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos i mig, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS SETANTA-TRES MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS (473.934,11 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta d'enllumenat, de la senyalització vertical, la demolició del paviment de vorera i calçada i la demolició del col·lector existent. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i telefonia i la nova canalització de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, les embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà el paviment de la calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres d'1,25 m d'amplada cadascuna amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada que es pavimentaran amb panot de quatre pastilles. El panot serà de 4 cm de gruix, i a les entrades als tallers i aparcaments privats es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,4 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

Per accedir a la calçada de plataforma segregada del carrer de Pujades es col·locarà un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

En aquest carrer ja existeix un col·lector no visitable de tipus T7 (secció ovoïdal de 0,36x0,27 m) que no compleix les dimensions mínimes. Per tant, s'executarà un nou col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 600 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al pou del extrem cec del passatge i desaiguarà al col·lector no visitable tipus T41B del carrer de Pujades. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes del pou i del col·lector existent que marcaran el punt alt (extrem cec del passatge) i el punt baix (c/ Pujades) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta el col·lector existent) es col·locaran pous de registre, així com al propi passatge dels Ciutadans, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat granític situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 50x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Ciutat Vella. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana de tipus vial ubicades al costat Llobregat. Es renovarà la instal·lació d'enllumenat, inclòs braços i llumeneres col·locant noves lluminàries també de façana amb tecnologia led. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra.

Es farà servir el model de projector rectangular de leds PRQ, TST, TOP o similar, s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Serà necessària la substitució del CM existent per un armari nou amb regulador de flux en capçalera. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat

aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran fitons model Barcelona, col·locats cada 2,10 m a tots dos costats, excepte davant dels guals privats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al passatge dels Ciutadans a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran les senyals existents referents a l'estacionament.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de de telefonia, l'empresa contractista executarà l'obra civil de canalitzacions i arquetes que defineixi la Companyia de Telefonia. Les canalitzacions consistiran en dos tubs de PVC de 110 mm de diàmetre per la xarxa soterrada, i de dos tubs de PVC de 63 mm per a les escomeses als habitatges. En ambdós casos, es formigonarà el prisma, generant una secció de 45x30 cm en el primer cas i de 30x20 cm en el segon cas. La part superior d'aquest prisma formigonat quedarà a una fondària de 45 cm en vorera i de 60 cm en calçada. La resta de secció de la canalització es podrà reomplir amb terrenys procedents de la pròpia excavació. Les arquetes seran tipus M (30x30 cm interiors), D (90x109 cm interiors) o H (80x110 cm interiors), amb les mides i característiques especificades per Companyia, i s'ubicaran d'acord amb els plànols facilitats per Companyia. Podran ser prefabricades o fabricades in situ.

A diferència del soterrament de la baixa tensió, no es podrà aprofitar la mateixa canalització per passar el cablejat de l'enllumenat.

Un cop executada l'esmentada obra civil, la Companyia de Telefonia es farà càrrec de l'obra mecànica del soterrament, consistent en el cablejat de la nova xarxa, les conversions i connexions a habitatges, i la retirada de la instal·lació antiga (cablejat, postes si procedeix, etc.). En el cas del servei de Telefonia, al executar-se arquetes, no caldrà que l'empresa constructora executi cales per facilitar les feines de la Companyia de servei. La Companyia també s'encarregarà de l'obra civil relacionada amb la retirada de l'antiga instal·lació, com pot ser la reposició de paviment un cop retirat un pal.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

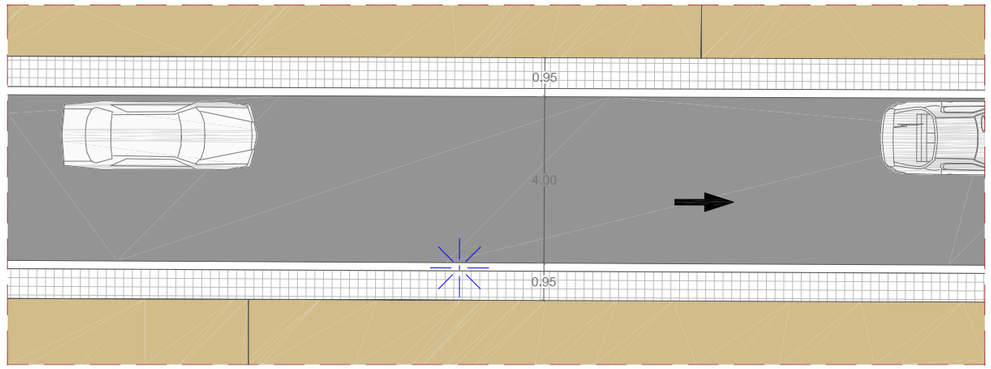
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis

corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

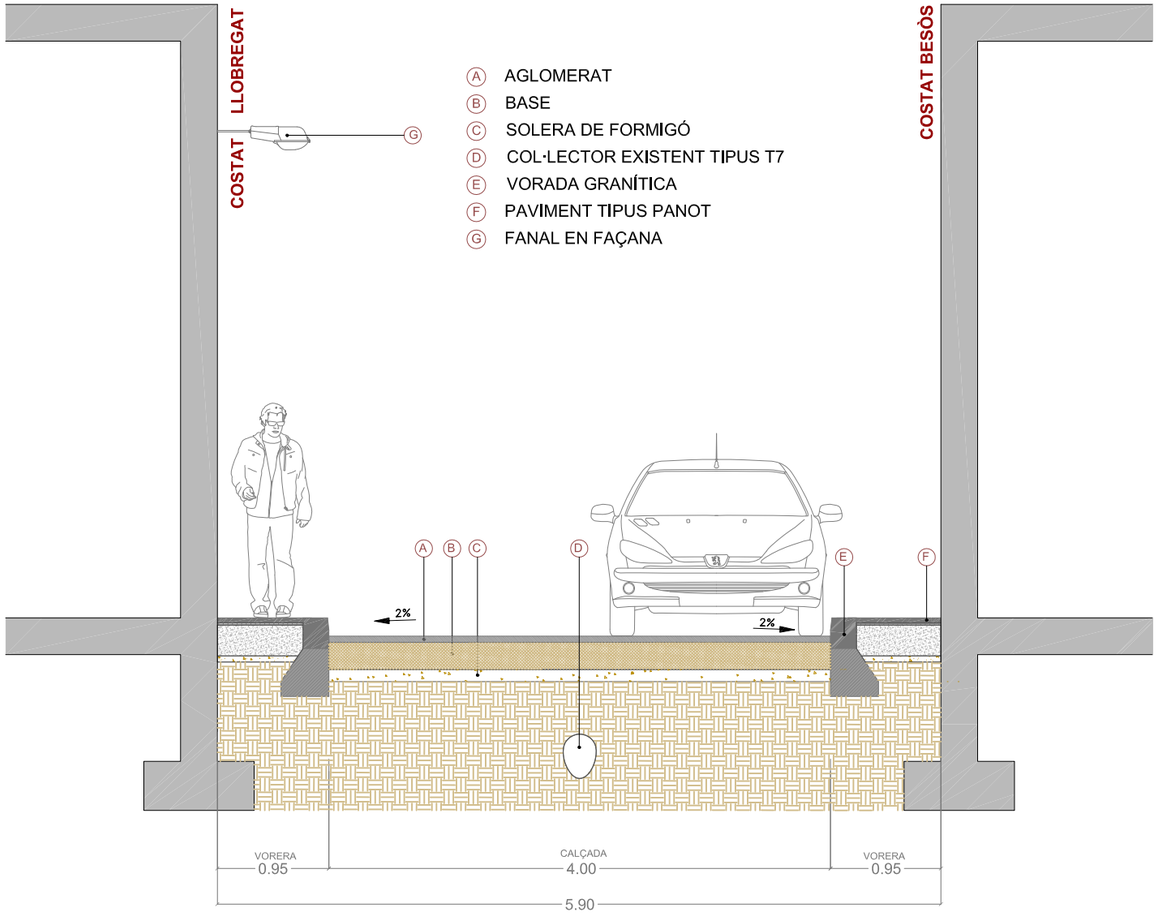
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER DE PUJADES

VISTA DES DE PUJADES A CIUDATANS

Ajuntament de Barcelona

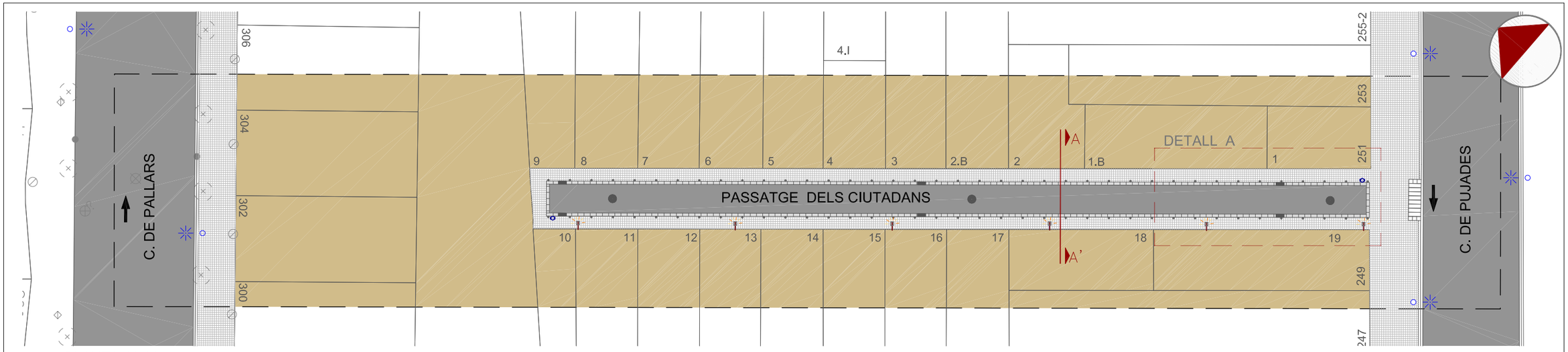
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PASSATGE DELS CIUTADANS
DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

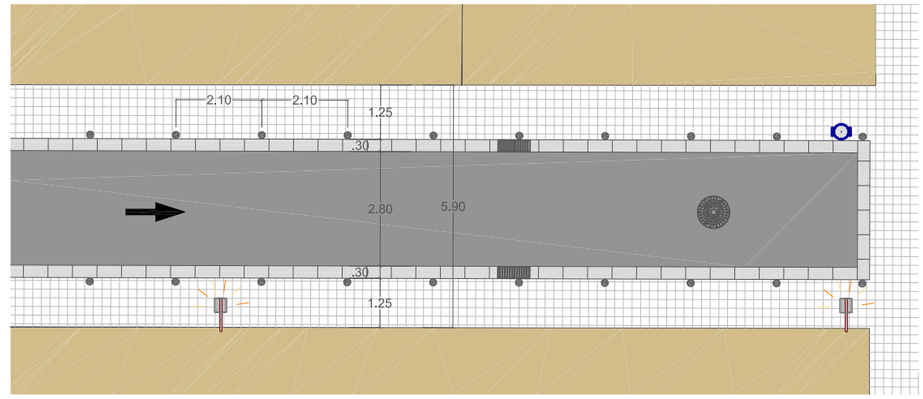
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

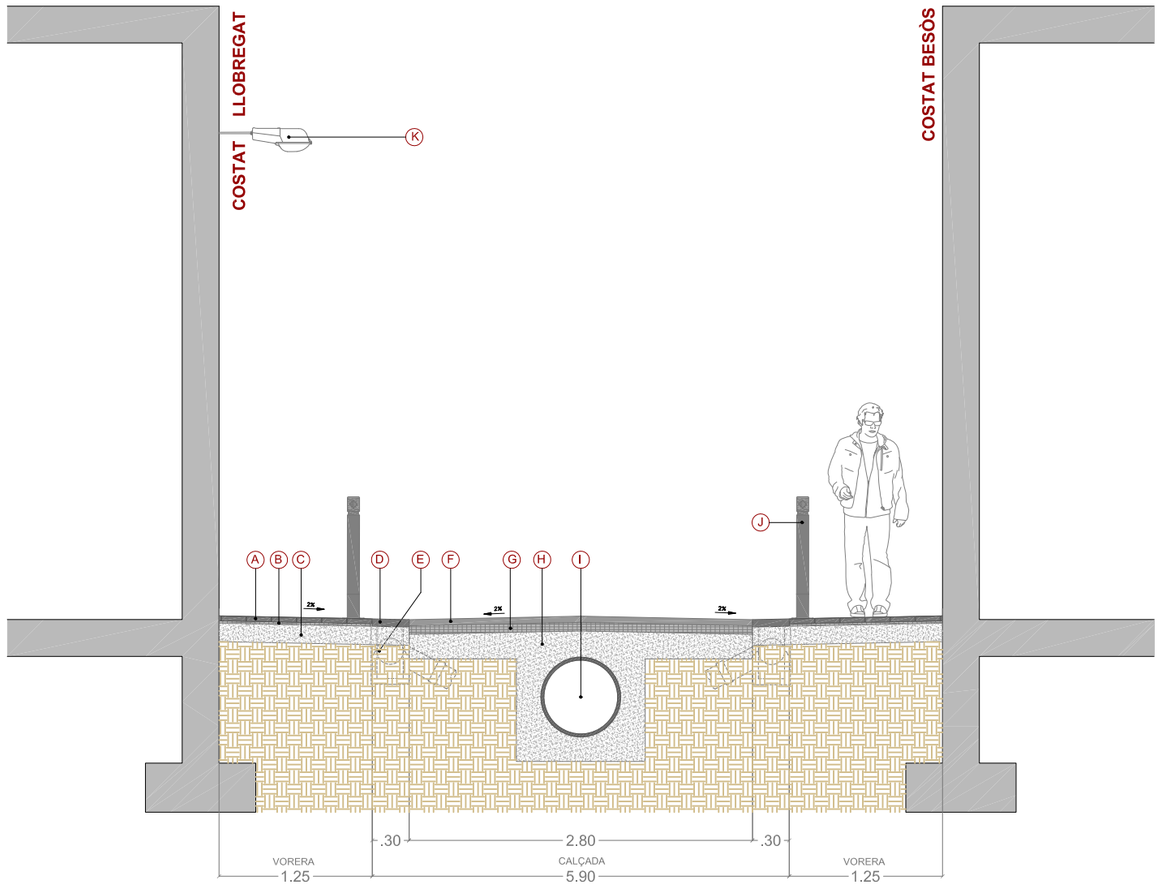
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Estat Actual_Ciutadans.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



DETALL A. TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (E) EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR Ø 600
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL EN FAÇANA AMB LLUMINÀRIA LED MODEL SIMILAR A L'EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ENCINTAT 30x60x8cm
- PAPERERA
- FANAL EN FAÇANA AMB LLUMINÀRIA LED MODEL SIMILAR A L'EXISTENT
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PASSATGE DELS CIUTADANS DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol : 3

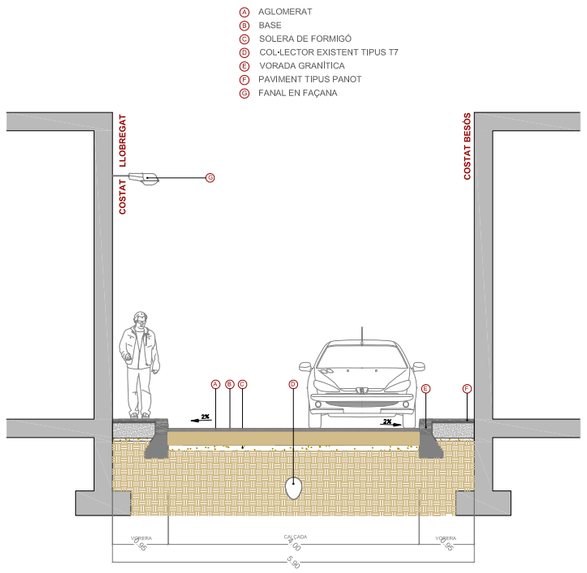
Codi : 03.Proposta_Ciutadans.dwg

Fulls : 3 / 3

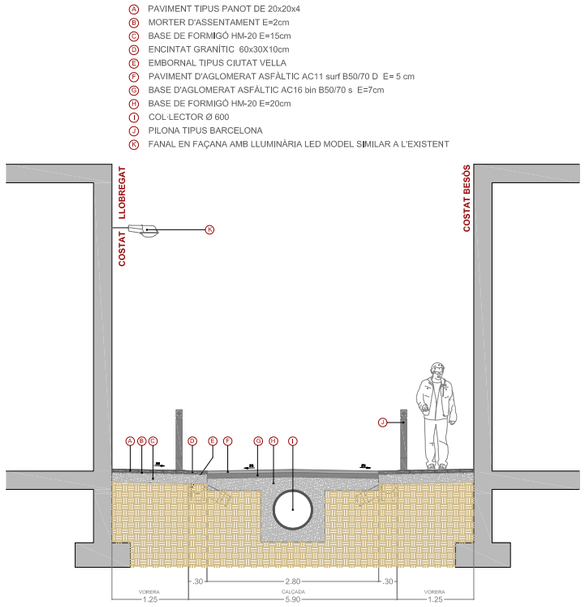
PU

PASSATGE CIUTADANS sant martí

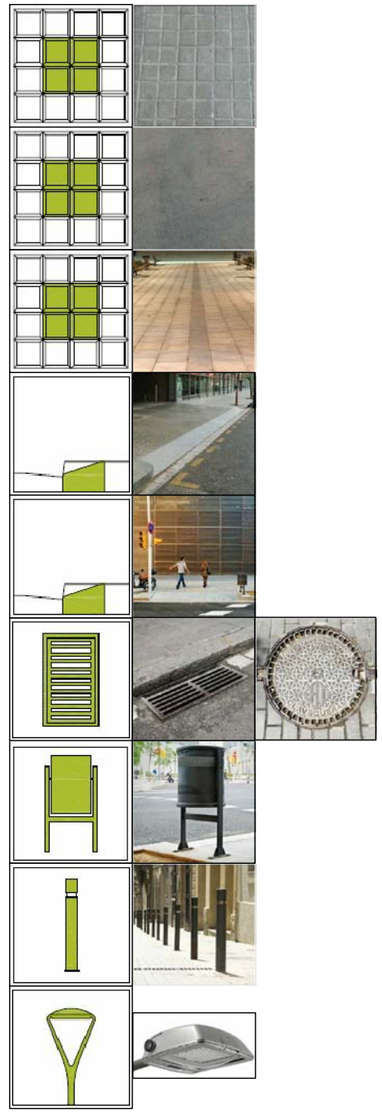
105PU



ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		84,000	1,000		0,500	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,000		0,500	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada façana		84,000	0,200		2,000	33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,600

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera llobregat		84,000	1,000		0,500	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,000		0,500	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		3,000			5,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Llobregat		84,000	1,000	0,250	1,400	29,400	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		84,000	1,000	0,250	1,400	29,400	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Vorera Llobregat		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
7	Vorera Besòs		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
8	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
10	Rigola costat Llobregat		84,000	0,300	0,400	1,400	14,112	C#*D#*E#*F#
11	Rigola costat Besòs		84,000	0,300	0,400	1,400	14,112	C#*D#*E#*F#
12	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 119,490

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera llobregat		84,000	1,000	0,250	1,400	29,400	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		84,000	1,000	0,250	1,400	29,400	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Llobregat		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		84,000	0,200	0,400	1,400	9,408	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat Llobregat		84,000	0,300	0,400	1,400	14,112	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		84,000	0,300	0,400	1,400	14,112	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 124,740

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		84,000	0,300			25,200	C#*D#*E#*F#
4			84,000	0,300			25,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		10,000	40,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		21,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,400

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		84,000	3,400			285,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,600

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		84,000	3,400	0,200		57,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,120

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrem actuació		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		84,000			1,000	84,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000			1,000	84,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa col·lector		84,000	1,000		1,000	84,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexions embornals		5,000	1,000	2,000	10,000	100,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions claveguerons		5,000	1,000	2,000	21,000	210,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 577,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera llobregat		84,000	0,300	0,200	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	0,300	0,200	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#*10
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	23,520	C#*D#*E#*F#*21

TOTAL AMIDAMENT 48,832

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera llobregat		84,000	0,300	0,200	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	0,300	0,200	1,400	7,056	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#*10
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	23,520	C#*D#*E#*F#*21
9	Demolició col.lector existentl calçada		84,000	0,500	0,500	1,400	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,232

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		84,000	3,400	0,100	1,400	39,984	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		84,000	3,400	0,200	1,400	79,968	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		84,000	3,400	0,200	1,300	74,256	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,208

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		84,000	3,400			285,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,600

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		84,000	0,500	0,500	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 21,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		84,000	1,300		0,150	16,380	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,300		0,150	16,380	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
9	Encintat		124,000	0,300	1,000	0,200	14,880	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 48,990

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		84,000	1,300			109,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,300			109,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,400

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		84,000	1,300		0,200	21,840	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,300		0,200	21,840	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,680

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)			
3	Vorera muntanya		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		42,000			2,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		84,000	1,300			109,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,300			109,200	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,400

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Encintat Llobregat		84,000	0,300			25,200	C#*D#*E#*F#
4	Encintat Besòs		84,000	0,300			25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

19 F96AUM10 M

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera Llobregat		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		84,000	2,800	0,070	2,400	39,514	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,914

2 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		84,000	2,800	0,050	2,400	28,224	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,224

3 F9J1V010 m2

Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		84,000	2,800			235,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,200

4 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		84,000	2,800			235,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,200

5 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		84,000	2,800	0,200		47,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,040

6 F931201J M3

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		84,000	2,800	0,150		35,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,280

7 F227T00F M2

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		84,000	2,800			235,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,200

8 F9WZV011 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M

<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)				
2							C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 F9HYV050 t

Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t

Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		84,000	2,800	0,070	2,400	39,514	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Capa de rodadura		84,000	2,800	0,050	2,400	28,224	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,138

12 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		94,000	1,000	2,300		216,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,200

3 F23167S1 M2

APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		94,000		2,500	2,000	470,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 470,000

4 F222010P M3

EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	21,000	134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,400

5 F9W2V045 M2

REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Nou col·lector carrer		94,000	1,000			94,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		10,000	40,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		21,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,000

6 FD7FK576 M

TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Nou col·lector carrer		94,000				94,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,000

7 FD12PC0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			21,000	105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

8 FD12PD0S M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			10,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 FD1ZV016 U

CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		94,000	1,000	1,000		94,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		94,000			-,312	-29,328	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		94,000	1,000	0,200		18,800	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	10,000	8,000	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	21,000	14,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,172

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		94,000	1,000	2,200		206,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-94	1,000	1,000		-94	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	10,000	-32	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	21,000	117,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	21,000	-51,45	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,950

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		94,000	1,000	2,200		206,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-94	1,000	1,000		-94	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	10,000	72,000	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	10,000	-32	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	21,000	117,600	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	21,000	-51,45	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,950

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	3,000	15,525	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	10,000	19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,025

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	10,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#

3	Rases conex. embornals i clavegueron	236,200	1,300		307,060	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals	35,030	1,300		45,539	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,599

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		236,200	1,300			307,060	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		35,030	1,300			45,539	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,599

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		94,000	1,000	2,300	1,300	281,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,060

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		50,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		84,000	1,250			105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER

LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I

AMIDAMENTS

INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

31 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

32 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

33 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

34 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		84,000	1,150			96,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,600

35 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		84,000	1,150			96,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,600

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

5 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

6 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		84,000	0,750			63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 73,000

9 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST CIUTADANS	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	43	FECSA	
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		84,000	1,200	0,750		75,600	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,600

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		84,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		84,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		124,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra	50	JARDINERIA I REG
Capitol	52	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

AMIDAMENTS

Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FQ32U020 U PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Extrem d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CIUTADANS
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Ciutadans	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Ciutadans	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	12,58	84,000	1.056,72
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,54	48,600	803,84
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 18)	6,14	84,000	515,76
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 23)	3,35	168,000	562,80
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 24)	10,19	10,000	101,90
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 25)	6,68	10,000	66,80
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 14)	8,30	15,000	124,50
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	119,490	4.646,97
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	124,740	3.041,16
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	7,85	2,000	15,70
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 15)	102,13	4,000	408,52
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 12.007,11

Obra 01 Pressupost Ciutadans

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Ciutadans.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 21)	5,74	174,400	1.001,06
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	8,87	285,600	2.533,27
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 28)	3,66	57,120	209,06
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	577,000	928,97
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	48,832	1.899,08
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	78,232	1.907,30
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	194,208	2.749,99
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 22)	0,86	285,600	245,62
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 13)	55,02	21,000	1.155,42

TOTAL Capitol 01.20.22 12.756,67

Obra	01	Pressupost Ciutadans	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	48,990	4.262,62
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 56)	33,84	248,400	8.405,86
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 55)	25,03	49,680	1.243,49
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA	40,87	0,000	0,00

			SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)			
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 44)	57,22	15,000	858,30
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	4,500	1.738,49
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	84,000	2.469,60
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
15	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	129,13	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	248,400	702,97
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 54)	161,18	50,400	8.123,47

19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 46)	33,57	168,000	5.639,76

TOTAL Capitol 01.30.31 33.444,56

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	47,914	2.434,99
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	34,224	1.939,82
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	285,200	302,31
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	285,200	245,27
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	47,040	4.092,95
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 42)	32,20	35,280	1.136,02
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 34)	1,37	285,200	390,72
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	18,07	10,000	180,70
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	82,138	1.590,19
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 15.091,59

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Ciutadans
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 33)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 31)	11,56	216,200	2.499,27
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 37)	18,59	470,000	8.737,30
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	40,55	206,400	8.369,52
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	218,000	616,94
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	94,000	23.656,04
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	105,000	15.891,75
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	50,000	15.192,00
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	32,000	19.741,44
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	106,172	9.238,03
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 35)	14,58	218,950	3.192,29
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 41)	6,21	218,950	1.359,68
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 32)	23,49	35,025	822,74
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 84)	218,09	7,500	1.635,68
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	15,000	1.242,90
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	3,000	623,79
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	10,000	1.050,00

PRESSUPOST

18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	352,599	13.712,58
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	352,599	8.596,36
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	281,060	3.979,81

TOTAL Capitol 01.40.41 142.065,12

Obra	01	Pressupost Ciutadans
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA	84,52	12,000	1.014,24

			AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	272,25	8,000	2.178,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	146,68	2,000	293,36
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	4,800	277,82
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 111)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 106)	118,08	0,000	0,00
16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 105)	35,34	0,000	0,00

17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	105,000	185,85
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	8,000	816,72
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 129)	8,77	8,000	70,16
20	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 131)	119,49	0,000	0,00
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 135)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 133)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 132)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 103)	14.174,56	2,000	28.349,12
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 130)	232,60	0,000	0,00
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 110)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 109)	550,07	8,000	4.400,56
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 134)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 100)	345,42	0,000	0,00
30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A	86,35	84,000	7.253,40

			ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
31	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	52,92	8,000	423,36
32	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 102)	48,29	8,000	386,32
33	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 107)	65,59	8,000	524,72
34	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 104)	10,60	96,600	1.023,96
35	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 99)	6,05	96,600	584,43

TOTAL Capitol 01.40.42 54.910,67

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	7,500	1.184,18
2	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	5,000	1.741,10
3	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,36	4,000	65,44

4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	1,400	54,45
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	1,400	34,13
6	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	4,000	205,36
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	4,000	231,52
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	73,000	11.122,28
9	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 15.185,96

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 40 Serveis
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 95)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 97)	188,11	2,000	376,22
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 98)	149,99	6,000	899,94
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 96)	199,45	2,000	398,90
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 133)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 136)	26,23	87,600	2.297,75

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	6.903,62
Obra		01	Pressupost Ciutadans
Subobra		40	Serveis
Capitol		44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	89,40	7,500	670,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	584,09	2,000	1.168,18
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	209,75	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.44	1.838,68
Obra		01	Pressupost Ciutadans
Subobra		40	Serveis
Capitol		45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL	Capitol	01.40.45	9.975,00
Obra		01	Pressupost Ciutadans
Subobra		50	Jardineria i Reg
Capitol		51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS	4,00	0,000	0,00

			D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 115)			
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 93)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 36)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 92)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 91)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 116)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 114)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 119)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 118)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 120)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 117)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 121)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 122)	575,67	1,000	575,67

TOTAL	Capitol	01.50.51	5.919,89
Obra		01	Pressupost Ciutadans
Subobra		50	Jardineria i Reg
Capitol		52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE	81,53	0,000	0,00

			TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 123)			
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 126)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 127)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 128)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	0,000	0,00
2 FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	0,000	0,00
3 FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	2,000	149,22
2 FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	2,000	129,34
3 FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 504,16

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 113)	87,11	86,000	7.491,46
2 FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 112)	102,77	2,000	205,54

TOTAL Subobra 01.70 7.697,00

Obra 01 Pressupost Ciutadans
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	6.643,73	1,000	6.643,73

TOTAL Subobra 01.80 6.643,73

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	12.007,11
Capitol	01.20.22	Calçada	12.756,67
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**24.763,78**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	33.444,56
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	15.091,59
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**48.536,15**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	142.065,12
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	54.910,67
Capitol	01.40.43	FECSA	22.089,58
Capitol	01.40.44	Telefónica	1.838,68
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**230.879,05**
Capitol	01.50.51	Reg	5.919,89
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**5.919,89**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**504,16**
			310.603,03

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	24.763,78
Subobra	01.30	Pavimentació	48.536,15
Subobra	01.40	Serveis	230.879,05
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	5.919,89
Subobra	01.60	Senyalització	504,16
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	7.697,00
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	6.643,73
Obra	**01**	**Pressupost Ciutadans**	**329.143,76**
			329.143,76

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Ciutadans	329.143,76
			329.143,76

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		329.143,76
13,00 % Despeses generals SOBRE 329.143,76.....		42.788,69
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 329.143,76.....		19.748,63
	Subtotal	391.681,08
21,00 % IVA SOBRE 391.681,08.....		82.253,03
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	473.934,11

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS SETANTA-TRES MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Passatge del Puigmadrona, al barri del Camp de l'Arpa del Clot del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar l'accessibilitat al passatge del Puigmadrona mitjançant l'ampliació de les voreres, actualment força estretes, i la formació d'una plataforma única amb prioritat invertida pel vianants. Per tant, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes i es plantarà una línia d'arbrat. S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el passatge del Puigmadrona a tota la seva longitud (entre el carrer de Begà Bahí i el carrer de Mallorca), de 114 m de longitud i un ample entre façanes de 7,7 m que dóna una superfície d'actuació de 878 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres pavimentades amb panot de quatre pastilles i d'1 m d'amplada, limitades per vorada de granit de 20 cm, i calçada segregada d'aglomerat asfàltic de 5,7 m d'amplada amb línies de rigola de 20x20 cm. Consta d'un carril de circulació i d'un d'aparcament de zona verda en cordó al costat Besòs. Aquest carrer es troba senyalitzat como zona 30. A la vorera del costat contrari hi ha una filera de fitons alineats a la vorada.

L'enllumenat és de façana tipus Neos amb braç i s'ubica a les façanes del costat Llobregat. Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió creuant el carrer, que pengen de palometes a les façanes.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram composta per un col·lector visitable de tipus T122C amb embornals que es troben en bon estat.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la millora de l'accessibilitat d'aquest carrer mitjançant la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única amb voreres més amples. També s'instal·laran noves columnes d'enllumenat i es plantarà una línia d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat, es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres i fitons. S'aprofitarà per a soterrar les línies aèries de baixa tensió. Els embornals actuals, ubicats a la línia de rigola, s'anul·laran, i s'executaran a les noves alineacions d'encintat, per acomodar la recollida d'aigües a la nova secció de carrer.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,40 m d'amplada, composta per aglomerat de color negre (2,80 m) més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10 cm, i dues voreres, una de 1,80 m d'amplada al costat Llobregat i l'altra de 2,5 m al costat Besòs. La vorera del costat Llobregat es pavimentarà amb panot de quatre pastilles, la vorera del costat Besòs es pavimentarà amb panot de quatre pastilles en una amplada de 1,60 m des de les façanes cap a l'eix de la calçada i amb peces de pedra natural de granit de 60x30x8 cm en una amplada de 0,90 m fins a l'encintat. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

A la vorera de major amplada es col·locarà la línia d'arbrat per tractar-se de les més solejada. També es col·locaran les noves columnes d'enllumenat.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i elements de mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Anul·lació dels embornals existent. Execució dels nous embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat, reg).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS (484.679,52 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, de la senyalització vertical, la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies aèries de BT i les noves canalitzacions de telecomunicacions, enllumenat i reg) i l'excavació dels clots de plantació pels arbres a les voreres i les rases necessàries pels nous embornals i connexions al col·lector d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot o de llosa de granit comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tot el paquet de paviment de calçada. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i pel paquet d'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases per les connexions al col·lector.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres de diferent amplada amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada. Una vorera de 1,8 m d'amplada al costat Llobregat i l'altra de 2,5 m al costat Besòs. La vorera del costat Llobregat es pavimentarà amb panot de quatre pastilles, la vorera del costat Besòs es pavimentarà amb panot de quatre pastilles en una amplada de 1,60 m des de les façanes cap a l'eix de la calçada i amb peces de pedra natural de granit de 60x30x8 cm en una amplada de 0,90 m fins a l'encintat.

El panot serà de 4 cm de gruix, excepte als guals privats on es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Les peces de llosa granítica es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, paral·leles a l'eix de la calçada, a continuació de l'encintat.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,4 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

El passatge del Puigmadrona està limitat pels carrers de Mallorca i de Degà Bahí, tots dos amb calçada segregada, pel que es col·locaran un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona a l'entrada pel carrer de Mallorca, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual. A la sortida pel carrer de Degà Bahí es col·locarà un gual de granit de 60 cm degut a la manca d'amplada de la vorera d'aquest carrer.

2.3 Clavegueram i drenatges

El passatge del Puigmadrona té un col·lector existent tipus T122C a tota la seva longitud que connecta amb el col·lector tipus NT493A al carrer de Degà Bahí i amb el col·lector tipus T111 al carrer de Mallorca. D'acord amb les inspeccions realitzades pel Departament de Sanejament, el col·lector es troba en bon estat i només s'haurà d'actuar sobre els pous de clavegueram adaptant-los, si procedeix, a la rasant de la calçada.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies de rigola. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Els nous embornals seran model Ciutat Vella de fosa dúctil de 30x80 cm. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió a col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podrà connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 400 mm.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D 400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus Neos amb braç ubicades a les façanes del costat Llobregat. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat Besòs, la de major amplada. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera PRQ Led o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic , així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts Intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona a la vorera de major amplada (costat Besòs) a la zona de llosa de granit i als extrems del carrer, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2,10 al costat contrari (costat Llobregat), excepte davant dels guals privats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada, costat Besòs, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà la espècie indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer corten a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'aresta coincideixi amb la transició entre peces de granit i de panot.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintaran el passos de vianants als extrems del passatge al tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliure inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de

cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

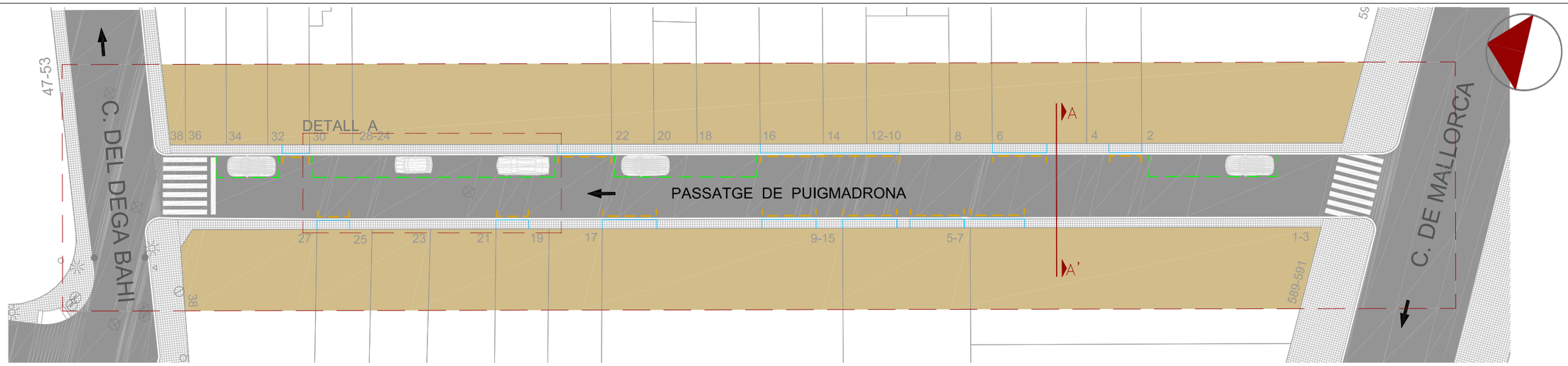
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

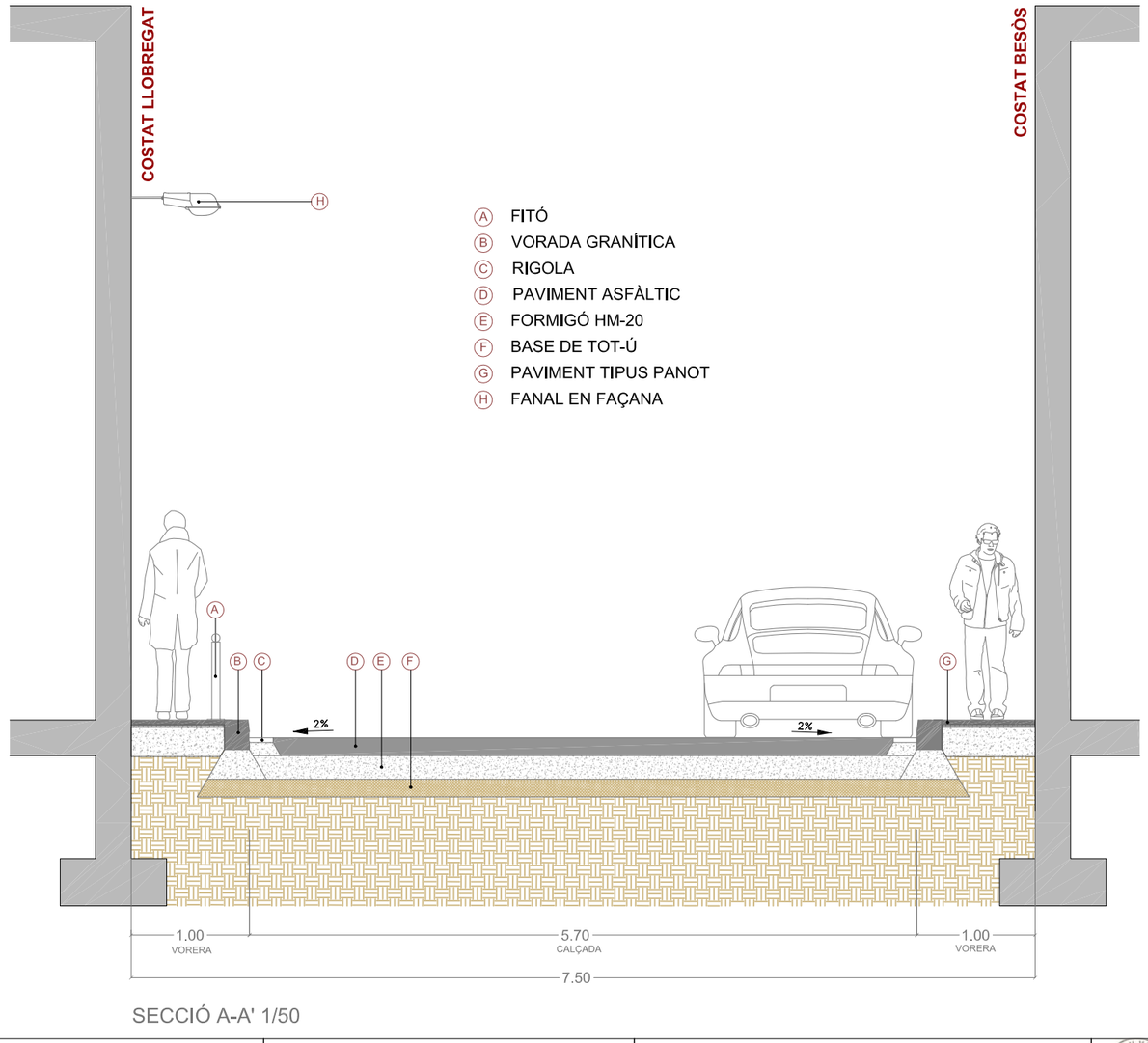
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

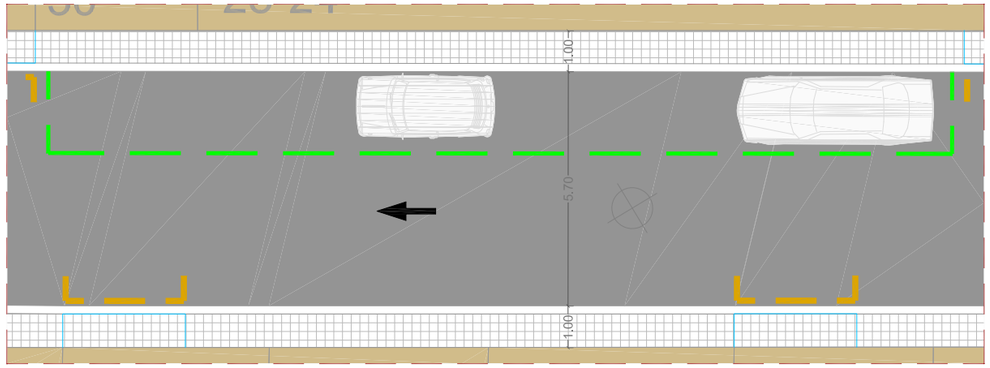
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

CANTÓ CARRER DEL DEGÀ BAHI

VISTA DES DE DEGÀ BAHI AMALLORCA

CANTÓ CARRER DE MALLORCA

VISTA DES DE MALLORCA A DEGÀ BAHI

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació: PASSATGE DE PUIGMADRONA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ

Data: NOVEMBRE 2012

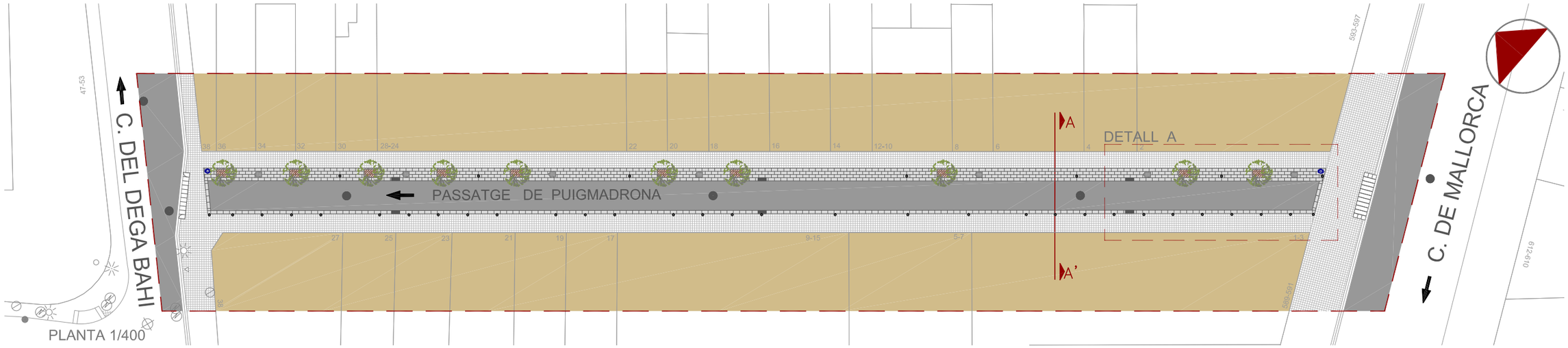
Revisió:

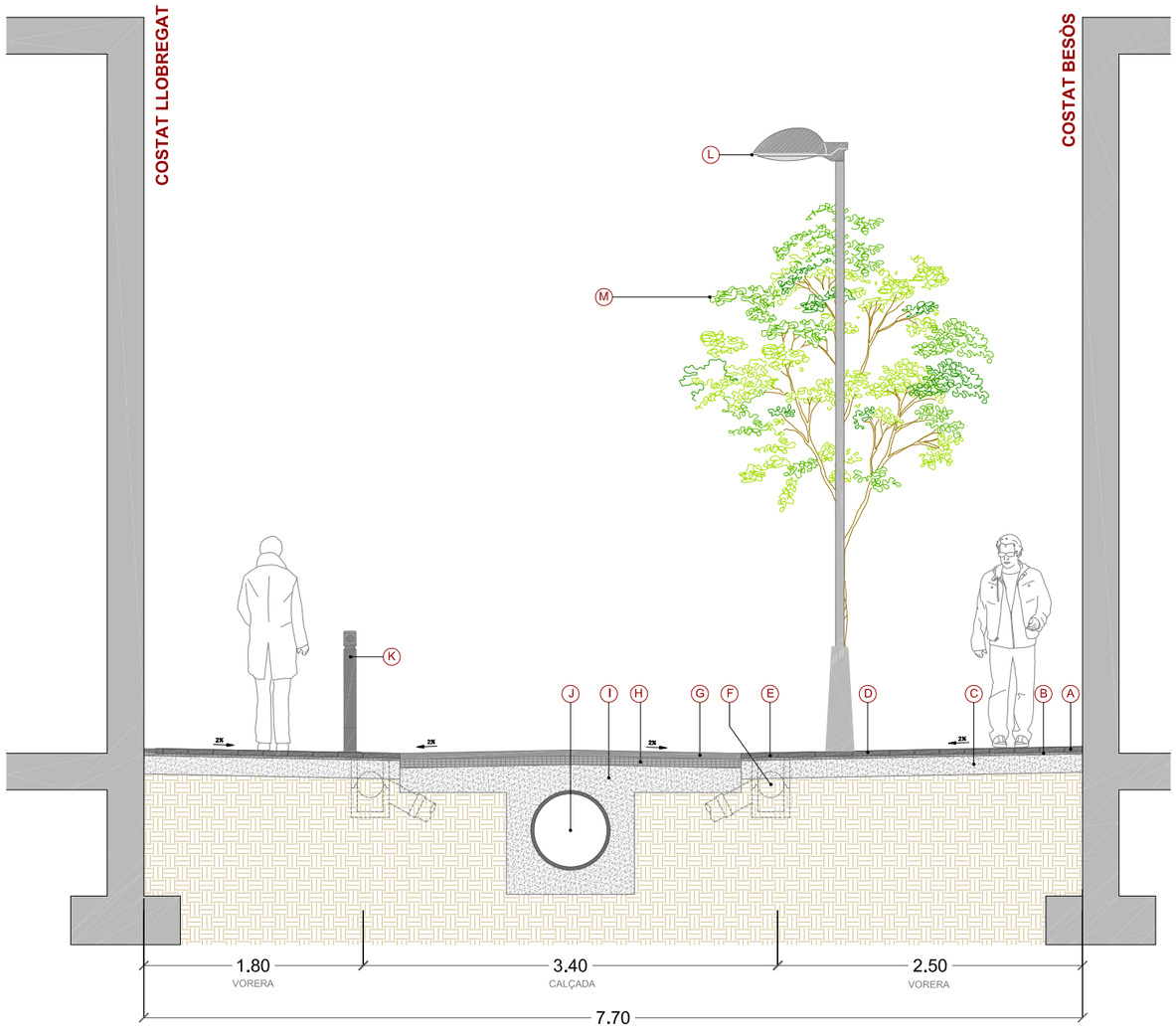
Escales: A3 - VARIS

Nº Plànol: 2

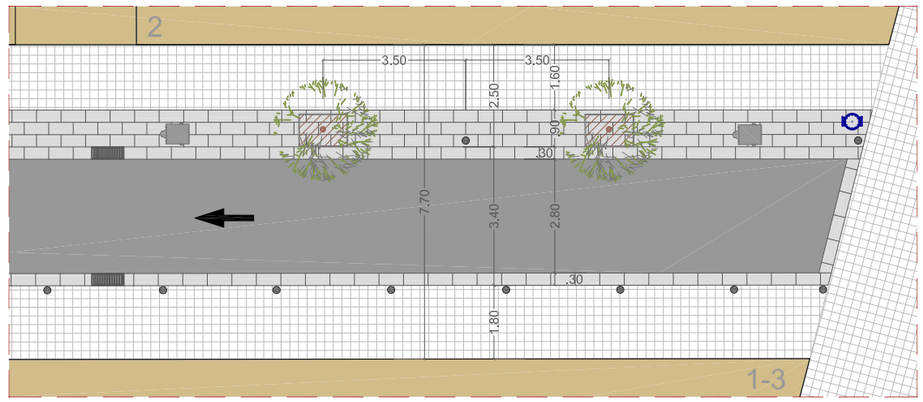
Codi: 02.Estat Actual_Puigmadrona.dwg

Fulls: 2 / 3





SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x10cm
- (E) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (F) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) COLECTOR Ø 600
- (K) PILONA TIPUS BARCELONA
- (L) COLUMNA I FANAL AMB LUMINÀRIA LED
- (M) ARBRE FUST MITJÀ

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ARBRE I ESCOSELL
- ENCINTAT 30x60x8cm
- FANAL
- PAPERERA
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PASSATGE DE PUIGMADRONA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

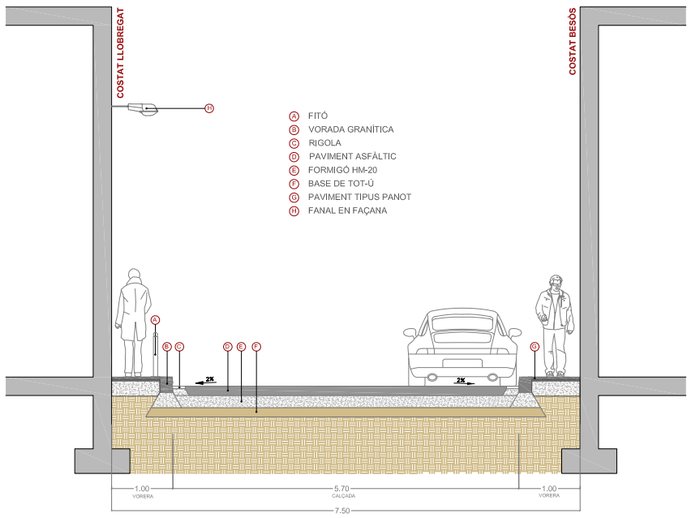
Nom del Plànol :
PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Puigmadrona.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

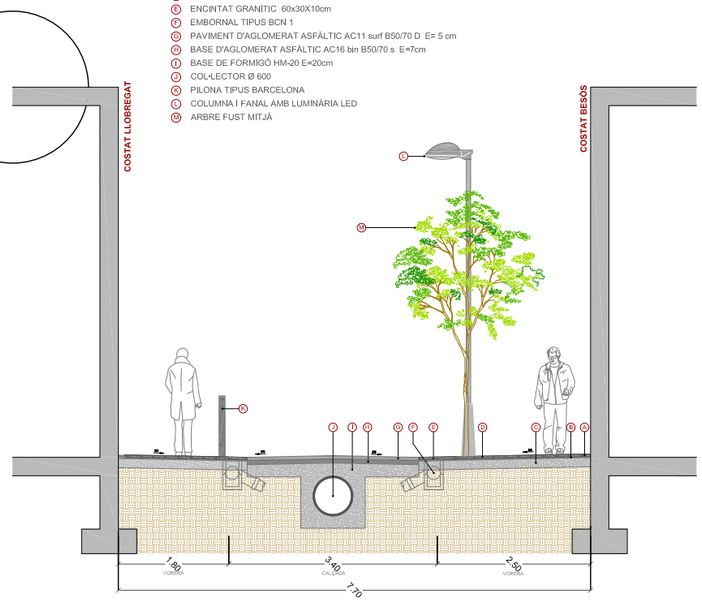
PU/A

PASSATGE PUIGMADRONA sant martí

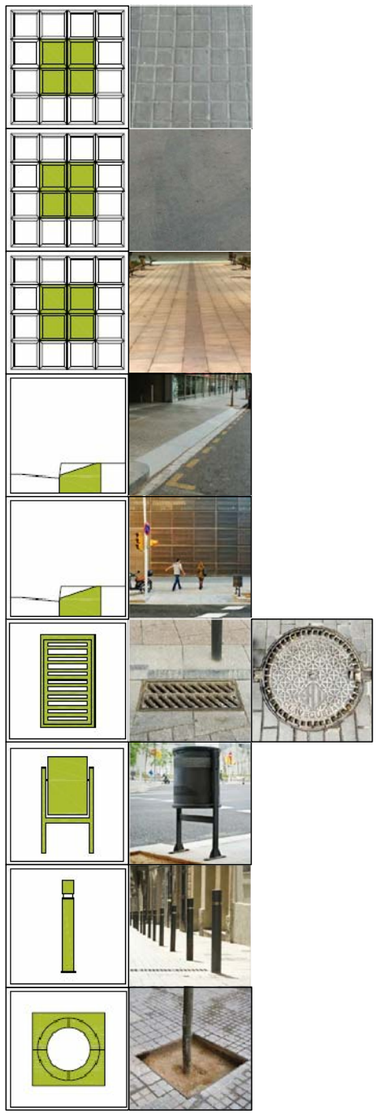
1 0 1 PUA

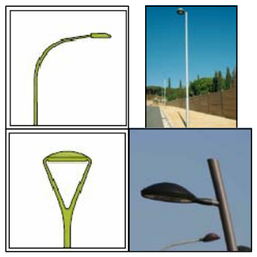


ESTAT ACTUAL 1/100



ESTAT PROPOSTA 1/100





PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		114,000	1,000		0,500	57,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	1,000		0,500	57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		114,000	0,200		2,000	45,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,600

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		114,000	1,000		0,500	57,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	1,000		0,500	57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 228,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		10,000			7,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Besòs		114,000	1,000	0,250	1,400	39,900	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000	1,000	0,250	1,400	39,900	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat llobregat		114,000	0,200	0,400	1,400	12,768	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		114,000	0,200	0,400	1,400	12,768	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat llobregat		114,000	0,300	0,400	1,400	19,152	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		114,000	0,300	0,400	1,400	19,152	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 162,540

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera llobregat		114,000	1,000	0,250	1,400	39,900	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		114,000	1,000	0,250	1,400	39,900	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Llobregat		114,000	0,200	0,400	1,400	12,768	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		114,000	0,200	0,400	1,400	12,768	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat Llobregat		114,000	0,300	0,400	1,400	19,152	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		114,000	0,300	0,400	1,400	19,152	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 162,540

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		114,000	1,500			171,000	C#*D#*E#*F#
4			114,000	0,800			91,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 326,200

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		114,000	3,400			387,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 387,600

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		114,000	3,400	0,200		77,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,520

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		114,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera muntanya	114,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector	114,000	1,000	2,000	1,000	228,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions embornals	5,000	1,000	2,000	12,000	120,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions claveguerons	5,000	1,000	2,000	4,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 418,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		114,000	1,500	0,200	1,400	47,880	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		114,000	0,800	0,200	1,400	25,536	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 91,336

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		114,000	1,500	0,200	1,400	47,880	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		114,000	0,800	0,200	1,400	25,536	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	4,480	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 91,336

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		114,000	3,400	0,100	1,400	54,264	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		114,000	3,400	0,200	1,400	108,528	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		114,000	3,400	0,200	1,300	100,776	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 263,568

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		114,000	3,400			387,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 387,600

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Llobregat		114,000	2,500		0,150	42,750	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		114,000	1,800		0,150	30,780	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carer exrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
9	Encintat		114,000	0,300	1,000	0,200	13,680	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 88,560

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		114,000	1,800			205,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	1,600			182,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 417,600

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		114,000	1,800		0,200	41,040	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	1,800		0,200	41,040	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,080

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 228,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		35,000			2,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		114,000	1,800			205,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	2,500			285,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 520,200

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000	0,900			102,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,600

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		114,000	3,400	0,070	2,400	65,117	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,917

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		114,000	3,400	0,050	2,400	46,512	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,512

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		114,000	3,400			387,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 487,600

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

3	Sota base MBC	114,000	3,400			387,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 487,600

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		114,000	3,400	0,200		77,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,520

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		114,000	3,400	0,150		58,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,140

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		114,000	3,400			387,600	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 587,600

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		114,000	3,400	0,070	2,400	65,117	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		114,000	3,400	0,050	2,400	46,512	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,429

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer P		0,000	1,000	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		0,000		2,500	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut	
2							C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400 C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	4,000	25,600 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		0,000	1,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			4,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

3	Connexions embornals	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		0,000			-,312	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	4,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,400

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	4,000	-9,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,600

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		0,000	1,000	2,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		0,000	1,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	4,000	-9,8	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,600

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,400

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#

3	Rases conex. embornals i clavegueron	112,000	1,300		145,600	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals	23,400	1,300		30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,020

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		112,000	1,300			145,600	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,020

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer P		0,000	1,000	2,300	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		114,000	1,000			114,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

TOTAL AMIDAMENT 114,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers extrems dacttuacio		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		114,000	1,150			131,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,100

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		114,000	1,150			131,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,100

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		114,000	1,150			131,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,100

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Casblejat aeri		114,000	1,250			142,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,500

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			T	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		114,000	1,150			131,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,100

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer C		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000	1,200			136,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,800

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer intemig		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		114,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		114,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400		18,240	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,640

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	1,300	23,712	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,832

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	1,300	23,712	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,832

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 129,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,350		15,960	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,060

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	17,000	13,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,872

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	17,000	2,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,448

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

AMIDAMENTS

Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. PUIGMADRONA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	114,000	1.434,12
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	75,600	1.250,42
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	114,000	699,96
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 21)	3,35	228,000	763,80
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 22)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 23)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	70,000	581,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	162,540	6.321,18
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	162,540	3.962,73
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	7,85	57,000	447,45
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	2,000	204,26
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 24)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 16.664,76

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

PRESSUPOST

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 19)	5,74	326,200	1.872,39
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	387,600	3.438,01
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 26)	3,66	77,520	283,72
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 63)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 67)	1,61	418,000	672,98
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	91,336	3.552,06
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	91,336	2.226,77
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	263,568	3.732,12
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	0,86	387,600	333,34

TOTAL Capitol 01.20.22 16.238,29

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	88,560	7.705,61
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 55)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 53)	33,84	417,600	14.131,58
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 52)	25,03	88,080	2.204,64
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 43)	40,87	228,000	9.318,36
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	30,000	1.716,60

PRESSUPOST

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 42)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 45)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 46)	386,33	11,000	4.249,63
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	29,40	70,000	2.058,00
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	121,14	17,000	2.059,38
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 47)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	0,000	0,00
15	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 50)	129,13	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	520,200	1.472,17
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	122,43	17,000	2.081,31
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 51)	161,18	102,600	16.537,07

TOTAL Capitol 01.30.31 63.534,35

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 56)	50,82	81,917	4.163,02
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	56,68	58,512	3.316,46
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 61)	1,06	487,600	516,86
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	0,86	487,600	419,34
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	77,520	6.745,02
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 40)	32,20	58,140	1.872,11
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 32)	1,37	587,600	805,01
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 65)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 44)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 58)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 59)	19,36	140,429	2.718,71
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 60)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 23.696,55

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 40 Serveis
Capitol 41 Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 31)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 29)	11,56	0,000	0,00

PRESSUPOST

3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 35)	18,59	0,000	0,00
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	40,55	112,000	4.541,60
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 64)	2,83	64,000	181,12
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 80)	251,66	0,000	0,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 74)	151,35	20,000	3.027,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	303,84	60,000	18.230,40
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 78)	616,92	16,000	9.870,72
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 41)	87,01	12,400	1.078,92
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 39)	6,21	60,600	376,33
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 33)	14,58	60,600	883,55
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	23,49	23,400	549,67
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 81)	218,09	0,000	0,00
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 79)	82,86	12,000	994,32
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 76)	207,93	0,000	0,00
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 77)	105,00	12,000	1.260,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	176,020	6.845,42
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	176,020	4.291,37
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	14,16	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.40.41 54.037,42

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	114,000	15.646,50
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	12,000	1.014,24
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE	272,25	12,000	3.267,00

			CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)			
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 86)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 92)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 55)	57,88	4,800	277,82
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 97)	1,98	131,100	259,58
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 100)	1,86	131,100	243,85
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 101)	0,17	131,100	22,29
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	9,000	1.275,21
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 107)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 103)	118,08	12,000	1.416,96
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 102)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	142,500	252,23
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A	102,09	12,000	1.225,08

			PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 104)			
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 125)	8,77	12,000	105,24
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 127)	119,49	12,000	1.433,88
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 131)	735,00	1,000	735,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 128)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 99)	14.174,56	1,000	14.174,56
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 126)	232,60	12,000	2.791,20
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 106)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 105)	550,07	12,000	6.600,84
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 130)	1.680,00	0,000	0,00
32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 98)	345,42	12,000	4.145,04
33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 91)	5,66	131,100	742,03

TOTAL	Capitol	01.40.42	62.608,92

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	15,000	2.368,35
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	12,000	4.178,64
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	8,000	130,88
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	2,800	108,89
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	2,800	68,26
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 54)	51,34	8,000	410,72
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 55)	57,88	8,000	463,04
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	134,000	20.416,24

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.01	28.692,52

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 92)	233,42	5,000	1.167,10
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 93)	168,43	10,000	1.684,30
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 95)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 96)	149,99	12,000	1.799,88
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 94)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 129)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 132)	26,23	160,800	4.217,78

TOTAL	Subcapitol	01.40.43.02	11.445,77

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 83)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 82)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 85)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 84)	209,75	0,000	0,00

TOTAL	Capitol	01.40.44	0,00

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 27)	50,69	20,640	1.046,24
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 38)	38,89	26,832	1.043,50
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 36)	24,38	26,832	654,16
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 111)	4,00	129,000	516,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 90)	6,75	129,000	870,75
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 34)	42,86	18,060	774,05
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 89)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 88)	282,35	10,000	2.823,50
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 112)	20,24	17,000	344,08
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 110)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 115)	141,91	1,000	141,91

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 114)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 116)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 113)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 117)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 118)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 13.992,17

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 119)	81,53	17,000	1.386,01
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 120)	184,60	13,872	2.560,77
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	74,18	2,448	181,59
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 122)	223,11	17,000	3.792,87
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 123)	356,97	17,000	6.068,49
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 124)	46,06	17,000	783,02

TOTAL Capitol 01.50.52 14.772,75

Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 71)	1,89	32,000	60,48
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,51	8,000	12,08

3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 73)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.393,67

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 68)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 70)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 109)	87,11	87,000	7.578,57
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 108)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 8.195,19

Obra 01 Pressupost Ptge. Puigmadrona
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	6.543,73	1,000	6.543,73

TOTAL Subobra 01.80 6.543,73

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passatge Puigmadrona,
entre el Carrer Begà Bahí i el Carrer Mallorca.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	16.664,76
Capitol	01.20.22	Calçada	16.238,29
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	32.903,05
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	63.534,35
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	23.696,55
Subobra	01.30	Pavimentació	87.230,90
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	54.037,42
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	62.608,92
Capitol	01.40.43	FECSA	40.138,29
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	166.759,63
Capitol	01.50.51	Reg	13.992,17
Capitol	01.50.52	Jardineria	14.772,75
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	28.764,92
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.393,67
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	01.60	Senyalització	2.008,96
			317.667,46

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	32.903,05
Subobra	01.30	Pavimentació	87.230,90
Subobra	01.40	Serveis	166.759,63
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	28.764,92
Subobra	01.60	Senyalització	2.008,96
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	8.195,19
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	6.543,73
Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona	336.606,38
			336.606,38

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Ptge. Puigmadrona	336.606,38
			336.606,38

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		336.606,38
13 % Despeses generals SOBRE 336.606,38.....		43.758,83
6 % Benefici Industrial SOBRE 336.606,38.....		20.196,38
	Subtotal	400.561,59
21 % IVA SOBRE 400.561,59.....		84.117,93
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	484.679,52

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Paviments 4

2.3 Clavegueram i drenatges 4

2.4 Enllumenat públic i F.O. 5

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6

2.6 Mobiliari 6

2.7 Jardineria 6

2.8 Senyalització 6

2.9 Xarxa de reg 6

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7

2.10.1 Soterrament de línies 7

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7

2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Passatge de la Vinyassa, al barri del Parc i la Llacuna del Poblenou del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca, en aquest tram de carrer, d'una xarxa pública de clavegueram d'aigües brutes i d'embornals de recollida d'aigües pluvials, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de les voreres i de la calçada, que presenta actualment zones envellides. Es proposa generar una plataforma única amb prioritat invertida pels vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes, es col·locaran fitons i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el passatge de la Vinyassa a tota la seva longitud (entre el carrer de Llull i el carrer de Pujades), de 118 m de longitud i un ample entre façanes de 7,5 m, el que suposa una superfície d'actuació de 885 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada de 0,9 m cadascuna i vorada de 20 cm de granit. La calçada, és de llambordins de pedra i fa 5,7 m d'ample, disposa de línies de rigola fetes amb

llambordins en sentit longitudinal i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó, sense pagament, al costat Besòs. La trobada amb el carrer de Llull (entrada al passatge), amb vorera passant, es realitza amb dos guals de granit de 60 cm per a pujar i baixar de la vorera.

Actualment hi ha diverses línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic creuant el passatge, que pengen de palometes a les façanes i de pals de fusta a la vorera.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica, principalment, a les façanes del costat Llobregat.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector, excepte a la connexió amb el carrer de Llull on es troba un reixa de vorera a vorera, abans del gual, que desguassa al col·lector d'aquest carrer.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de tipus D600), els embornals necessaris definits pel càlcul i la connexió dels clavegueró al nou col·lector, la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única, el soterrament de línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat, la instal·lació de noves columnes d'enllumenat, i la plantació d'una línia d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,4 m d'amplada composta per 2,80 m d'aglomerat de color negre més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10 cm, i dues voreres, una de 1,70 m d'amplada al costat Llobregat i l'altra de 2,5 m al costat Besòs. La vorera del costat Llobregat es pavimentarà amb panot de quatre pastilles, la vorera del costat Besòs es pavimentarà amb panot de quatre pastilles en una amplada de 1,60 m des de la línia de façanes cap a l'eix de la calçada i amb peces de pedra natural de granit de 60x30x8 cm (del mateix tipus que l'encintat) en una amplada de 0,90 m fins a l'encintat, col·locades a trencajunts respecte de la disposició de l'encintat. L'ampliació de les voreres implica l'eliminació del carril d'estacionament.

A la vorera de major amplada (costat Besòs) es plantarà una línia d'arbrat de port petit i es col·locaran les noves columnes d'enllumenat. A les dos voreres col·locaran els fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i elements de mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Connexió de claveguerons i embornals a col·lector
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat, reg).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT i d'enllumenat.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SIS-CENTS QUARANTA-SIS MIL VUIT-CENTS VUIT AMB SETANTA-SET CENTIMS (646.808,77 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana i de la senyalització vertical, i la demolició del paviment de vorera i calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i les noves canalitzacions de telecomunicacions, d'enllumenat i de reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot o llosa granítica comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap als embornals. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

En el cas de la calçada, al haver de demolir gran part de la mateixa per executar el nou col·lector, els embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la seva secció formant una plataforma única. Per tant, es retiraran els llambordins que formen la calçada actual, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües cap als embornals i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres de diferent amplada amb un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat en la que es col·locaran els embornals. Les voreres es replantejaran a partir de les línies d'encintat amb amplades de 1,7 m d'amplada al costat Llobregat i de 2,5 m al costat Besòs. La vorera del costat Llobregat es pavimentarà amb panot de quatre pastilles i la vorera del costat Besós es pavimentarà amb panot de quatre pastilles en una amplada de 1,60 m des de les façanes cap a l'eix de la calçada i amb peces de pedra natural de granit de 60x30x8 cm en una amplada de 0,90 m fins a l'encintat.

El panot serà de 4 cm de gruix, excepte a les entrades als tallers i aparcaments privats, on es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Les peces de llosa granítica es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, paral·leles a l'eix de la calçada, a continuació de l'encintat.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,4 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

El passatge de la Vinyassa està limitat pel carrer de Llull, que té vorera passant per tant la nova plataforma quedarà enrasada amb aquesta vorera. Per accedir a la calçada de plataforma segregada del carrer de Pujades es col·locarà un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular i tipus D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al ramal del col·lector tipus T51A del carrer de Pujades i desaiguarà al col·lector tipus T98A del carrer de Llull, tots dos existents. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Pujades) i el punt baix (c/ Llull) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi passatge de la Vinyassa, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de posar els

medis i executar les activitats necessàries (cales, càmera de TV) o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat granític situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Ciutat Vella. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR, ubicades principalment a les façanes del costat Llobregat del passatge. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat Besòs, la de major amplada. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdistàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera PRQ Led o similar, s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistancia dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà, si és possible al mateix quadre que el conjunt de línies existents del carrer de Llull o el carrer de Pujadas, afegint un regulador de flux en capçalera si fos necessari i aquest no existís. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona a la vorera de major amplada (costat Besòs) a la zona de llosa de granet i als extrems del passatge, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2,80 m a ambdós costats, excepte davant dels guals privats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada, costat Besòs, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer corten a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'aresta coincideixi amb la transició entre peces de granet i de panot.

S'excavaran clots de plantació d'1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no existeix cap pas de vianants ni cap altra senyalització. Tampoc es pintarà res després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es retirarà la senyal existent d'estacionament prohibit al costat Llobregat.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible (per exemple del carrer de Llull o del carrer de Pujades), en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri–subterrània mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

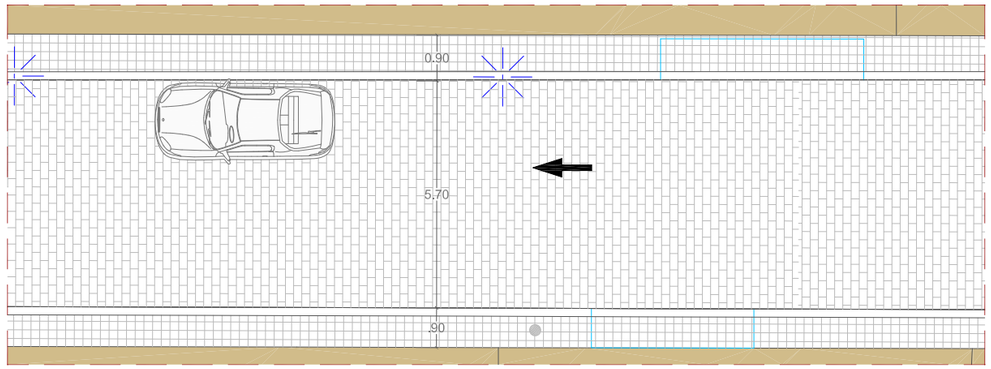
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general, es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

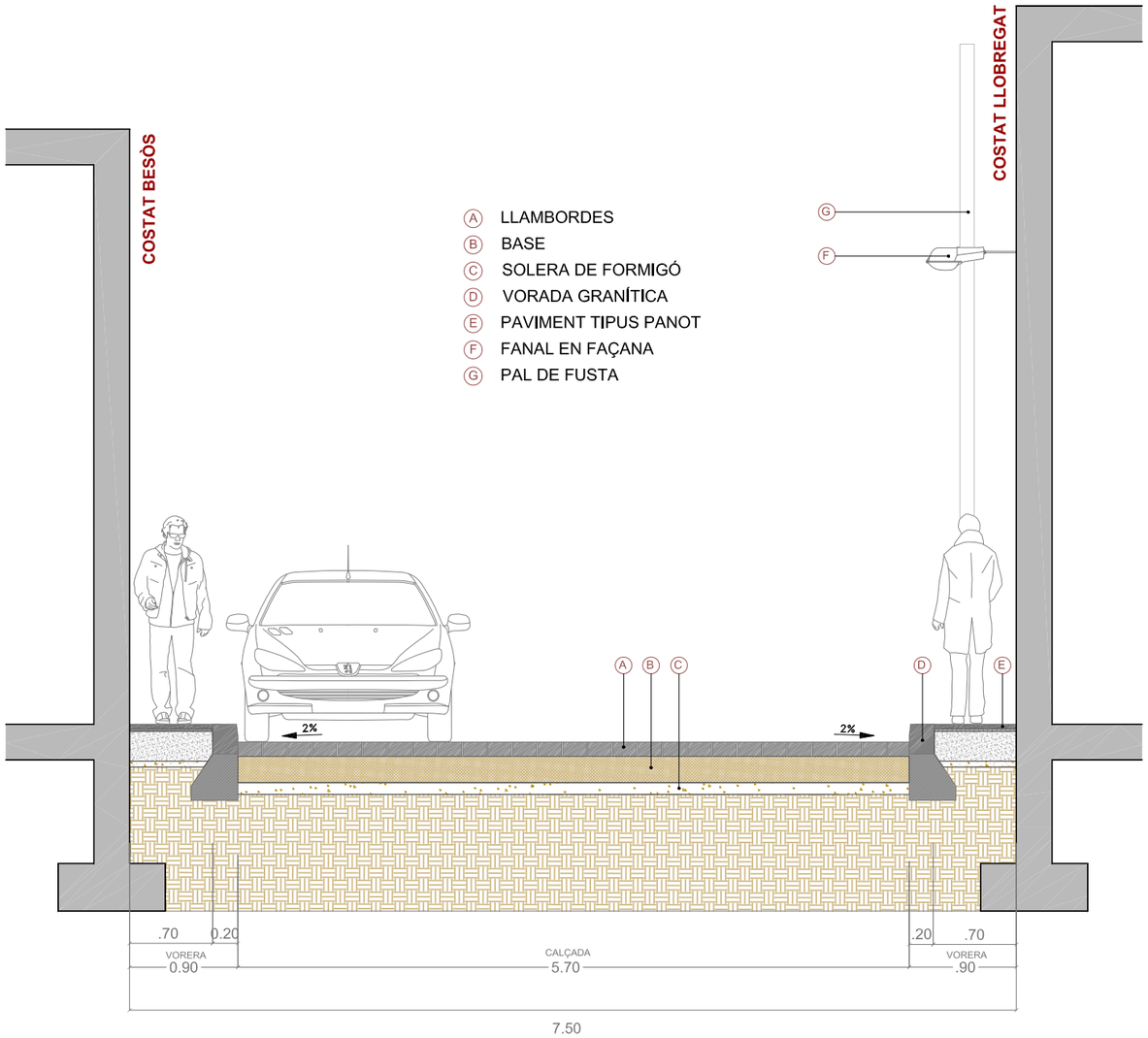
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER DE PUJADES

VISTA DES DE PUJADES A LLULL

CANTÓ CARRER DE LLULL

VISTA DES DE LLULL A PUJADES

Ajuntament de Barcelona

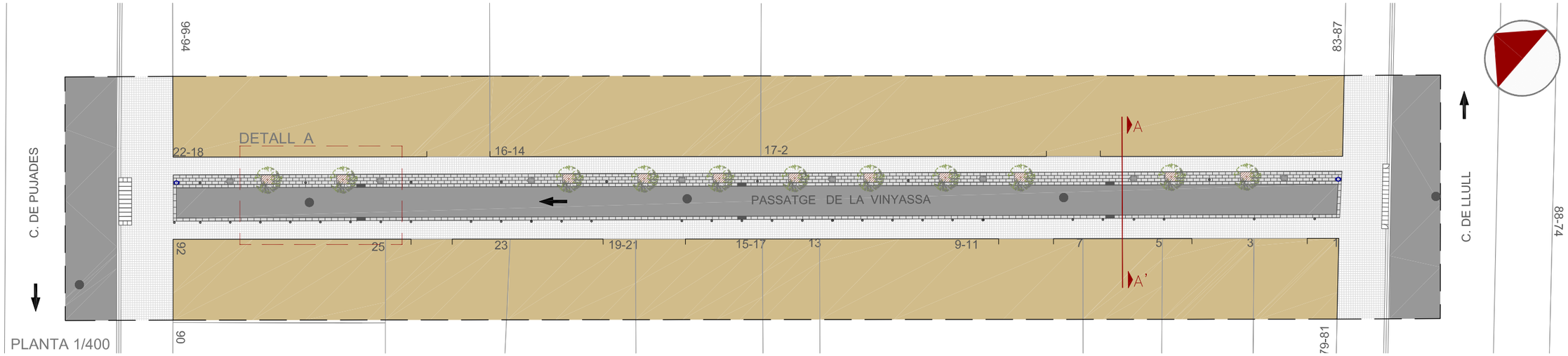
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
PASSATGE DE LA VINYASSA
DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

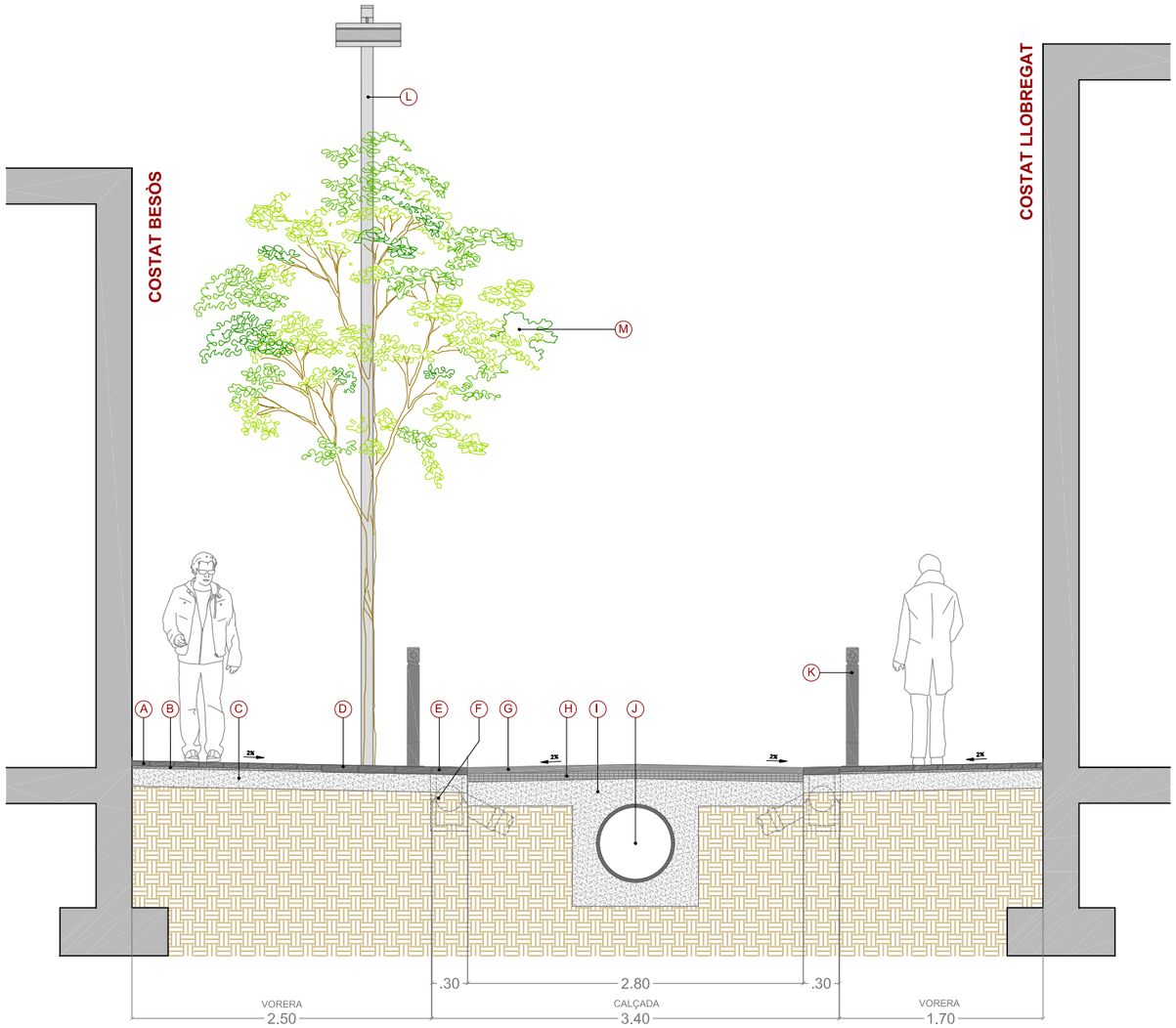
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

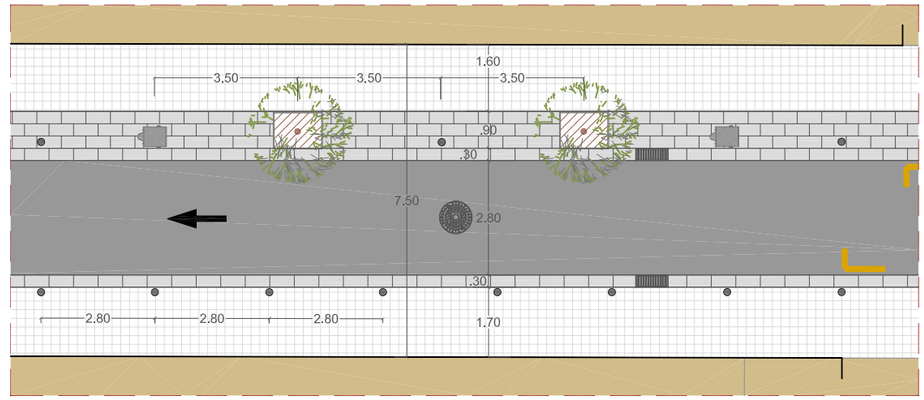
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 02.Estat Actual_Vinyassa.dwg
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x8cm
- (E) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (F) EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) COL·LECTOR Ø 600
- (K) PILONA TIPUS BARCELONA
- (L) COLUMNA I FANAL TIPUS PLUS O SIMILAR DE 6.50 M D'ALTURA AMB LUMINÀRIA LED
- (M) ARBRE FUST MITJÀ EN ESCOSELL D'ACER CORTEN

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ARBRE I ESCOSELL
- ENCINTAT 30x60x8cm
- FANAL TIPUS PLUS
- PAPERERA
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

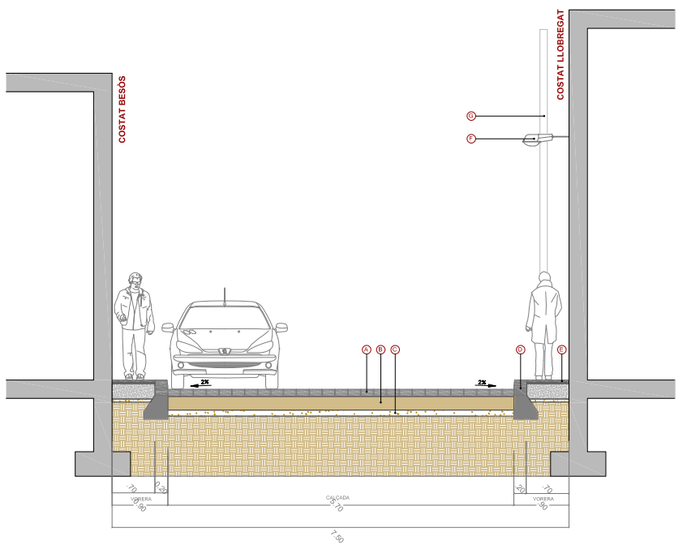
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: PASSATGE DE LA VINYASSA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 03.Proposta_Vinyassa.dwg	Escales: A3 - VARIS
					Nº Plànol: 3
					Fulls: 3 / 3

PU/A

PASSATGE VINYASSA sant martí

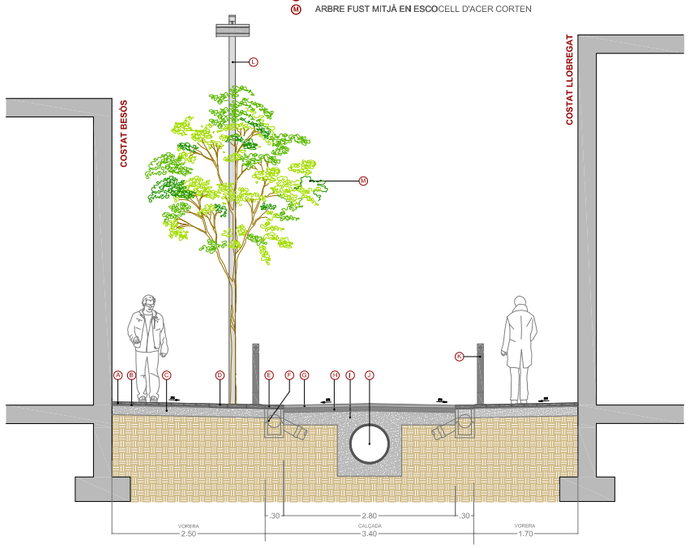
10 13 PUA

Ⓐ LLAMBORDES
Ⓑ BASE
Ⓒ SOLERA DE FORMIGÓ
Ⓓ VORADA GRANÍTICA
Ⓔ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓕ FANAL EN FAÇANA
Ⓖ PAL DE FUSTA

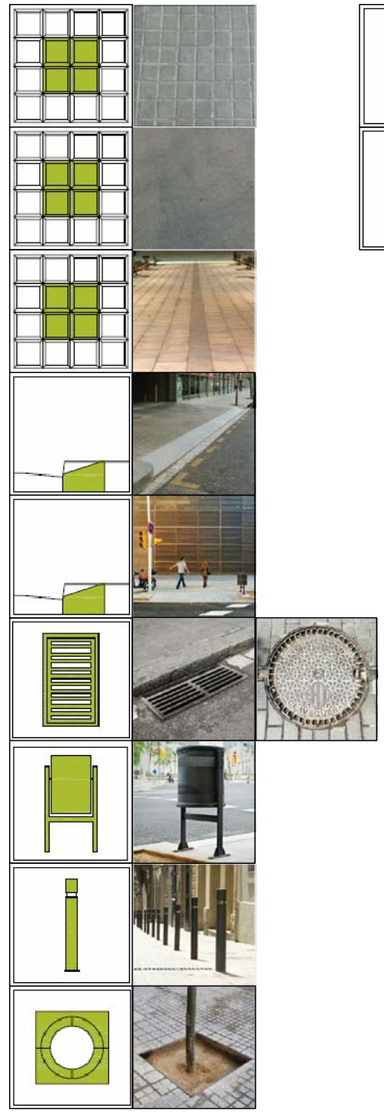


ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓔ ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
Ⓕ EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
Ⓖ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓗ BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
Ⓘ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓙ COL·LECTOR Ø 600
Ⓚ PILONA TIPUS BARCELONA
Ⓛ COLUMNA I FANAL TIPUS PLUS O SIMILAR DE 6,50 M D'ALTURA AMB LUMINÀRIA LED
Ⓜ ARBRE FUST MITJÀ EN ESCOCELL D'ACER CORTEN



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		118,000	1,000		0,500	59,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	1,000		0,500	59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		118,000	0,200		2,000	47,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,200

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		118,000	1,000		0,500	59,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	1,000		0,500	59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		10,000			6,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Besòs		118,000	0,500	0,250	1,400	20,650	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		118,000	0,500	0,250	1,400	20,650	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat llobregat		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat llobregat		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 86,632

AMIDAMENTS

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera llobregat		118,000	1,000	0,250	1,400	41,300	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		118,000	1,000	0,250	1,400	41,300	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat Llobregat		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Besòs		118,000	0,200	0,400	1,400	13,216	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat Llobregat		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat Besòs		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 127,932

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		118,000	0,500			59,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	0,500			59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21N4XA2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		118,000	0,700	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4			118,000	1,500	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,000	13,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,000	13,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		118,000	2,800			330,400	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		13,000	52,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		13,000	52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 434,400

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		118,000	2,800	0,200		66,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,080

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		118,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera Besòs	118,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector	118,000	1,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions embornals	5,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#*12
11	Connexions claveguerons	5,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#*4
12					0,000		C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		118,000	0,700	0,200	1,400	23,128	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	1,800	0,200	1,400	59,472	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#*13
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#*13

TOTAL AMIDAMENT 111,720

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		118,000	0,700	0,200	1,400	23,128	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	1,500	0,200	1,400	49,560	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#*13
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	14,560	C#*D#*E#*F#*13

TOTAL AMIDAMENT 101,808

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		0,000	5,600	0,100	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		118,000	5,600	0,200	1,400	185,024	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		118,000	5,600	0,200	1,300	171,808	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 356,832

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		0,000	5,600			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

10 F21MV005 M2 DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		118,000	5,600			660,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,800

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Besòs		118,000	2,500		0,150	44,250	C#*D#*E#*F#
4	Vorera llobregat		118,000	1,800		0,150	31,860	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carer exrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
9	Encintat		118,000	0,300	1,000	0,200	14,160	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 91,620

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		118,000	1,400			165,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	1,600			188,800	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		118,000	1,400		0,200	33,040	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	1,600		0,200	37,760	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 76,800

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		13,000			2,000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		118,000	1,700			200,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000	2,500			295,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 525,600

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		118,000	0,900			106,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		118,000	0,300			35,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 141,600

18 F96AUM10 M

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		118,000	2,800	0,070	2,400	55,507	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,307

2 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		118,000	2,800	0,050	2,400	39,648	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,648

3 F9J1V010 m2

Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		118,000	2,800			330,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 430,400

4 F9J1V025 m2

Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		118,000	2,800			330,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 430,400

5 F936CV01 M3

BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		118,000	2,800	0,200		66,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,080

6 F931201J M3

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		118,000	2,800	0,150		49,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,560

7 F227T00F M2

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		118,000	2,800			330,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 530,400

8 F9WZV011 U

DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		118,000	2,800	0,070	2,400	55,507	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		118,000	2,800	0,050	2,400	39,648	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,955

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		118,000	1,000	2,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		118,000		2,500	2,000	590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 590,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	13,000	93,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	13,000	83,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,800

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		118,000	1,000			118,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		13,000	52,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		13,000	52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			13,000	65,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 65,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			13,000	65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		118,000	1,000	1,000		118,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		118,000			-,312	-36,816	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		118,000	1,000	0,200		23,600	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	13,000	10,400	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	13,000	9,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,284

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		118,000	1,000	2,200		259,600	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		118,000	1,000	1,000		118,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	13,000	93,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	13,000	-41,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	13,000	72,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	13,000	-31,85	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,550

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		118,000	1,000	2,200		259,600	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		118,000	1,000	1,000		118,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	13,000	93,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	13,000	-41,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	13,000	72,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	13,000	-31,85	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,550

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	5,000	25,875	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	13,000	25,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,225

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	13,000			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		118,000	1,300			153,400	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,820

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		118,000	1,300			153,400	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,820

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		118,000	1,000	2,300	1,300	352,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,820

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		118,000	1,000			118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

2	Arquetes per FO	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer				
4	Arquetes pas de calçada	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
5					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE

L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		118,000	1,250			147,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,500

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

AMIDAMENTS

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		118,000	1,150			135,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,700

Obra	01	PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments carrer final intervenció		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

AMIDAMENTS

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

9 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		118,000	1,200			141,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera Besòs		0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació	10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,600

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera Llobregat		118,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							
5								C#*D#*E#*F#
6	Creuaments Carrer intemig		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		118,000	1,000			118,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,400		18,880	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,280

2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,400	1,300	24,544	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,664

3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,400	1,300	24,544	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,664

4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Fins a escomesa		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		118,000	0,400	0,350		16,520	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,620

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra	50	JARDINERIA I REG
Capitol	52	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	17,000	13,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,872

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	17,000	2,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,448

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	3	Vorera Besòs		58,000			58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST PTGE. VINYASSA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	118,000	1.484,44
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	77,200	1.276,89
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	118,000	724,52
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	236,000	790,60
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	60,000	498,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	86,632	3.369,12
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	127,932	3.118,98
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	118,000	1.670,88
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	2,000	204,26
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 14.168,93

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	0,000	0,00
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	434,400	3.853,13
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	66,080	241,85
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 64)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 68)	1,61	30,000	48,30
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	111,720	4.344,79
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	101,808	2.482,08
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	356,832	5.052,74
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	0,000	0,00
10	F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T. (P - 19)	12,07	660,800	7.975,86

TOTAL Capitol 01.20.22 24.125,65

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	30	Pavimentació
Capitol	31	Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	91,620	7.971,86
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)	33,84	384,000	12.994,56
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 53)	25,03	76,800	1.922,30
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	30,000	1.716,60

			FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 46)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 47)	386,33	7,000	2.704,31
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	29,40	26,000	764,40
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 48)	194,13	0,000	0,00
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	0,000	0,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 51)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	525,600	1.487,45
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	122,43	17,000	2.081,31
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	161,18	141,600	22.823,09
18	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ,	33,57	236,000	7.922,52

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

			TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 44)			

TOTAL Capitol 01.30.31 62.388,40

Obra	01 Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	30 Pavimentació
Capitol	32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 57)	50,82	72,307	3.674,64
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	56,68	51,648	2.927,41
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 62)	1,06	430,400	456,22
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	0,86	430,400	370,14
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	66,080	5.749,62
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	49,560	1.595,83
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	530,400	726,65
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 66)	143,80	4,000	575,20
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 45)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 59)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 60)	19,36	123,955	2.399,77
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 61)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 20.896,50

Obra	01 Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	40 Serveis
Capitol	41 Xarxa Sanejament

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	0,000	0,00
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	590,000	10.968,10
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	176,800	7.169,24
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 65)	2,83	222,000	628,26
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 81)	251,66	118,000	29.695,88
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 75)	151,35	65,000	9.837,75
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	303,84	65,000	19.749,60
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 79)	616,92	28,000	17.273,76
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	124,284	10.813,95
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	470,550	2.922,12
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	470,550	6.860,62
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	51,225	1.203,28
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 82)	218,09	12,500	2.726,13
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 80)	82,86	19,500	1.615,77
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 77)	207,93	5,000	1.039,65
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 78)	105,00	13,000	1.365,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	183,820	7.148,76
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	183,820	4.481,53

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

PRESSUPOST

20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	352,820	4.995,93

TOTAL Capitol 01.40.41 142.402,33

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	118,000	16.195,50
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I	84,52	12,000	1.014,24

PRESSUPOST

			SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	272,25	12,000	3.267,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 87)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 55)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	4,800	277,82
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 98)	1,98	135,700	268,69
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 101)	1,86	135,700	252,40
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 102)	0,17	135,700	23,07
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	11,000	1.558,59
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 108)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 104)	118,08	11,000	1.298,88
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 103)	35,34	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

PRESSUPOST

20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	147,500	261,08
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 105)	102,09	11,000	1.122,99
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 126)	8,77	11,000	96,47
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 128)	119,49	11,000	1.314,39
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 132)	735,00	1,000	735,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 129)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 100)	14.174,56	2,000	28.349,12
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 127)	232,60	11,000	2.558,60
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 107)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 106)	550,07	11,000	6.050,77
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 131)	1.680,00	0,000	0,00
32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 99)	345,42	11,000	3.799,62
33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 92)	5,66	135,700	768,06

TOTAL Capitol 01.40.42 76.192,66

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	15,000	2.368,35
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	12,000	4.178,64
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	8,000	130,88
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	2,800	108,89
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	2,800	68,26
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 56)	57,88	8,000	463,04
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	138,000	21.025,68
9	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA	33,84	8,000	270,72

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 54)

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 29.161,96

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 93)	233,42	5,000	1.167,10
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 94)	168,43	10,000	1.684,30
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 96)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 97)	149,99	12,000	1.799,88
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 95)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 130)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 133)	26,23	165,600	4.343,69

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 11.571,68

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	89,40	0,000	0,00
2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	584,09	2,000	1.168,18
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 85)	209,75	5,000	1.048,75
4	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63	71,98	118,000	8.493,64

MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 83)

TOTAL Capitol 01.40.44 10.710,57

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	21,280	1.078,68
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	27,664	1.075,85
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	27,664	674,45
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 112)	4,00	133,000	532,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 91)	6,75	133,000	897,75
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	18,620	798,05
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 90)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 89)	282,35	5,000	1.411,75
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 113)	20,24	17,000	344,08
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 111)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA	141,91	1,000	141,91

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 116)

12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 115)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 117)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 114)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 118)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 119)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 12.732,50

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 120)	81,53	17,000	1.386,01
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 121)	184,60	13,872	2.560,77
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	74,18	2,448	181,59
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 123)	223,11	17,000	3.792,87
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 124)	356,97	17,000	6.068,49
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 125)	46,06	17,000	783,02

TOTAL Capitol 01.50.52 14.772,75

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 72)	1,89	32,000	60,48
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,51	8,000	12,08
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 74)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.393,67

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 69)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	64,67	2,000	129,34
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 71)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol 01.60.62 504,16

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 110)	87,11	58,000	5.052,38
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 109)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 5.463,46

Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	8.543,73	1,000	8.543,73

TOTAL Subobra 01.80 8.543,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Passage Vinyassa,
entre el Carrer Llull i el Carrer Pujades.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	14.168,93
Capitol	01.20.22	Calçada	24.125,65
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	38.294,58
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	62.388,40
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	20.896,50
Subobra	01.30	Pavimentació	83.284,90
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	142.402,33
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	76.192,66
Capitol	01.40.43	FECSA	40.733,64
Capitol	01.40.44	Telefónica	10.710,57
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	280.014,20
Capitol	01.50.51	Reg	12.732,50
Capitol	01.50.52	Jardineria	14.772,75
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	27.505,25
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.393,67
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	01.60	Senyalització	1.897,83
			430.996,76

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	38.294,58
Subobra	01.30	Pavimentació	83.284,90
Subobra	01.40	Serveis	280.014,20
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	27.505,25
Subobra	01.60	Senyalització	1.897,83
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	5.463,46
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	8.543,73
Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa	449.203,95
			449.203,95

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Ptge. Vinyassa	449.203,95
			449.203,95

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		449.203,95
13 % Despeses generals SOBRE 449.203,95.....		58.396,51
6 % Benefici Industrial SOBRE 449.203,95.....		26.952,24
	Subtotal	534.552,70
21 % IVA SOBRE 534.552,70.....		112.256,07
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	646.808,77

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS QUARANTA-SIS MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 6
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7
2.10.1 Soterrament de línies 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 del Carrer de Sant Francesc, al barri del Poblenou del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de renovació de la xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública (substitució d'un col·lector i rehabilitació d'un altre) existent en aquest tram de carrer, evitant les males olores que es produeix actualment i les retencions. Aprofitat que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar una nova xarxa de sanejament en una part del carrer, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant una plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Sant Francesc al tram comprès entre el carrer del Taulat i el carrer del Perelló (també creua el carrer de Fernando Poo). Té en total 105 m de longitud i un ample entre façanes variable entre 5,0 m, al extrem més proper al carrer del Perelló, i 5,40 m, al extrem més proper al carrer del Taulat, que dóna una superfície d'actuació de 537 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada variable entre 0,80 m i 1,0 m cadascuna, amb vorada de granit de 20 cm. La calçada és d'aglomerat asfàltic i fa 3,3 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació sense aparcament.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic al llarg del carrer i creuant el carrer, que pengen de les façanes i de pals de fusta a la vorera.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR excepte les dues darreres lluminàries, sustentades pels pals de fusta, i s'ubica principalment al costat Llobregat.

El carrer disposa d'una xarxa de clavegueram consistent en un col·lector tipus T110B amb embornals entre els carres de Fernando Poo i del Perelló que s'ha de rehabilitar. Entre els carrers del Taulat i de Fernando Poo hi ha un col·lector tipus T36C sense embornals que s'ha de substituir per un tub D800 amb embornals.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la demolició del col·lector tipus T36C existent entre els carrers del Taulat i de Fernando Poo i l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre D800 i embornals), la rehabilitació del col·lector tipus T110B existent entre els carrers de Fernando Poo i del Perelló, la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única i el soterrament de línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,00 m d'amplada, composta per aglomerat asfàltic negre (2,40 m) més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural tipus granit o caramiel de 30x60x10 cm i dues voreres d'amplada variable entre 1,00 m i 1,20 m cadascuna pavimentades amb peces de pedra natural tipus granit o caramiel de 30x60x8 cm.

Altre actuació serà el soterrament de línies aèries de baixa tensió i d'enllumenat públic. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Demolició del col·lector existent.
- Rehabilitació del col·lector. Anul·lació dels embornals existents. Execució dels nous embornals.
- Execució del nou col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies aèries).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de CINC-CENTS VINT-I-SET MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS (527.590,46 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat, de la senyalització vertical i dels pals de fusta, la demolició del paviment de vorera i calçada i la demolició del col·lector existent tipus T36C. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i noves canalitzacions per telecomunicacions i enllumenat públic), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de pedra comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a les línies d'encintat. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

S'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà tot el paviment de la calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres d'amplada variable entre 1,0 i 1,20 m d'amplada cadascuna amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada. Es pavimentaran amb peces de pedra natural de tipus granit o caramiel de 30x60x8 cm col·locades a trencajunts en sentit longitudinal, a continuació de l'encintat. Les lloses es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

La calçada, de 3,0 m d'amplada, es pavimentarà amb aglomerat asfàltic (2,4 m) més un encintat a cada costat de peces de pedra natural tipus granit o caramiel de 30x60x10cm. A sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

Per accedir des del carrer del Taulat al carrer de Sant Francesc i des d'aquest al carrer del Perelló, tots dos de calçada segregada, es col·locaran guals de granit de 60 cm tipus Barcelona als extrems del carrer de Sant Francesc. Les peces d'aquest guals seran de 60x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran peces de capçal de 60x40 cm per limitar el gual. La connexió del carrer de Sant Francesc amb el carrer de Fernando Poo, de plataforma única, es farà enrasant la nova plataforma amb l'existent al carrer de Fernando Poo.

2.3 Clavegueram i drenatges

Al tram de carrer de Sant Francesc objecte d'aquest projecte base es realitzaran dos tipus d'actuació:

- Al tram de carrer de Sant Francesc comprés entre el carrer del Taulat i el carrer de Fernando Poo es demolirà el col·lector existent, tipus T36C amb secció de volta de 70 cm de base i 60 cm d'alçada i d'uns 35 m de longitud, ja que el col·lector no abasta tot el carrer, manca d'embornals i es troba a una cota molt superficial. Aquest col·lector es substituirà per un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 800 mm, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4 que connectarà el col·lector tipus T107B del carrer de Fernando Poo amb el col·lector tipus NT159A del carrer del Taulat. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt i el punt baix del col·lector.

  El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

  Als extrems del nou col·lector (on intercepta els col·lectores existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Sant Francesc on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

  Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de posar els medis i executar les activitats necessàries (cales, càmera de TV) o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 400 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

  Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat de granit o caramiel situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m i una secció interior de 50x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

- Al tram del carrer de Sant Francesc comprés entre el carrer de Fernando Poo i el carrer del Perelló es rehabilitarà el col·lector existent tipus T110B, que és un col·lector visitable amb una alçada màxima de 1,45 m i una amplada de fins a 0,90 m.

L'actuació de rehabilitació consistirà en el repicat de la solera existent, la regularització del pendent longitudinal i la instal·lació d'una cubeta de gres semicircular (de diàmetre 400 mm), i el formigonat de tota la solera fins al punt més alt de la cubeta, de manera que quedin unes banquetes amb un pendent transversal del 5% cap a la cubeta. També es rehabilitaran les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, així com tots els altres punts (reposició de pates als pous, reparació de pous enfonsats, altres reparacions interiors al col·lector, etc.) que determini el Departament de Sanejament.

Al tractar-se d'un col·lector visitable, es treballarà principalment a l'interior del col·lector. Per poder treballar en sec, s'hauran de desviar les aigües mitjançant un tub provisional a instal·lar pel lateral del col·lector i a grapar al tester. Abans del desviament de l'aigua, s'haurà de realitzar una instal·lació elèctrica seguint la normativa de BT en ambients humits. S'hauran de respectar les mesures de seguretat necessàries per treballar en un espai confinat, com la obertura del pou anterior i posterior a la zona d'actuació, la formació i habilitació del operaris per realitzar aquest tipus de feines, la suspensió dels treballs i recollida del material d'obra en el cas de previsió de pluges, etc.

A causa del canvi de secció, els embornals s'hauran de reubicar a les noves línies d'encintat. Els embornals actuals s'anul·laran repicant la part superior i tapant l'embornal amb una llosa de formigó armat. Si els nous embornals es situen al mateix punt que els antics, però a la nova alineació de vorera, es podrà aprofitar la connexió al col·lector existent, baixant amb la caixa de l'embornal fins a interceptar la connexió. Si es desplacen longitudinalment, es podran connectar directament a col·lector, al ser aquest visitable. La connexió s'haurà d'executar amb un tub de PVC llis tipus teula de classes resistent SN-4 i diàmetre nominal 500 mm.

Els pous de registre existent s'hauran de recréixer fins a la nova rasant de la calçada en el cas de ser necessari, i es col·locaran tapes de registre de fosa dúctil amb marc no aparent. Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana de tipus vial STR i ubicades principalment al costat Llobregat, excepte les dues darreres lluminàries, sustentades per pals de fusta. Aprofitant l'actuació, es renovarà la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de façana i substituint els dos pals de fusta per columnes. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es soterraran les línies d'enllumenat que penjant de palometes a les façanes i dels pals de fusta.

Es farà servir una llumenera de tipus projector rectangular de leds model PRQ, TST, TOP o similar, s'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de fluxe, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm

(ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 cm, ubicades a la vorera. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm es li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als extrems del carrer, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2,10 m als dos costats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Sant Francesc a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintarà el pas de vianants del extrem del carrer més proper al carrer del Taulat després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

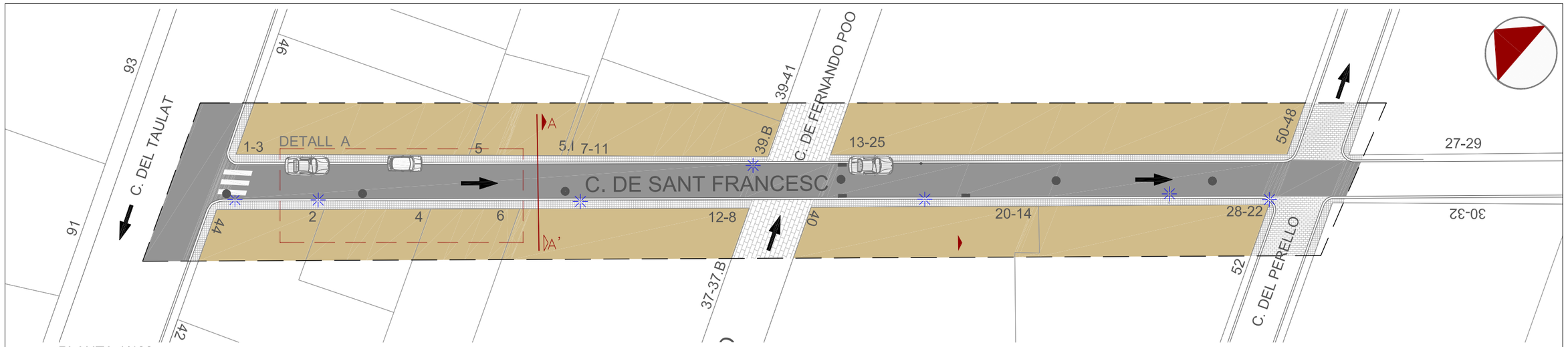
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

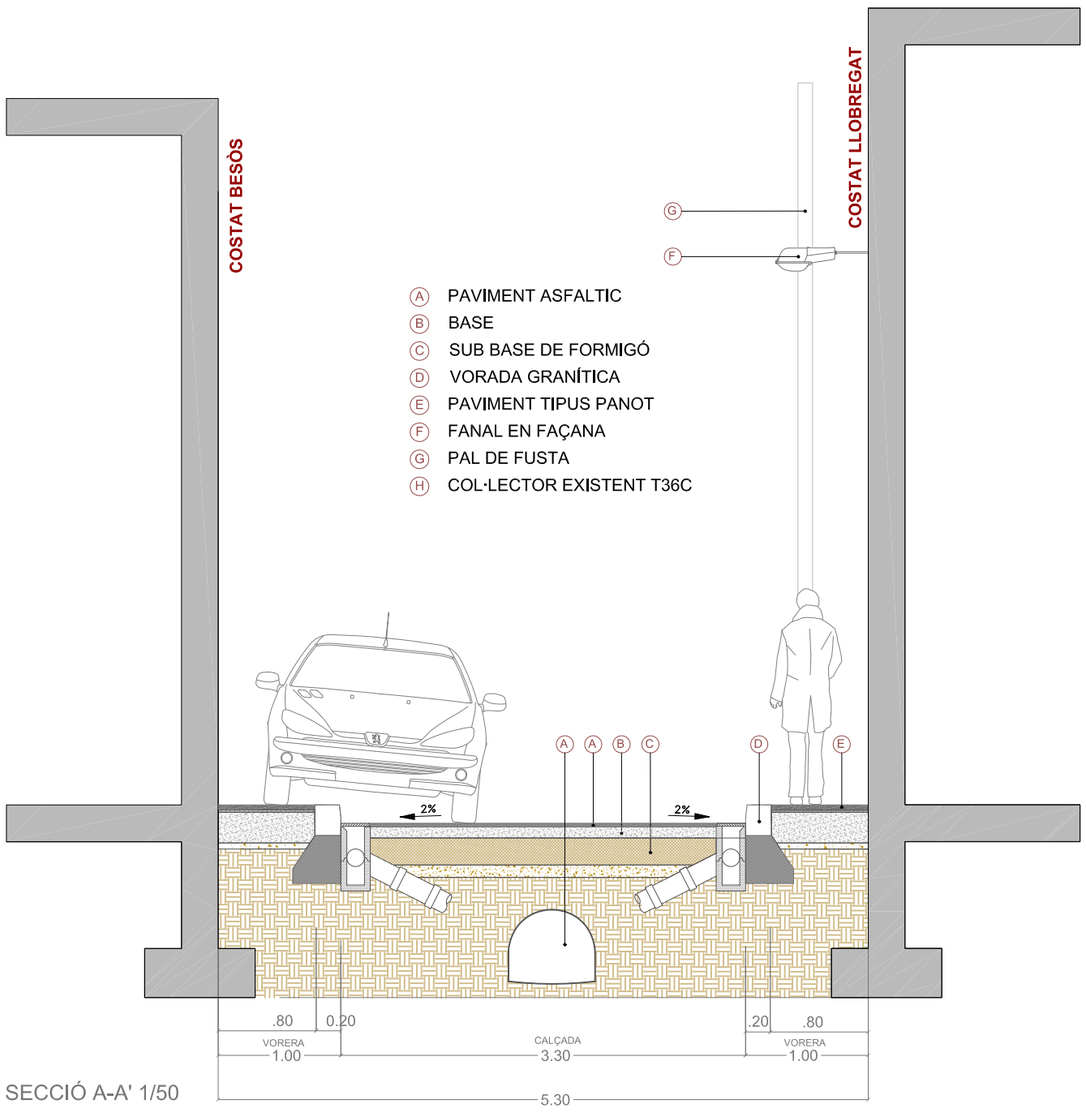
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

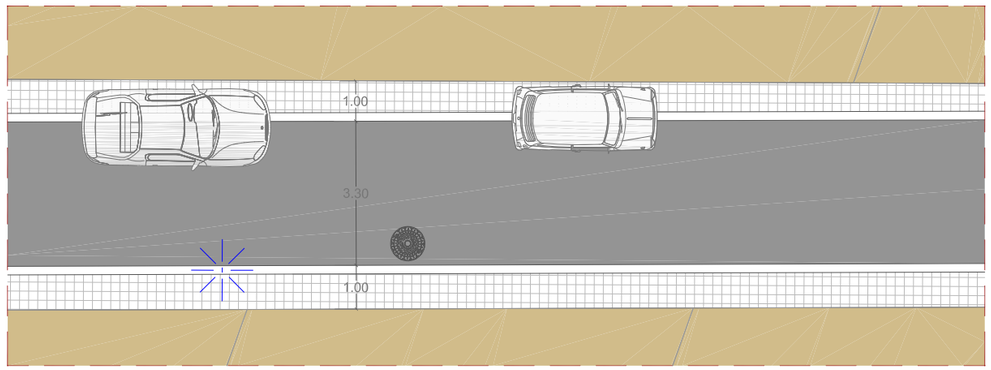
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

VISTA DES DE FERNANDO POO A TAULAT

VISTA DES DE FERNANDO POO A PERELLO

CANTÓ AMB CARRER DE PERELLÓ

CANTÓ AMB CARRER DE TAULAT

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE SANT FRANCESC DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

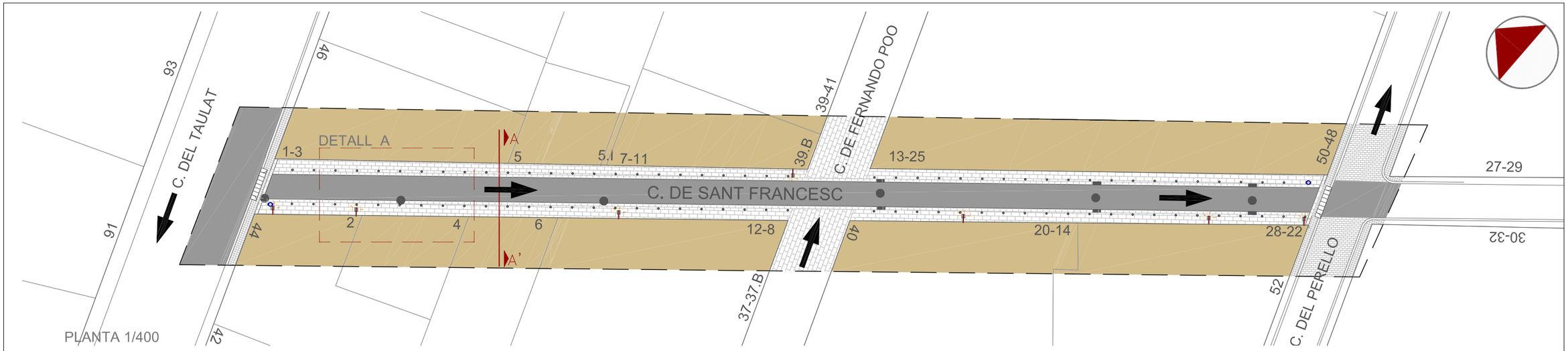
Revisió:

Escales:
A3 - VARIES

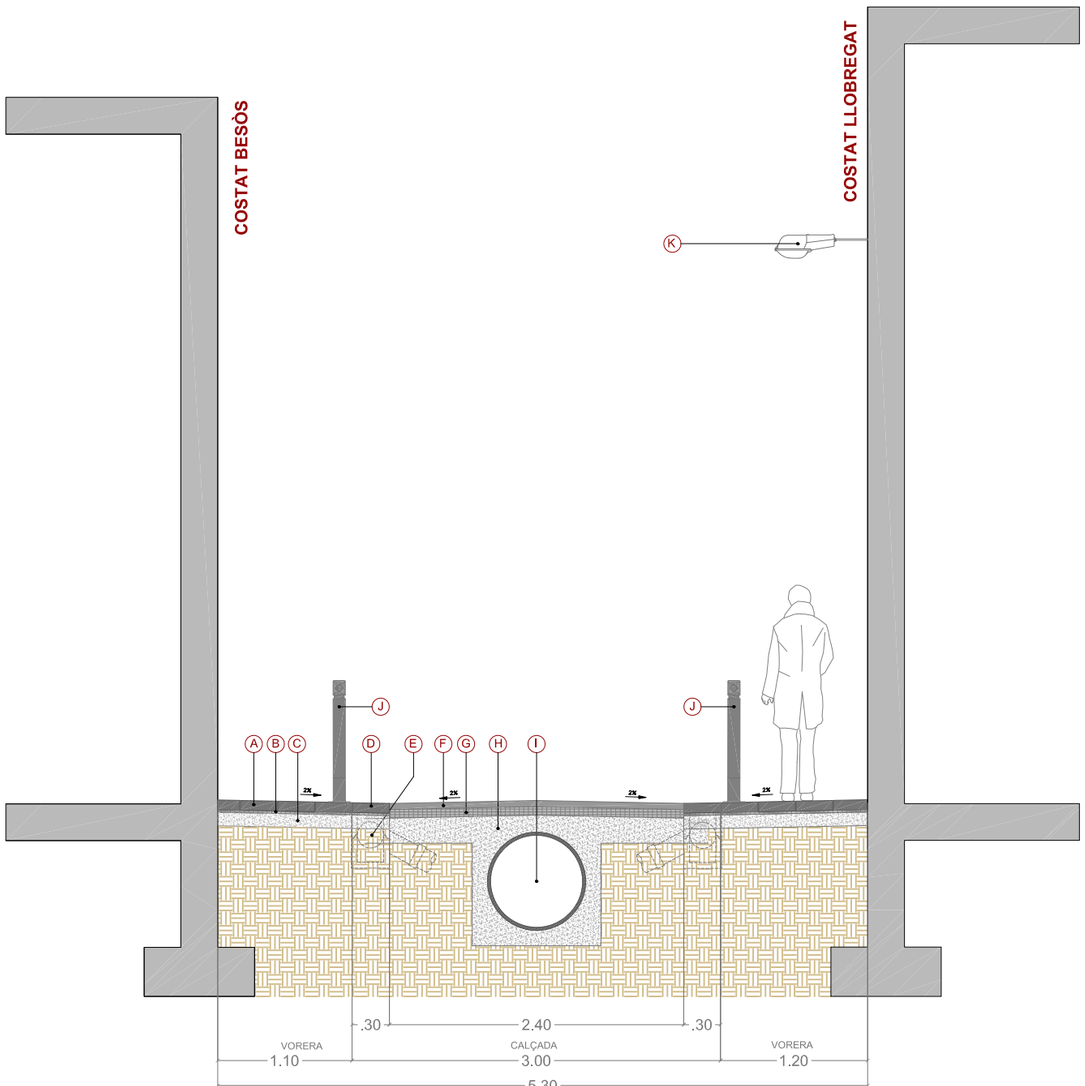
Nº Plànol :
2

Codi :
02.Estat Actual_Sant Francesc.dwg

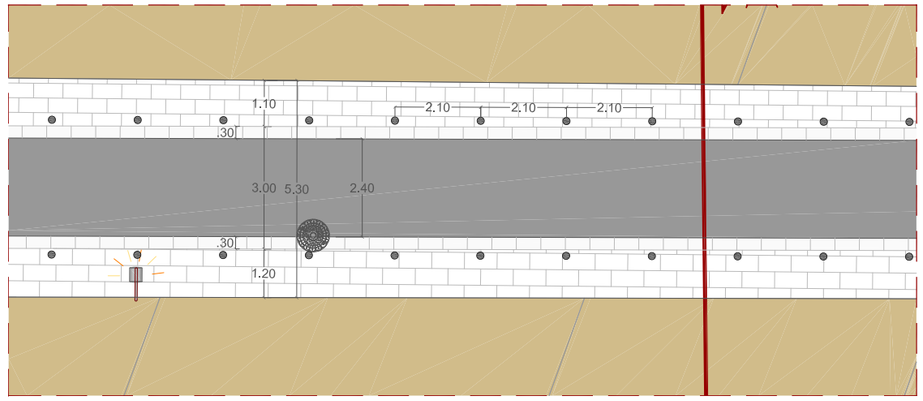
Fulls :
2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X8 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X10 CM
- (E) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (G) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR Ø 800
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED MODEL SIMILAR AL EXISTENT

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- GUAL VIANANTS R - 120
- PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X8 CM
- PAPERERA
- PILONA
- FANAL EN FAÇANA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE SANT FRANCESC DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

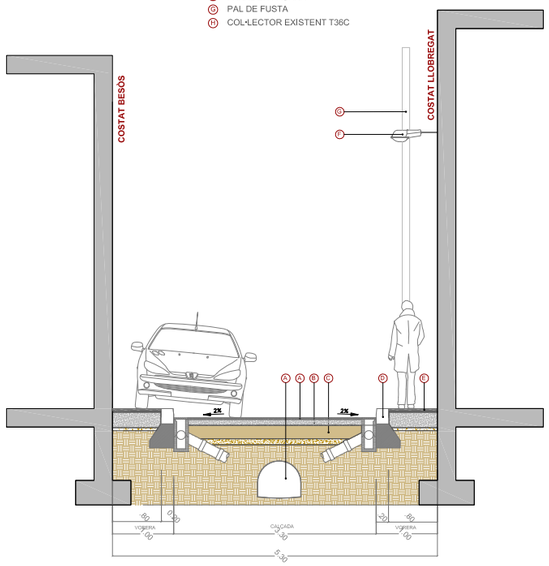
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Codi : 03.Proposta_Sant Francesc.dwg
Escales: A3 - VARIES
Nº Plànol : 3
Fulls : 3 / 3

PU

CARRER SANT FRANCESC sant martí

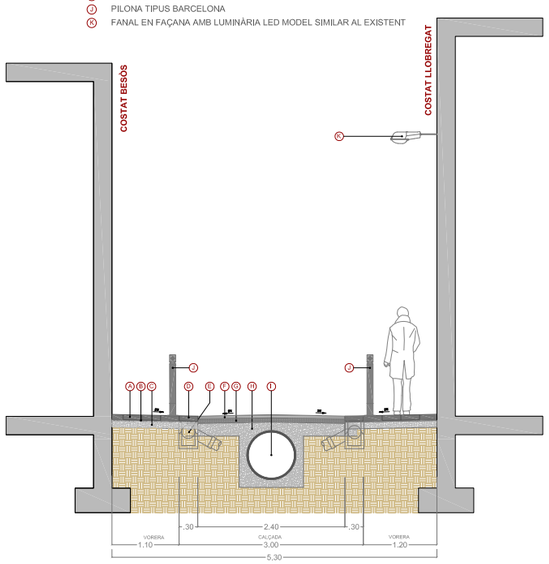
10 3 P U

Ⓐ PAVIMENT ASFALTIC
Ⓑ BASE
Ⓒ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓓ VORADA GRANÍTICA
Ⓔ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓕ FANAL EN FAÇANA
Ⓖ PAL DE FUSTA
Ⓗ COL·LECTOR EXISTENT T36C

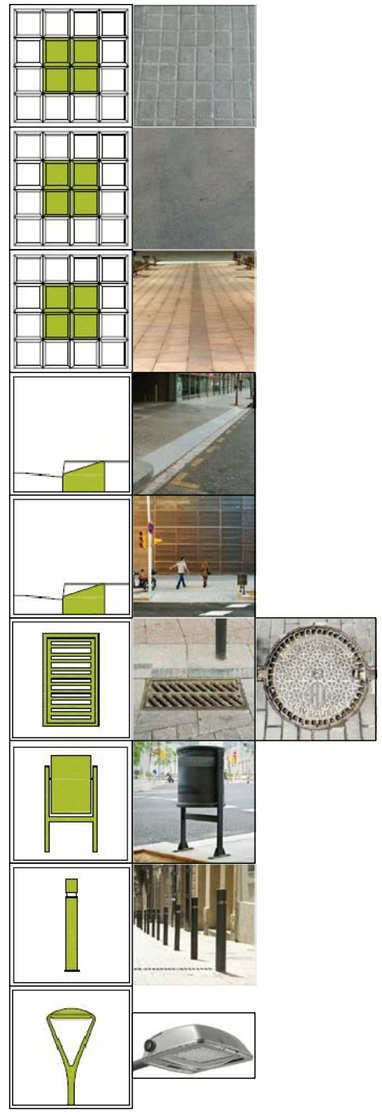


ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X8 CM
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ ENCINTAT PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X10 CM
Ⓔ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓕ PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
Ⓖ BASE D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓘ COL·LECTOR Ø 800
Ⓙ PILONA TIPUS BARCELONA
Ⓚ FANAL EN FAÇANA AMB LUMINÀRIA LED MODEL SIMILAR AL EXISTENT



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		105,000	1,000		0,500	52,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	1,000		0,500	52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer intemigactuació				30,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada façana		105,000	0,200		2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		105,000	1,000		0,500	52,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	1,000		0,500	52,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

TOTAL AMIDAMENT 105,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		4,000			7,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera muntanya		105,000	1,000	0,250	1,400	36,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		105,000	1,000	0,250	1,400	36,750	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,250	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		105,000	0,200	0,400	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		105,000	0,200	0,400	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Vorades trobades	15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat muntanya	105,000	0,300	0,400	1,400	17,640	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat mar	105,000	0,300	0,400	1,400	17,640	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 161,700

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	muntanya		105,000	1,000	0,250	1,400	36,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		105,000	1,000	0,250	1,400	36,750	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intemig actuació		30,000		0,230	1,400	9,660	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat muntanya		105,000	0,200	0,400	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat mar		105,000	0,200	0,400	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat muntanya		105,000	0,300	0,400	1,400	17,640	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat mar		105,000	0,300	0,400	1,400	17,640	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 160,860

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat							
4	Vorera Besòs							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra	20	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol	22	CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		105,000	0,200			21,000	C#*D#*E#*F#
4			105,000	0,200			21,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		105,000	3,000			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 315,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		105,000	3,000	0,200		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Intemig actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		

3	Vorera mar	105,000			1,000	105,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya	105,000			1,000	105,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intemig actuació	15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa col·lector	35,000	1,500		2,000	105,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions embornals	3,000	1,000	5,000	2,000	360,000	C#*D#*E#*F#*12
12	Connexions clavegueróns	15,000	1,000	5,000	2,000	600,000	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 1.335,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		105,000	0,200	0,200	1,400	5,880	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,200	0,200	1,400	5,880	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#*5
7	Connexions clavegueróns		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12

TOTAL AMIDAMENT 30,800

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		105,000	0,200	0,200	1,400	5,880	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,200	0,200	1,400	5,880	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#*5
7	Connexions clavegueróns		5,000	0,800	0,200	1,400	13,440	C#*D#*E#*F#*12

TOTAL AMIDAMENT 30,800

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Amplada total calçada MBC		105,000	3,000	0,100	1,400	44,100	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		105,000	3,000	0,200	1,400	88,200	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		105,000	3,000	0,200	1,300	81,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,200

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		105,000	3,000			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 315,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

Obra	01	PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	31	PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera muntanya		105,000	1,200		0,150	18,900	C#*D#*E#*F#
4	Vorera llobregat		105,000	1,200		0,150	18,900	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig		30,000	0,300		0,150	1,350	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		105,000	0,300	2,000	0,200	25,200	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 65,700

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		105,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		105,000	0,000		0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		30,000			0,200	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRAFI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intemig actuació		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		24,000			1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		105,000	1,200			126,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	1,200			126,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

17 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		105,000	1,200			126,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	1,200			126,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

19 F9B4U211 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		105,000	0,200			21,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,200			21,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

20 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		105,000	2,400	0,070	2,400	42,336	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,936

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		105,000	2,400	0,050	2,400	30,240	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,240

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		105,000	2,400			252,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 452,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		105,000	2,400			252,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 452,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		105,000	2,400	0,200		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		105,000	2,400	0,150		37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,800

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		105,000	2,400			252,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer inermig actuació		20,000	5,000		2,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 652,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		105,000	2,400	0,070	2,400	42,336	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,070	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
8	Capa de rodadura		105,000	2,400	0,050	2,400	30,240	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
11	Trobada carrer intermig actuació		20,000	5,000	0,050	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,176

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500	2,300		120,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,750

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000		2,500	2,000	175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#

3	Connexions embornals	5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons	5,000	0,800	1,600	12,000	76,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,200

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500			52,500	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,500

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rehabilitació		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

5	Connexions a col·lectors carrers extres	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500	1,000		52,500	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		35,000			-,5	-17,5	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		35,000	1,500	0,200		10,500	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	12,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,500

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500	2,200		115,500	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-35	1,500	1,000		-52,5	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	12,000	67,200	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	12,000	-29,4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,800

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500	2,300		120,750	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-35	1,500	1,000		-52,5	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	12,000	67,200	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	12,000	-29,4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,050

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		

2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	6,000	31,050	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,450

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	6,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		140,750	1,300			182,975	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		54,450	1,300			70,785	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

TOTAL AMIDAMENT 253,760

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		140,750	1,300			182,975	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		54,450	1,300			70,785	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 253,760

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		35,000	1,500	2,300	1,300	156,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,975

21 FD7FK577 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas intermig		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		105,000	1,250			131,250	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 131,250

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

20 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

31 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

32 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

33 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÒS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

34 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		105,000	1,150			120,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,750

35 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		105,000	1,150			120,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,750

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAN0010 U CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	3,000			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

1		T	ut					
3	Escomeses		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrer intemig actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inermig actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer inerig d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#

3	Connexió carrers extrems d'actuació	10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer interig d'actuació	10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 EE15CV12 M

CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	%				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		105,000	0,500			52,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer inermig d'actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,500

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U

Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u

Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u

Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera muntanya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrers extrems actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió carrer intermig actuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

5 FG34055 U

Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U

CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m

Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		%			
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		105,000	1,200	0,500		63,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer inermig actuació		10,000	1,200		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDG3E012 M

CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Carrer		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M

CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB

AMIDAMENTS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		105,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		114,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I

FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1			T	ut				
	2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer intermig		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants carrer inermig d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST SANT FRANCESC
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	105,000	1.320,90
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	102,000	1.687,08
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	105,000	644,70
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	210,000	703,50
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	40,000	267,20
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	28,000	232,40
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	161,700	6.288,51
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	160,860	3.921,77
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	12,000	1.225,56
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.21 17.387,62

Obra 01 Pressupost Sant Francesc

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	110,000	631,40
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	315,000	2.794,05
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	63,000	230,58
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 66)	4,23	60,000	253,80
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 70)	1,61	1.335,000	2.149,35
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	30,800	1.197,81
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	30,800	750,90
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	214,200	3.033,07
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	315,000	270,90

TOTAL Capitol 01.20.22 11.311,86

Obra	01	Pressupost Sant Francesc	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	65,700	5.716,56
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	0,000	0,00
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	12,000	300,36
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)	40,87	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA,	57,22	60,000	3.433,20

			ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)			
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	18,000	6.953,94
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	29,40	24,000	705,60
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	312,000	882,96
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	0,000	0,00
17	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 56)	48,52	60,000	2.911,20
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	252,000	40.617,36
19	F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (P - 52)	110,02	42,000	4.620,84

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

20	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)	33,57	210,000	7.049,70

TOTAL Capitol 01.30.31 73.191,72

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	50,82	75,936	3.859,07
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	56,68	54,240	3.074,32
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	1,06	452,000	479,12
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	0,86	452,000	388,72
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	50,400	4.385,30
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	37,800	1.217,16
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	652,000	893,24
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	143,80	3,000	431,40
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	40,000	722,80
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 61)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 62)	19,36	130,176	2.520,21
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 63)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 20.030,96

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	120,750	1.395,87
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	175,000	3.253,25
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	163,200	6.617,76
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 67)	2,83	148,500	420,26
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 83)	251,66	50,000	12.583,00
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	151,35	60,000	9.081,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	303,84	60,000	18.230,40
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 81)	616,92	26,000	16.039,92
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	63,500	5.525,14
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	148,800	924,05
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	154,050	2.246,05
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	54,450	1.279,03
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	218,09	15,000	3.271,35
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 82)	82,86	18,000	1.491,48
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 79)	207,93	6,000	1.247,58
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 80)	105,00	12,000	1.260,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

PRESSUPOST

18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	253,760	9.868,73
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	253,760	6.186,67
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	156,975	2.222,77
21	FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	420,59	35,000	14.720,65

TOTAL Capitol 01.40.41 119.771,96

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	30,000	4.736,70
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP	84,52	12,000	1.014,24

PRESSUPOST

			ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	0,000	0,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	3,000	700,26
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	4,800	277,82
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 112)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

PRESSUPOST

16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	131,250	232,31
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 109)	102,09	5,000	510,45
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 130)	8,77	10,000	87,70
20	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 132)	119,49	0,000	0,00
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 136)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 133)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)	14.174,56	2,000	28.349,12
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 131)	232,60	0,000	0,00
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 111)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 110)	550,07	10,000	5.500,70
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 135)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	345,42	0,000	0,00
30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA	86,35	105,000	9.066,75

			OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
31	FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	52,92	10,000	529,20
32	FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 103)	48,29	10,000	482,90
33	FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 108)	65,59	10,000	655,90
34	FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 105)	10,60	120,750	1.279,95
35	FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	120,750	730,54

TOTAL Capitol 01.40.42 58.245,27

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	22,500	3.552,53
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	7,000	2.437,54

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	12,000	196,32
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	4,200	163,34
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	4,200	102,40
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 57)	51,34	12,000	616,08
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 58)	57,88	12,000	694,56
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	82,500	12.569,70

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 20.879,97

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	34,000	5.099,66
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25

7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 137)	26,23	111,000	2.911,53

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 11.728,46

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	0,000	0,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	0,000	0,00
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I	24,38	0,000	0,00

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)			
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 116)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 117)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 115)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 120)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 119)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 121)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 118)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 122)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 123)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost Sant Francesc
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 124)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 127)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 128)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 129)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,89	64,000	120,96
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,51	16,000	24,16
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 76)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.466,23

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	74,61	8,000	596,88
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 73)	56,40	12,000	676,80

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

TOTAL Capitol 01.60.62 1.791,04

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 114)	87,11	100,000	8.711,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 113)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 9.327,62

Obra 01 Pressupost Sant Francesc
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	7.100,00	1,000	7.100,00

TOTAL Subobra 01.80 7.100,00

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	17.387,62
Capitol	01.20.22	Calçada	11.311,86
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**28.699,48**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	73.191,72
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	20.030,96
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**93.222,68**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	119.771,96
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	58.245,27
Capitol	01.40.43	FECSA	32.608,43
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**220.600,66**
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**0,00**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.466,23
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.791,04
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**3.257,27**
			345.780,09

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	28.699,48
Subobra	01.30	Pavimentació	93.222,68
Subobra	01.40	Serveis	220.600,66
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	3.257,27
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	9.327,62
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	7.100,00
Obra	**01**	**Pressupost Sant Francesc**	**366.407,71**
			366.407,71

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Sant Francesc	366.407,71
			366.407,71

ÚLTIM FULL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al carrer Sant Francesc,
entre el Taula i Perelló i també creua el carrer Francesc Poo.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		366.407,71
13 % Despeses generals SOBRE 366.407,71.....		47.633,00
6 % Benefici Industrial SOBRE 366.407,71.....		21.984,46
	Subtotal	436.025,17
21 % IVA SOBRE 436.025,17.....		91.565,29
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	527.590,46

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS VINT-I-SET MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 5
2.10.1 Soterrament de línies 5
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer de Topete, al barri del Poblenou del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la manca d'una xarxa de clavegueram d'aigües brutes pública i d'embornals de recollida d'aigües pluvials en aquest tram de carrer, amb els corresponents problemes funcionals i de manteniment que suposa aquest fet. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant una plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Topete al tram comprès entre el carrer del Taulat i el carrer de Fernando Poo, de 50 m de longitud i un ample entre façanes de 5,7 m, el que dóna una superfície d'actuació de 285 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Les voreres estan pavimentades amb panot de quatre pastilles, amb una amplada de 1,0 m cadascuna. La calçada, és de llambordins de pedra i fa 3,7 m d'ample, disposa de línies de rigola fetes amb llambordins en sentit longitudinal i consta d'un carril de circulació i un d'aparcament en cordó sense pagament al costat Llobregat.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió creuant el carrer, que pengen de les façanes i de pals de fusta a la vorera.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica als dos costats del carrer.

El carrer no disposa en aquests moments de xarxa de clavegueram, i per tant no hi ha embornals ni col·lector. Hi ha senyalització vertical, però no hi ha horitzontal, ni elements de mobiliari urbà.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de diàmetre D600 i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única i el soterrament de línies aèries de baixa tensió.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,00 m d'amplada, composta per llamborda de recuperació (2,40 m) més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural tipus caramiel de 30x60x10 cm i dues voreres de 1,35 m cadascuna pavimentades amb peces de pedra natural tipus caramiel de 30x60x8 cm (del mateix tipus que l'encintat). Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i elements de mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies).
- Pavimentació de voreres.
- Pavimentació de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-SIS MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CENTIMS (356.333,03 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen la demolició del paviment de vorera i la retirada dels llambordins de la calçada. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT i una nova canalització per a telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector i les connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de llosa de caramiel comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, els embornals i les connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es retiraran els llambordins de la calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i per la llamborda granítica de recuperació i el morter d'assentament, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

Es generaran dues voreres d'1,35 m d'amplada cadascuna amb un 2% de pendent transversal cap a l'eix de la calçada. Es pavimentaran amb peces de pedra natural de tipus caramiel de 30x60x8 cm col·locades a trencajunts en sentit longitudinal, a continuació de l'encintat. Les lloses es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

La calçada, de 3,0 m d'amplada, es pavimentarà amb llambordins de recuperació (2,4 m) més un encintat a cada costat de peces de pedra natural tipus caramiel de 30x60x10 cm. Els llambordins es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 20 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 98% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, en el sentit de l'eix de la calçada. El morter d'assentament s'enriquirà amb un producte d'altes prestacions que acceleri el fraguat del mateix i millori l'adherència de les peces tipus "Sika Visco Bond" o similar. L'arrejuntat de les peces es realitzarà mitjançant una beurada líquida amb un altre producte específic per evitar el rentat de les juntes tipus "Sika Pave Fix Plus" o similar. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

El carrer de Topete està limitat pels carrers del Taulat (d'entrada), amb calçada segregada, i de Fernando Poo (de sortida), que ja té plataforma única pel que no serà necessari col·locar cap gual d'accés pels vehicles. Per accedir des de la calçada de plataforma segregada del carrer del Taulat es col·locarà un gual de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquest gual serà de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual. La connexió amb el carrer de Vallmitjana, que surt del costat Besòs del carrer de Topete, de calçada segregada de llambordins de granit, es farà un gual de llambordins d'1,20 m de llarg.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

2.3 Clavegueram i drenatges

S'executarà un col·lector no visitable de secció circular tipus D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector es connectarà al col·lector tipus T107B del carrer de Fernando Poo existent. Al tram del carrer del Taulat que creua amb el carrer de Topete no hi ha col·lector, per tant, es prolongarà el nou col·lector fins a l'eix del carrer del Taulat per a que no calgui obrir el carrer de Topete en un futur quan es tenda un col·lector pel carrer del Taulat. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes del col·lector existent que marcarà el punt alt (c/ Taulat) i el punt baix (c/ Fernando Poo) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

Al final del nou col·lector (on intercepta el col·lector existent) es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Topete on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat de granit o caramiel situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 50x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Ciutat Vella. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial ubicades principalment a les façanes del costat Llobregat del carrer.

D'acord amb les informacions rebudes pel Departament d'Enllumenat no cal afectar els suports ni les lluminàries, però es renovarà la instal·lació i es soterraran els tres passos aeris existents.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports

específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona als extrems del carrer, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2,10 m als dos costats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria al carrer de Topete a causa de la reduïda amplada de les voreres.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no existeix cap pas de vianants ni cap altra senyalització. Tampoc es pintarà res després de l'obra al tractar-se d'una plataforma única.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació nova, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

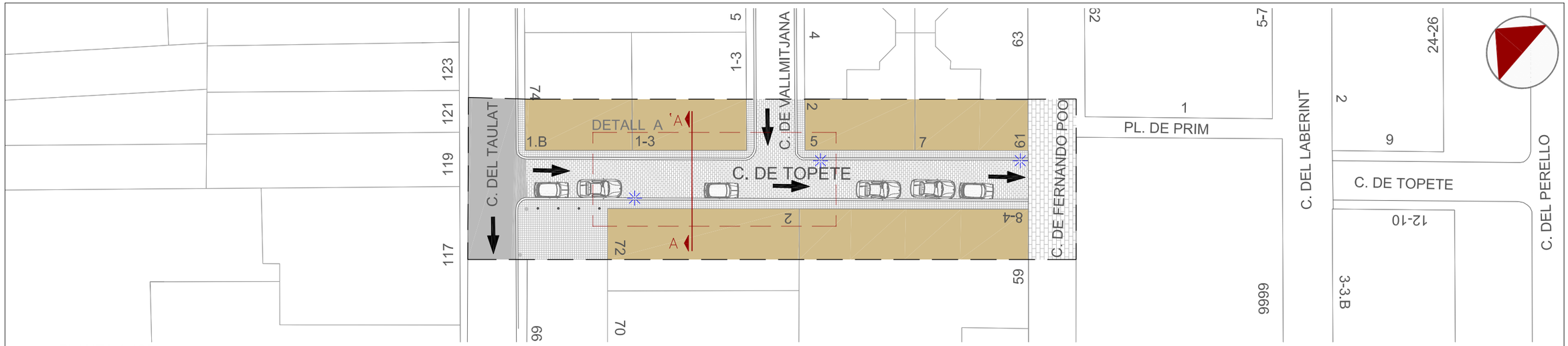
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

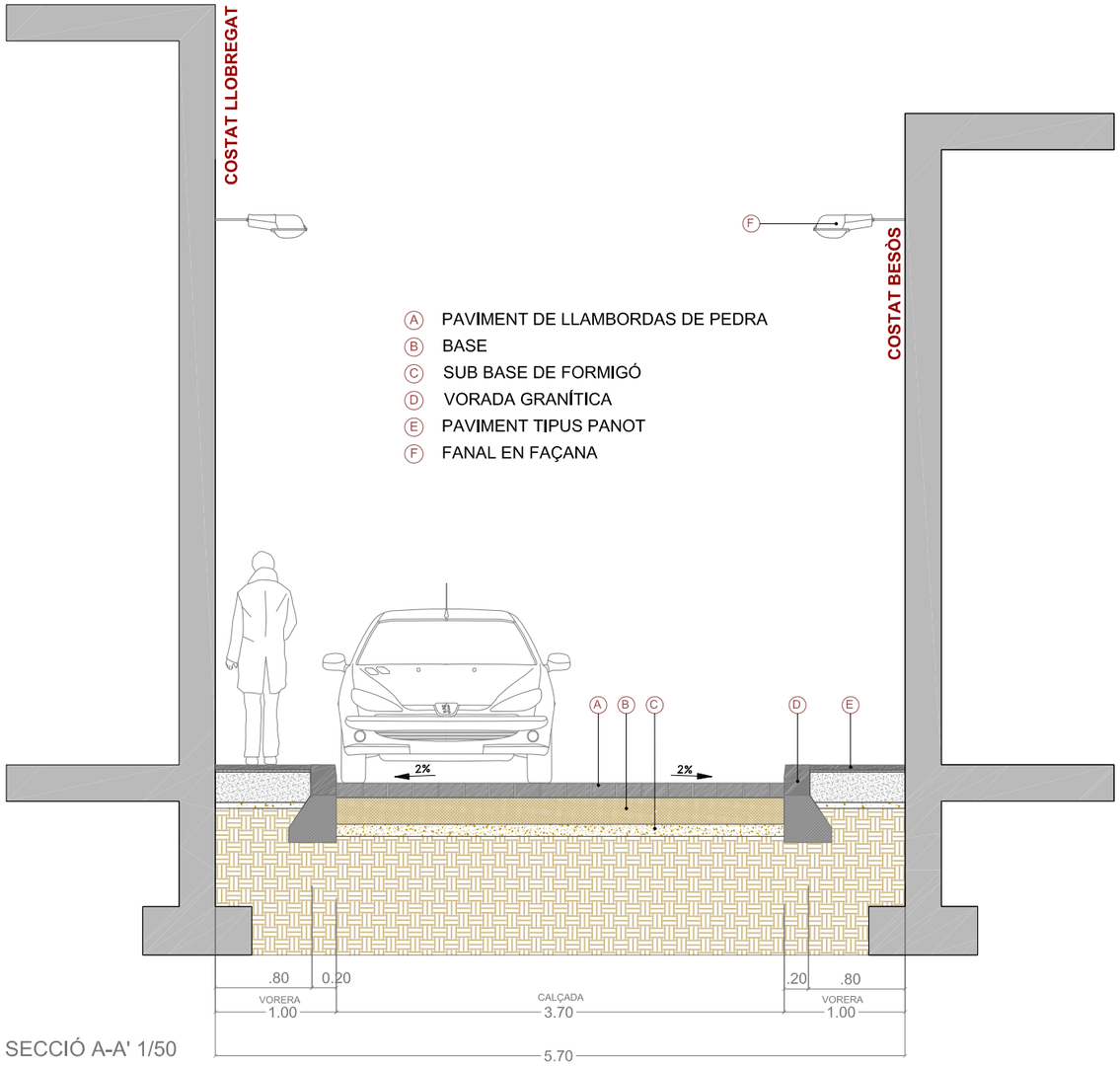
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

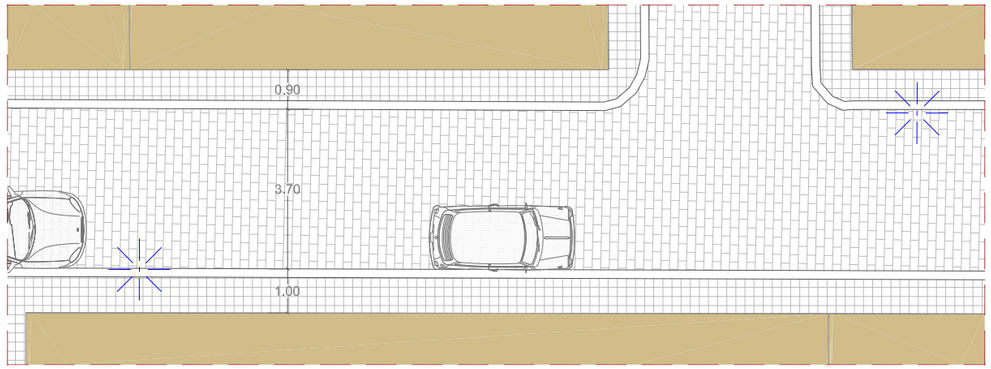
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A - TRAM CARRER 1/150

VISTA DES DE TAULAT A FERNANDO POO

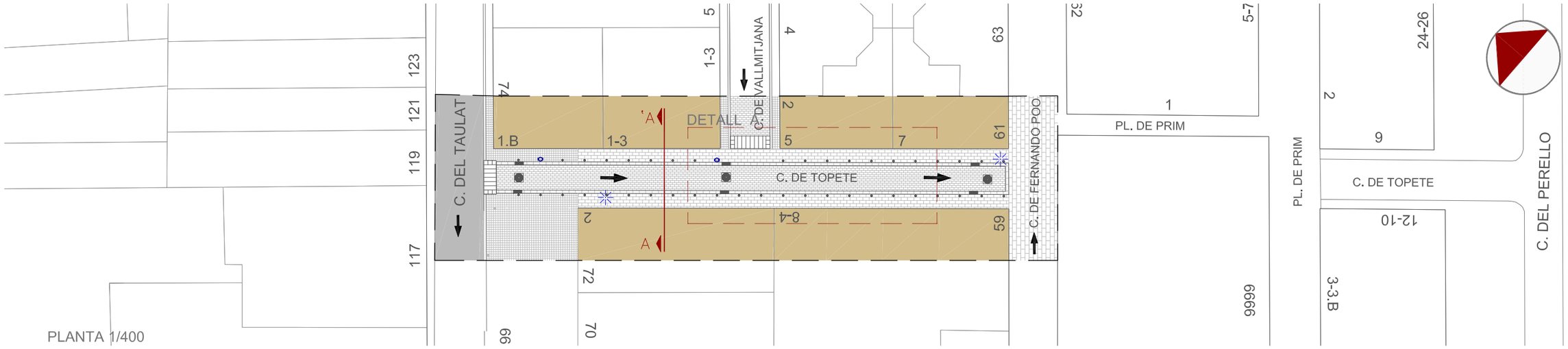
VISTA DES DE FERNANDO POO A TAULAT

CANTÓ CARRER DE LLULL

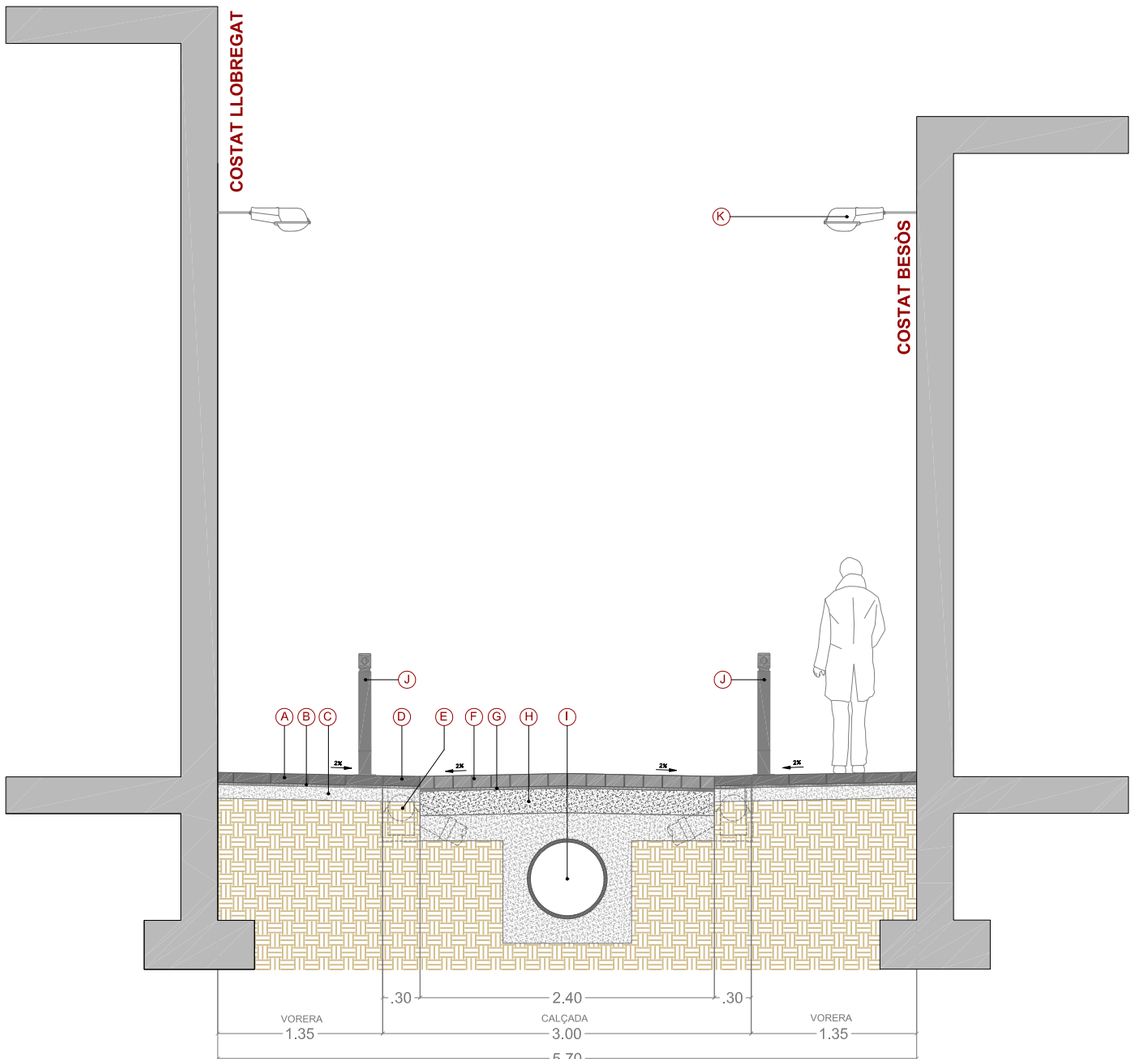
VISTA DES DE LLULL A PUJADES

Ajuntament de Barcelona

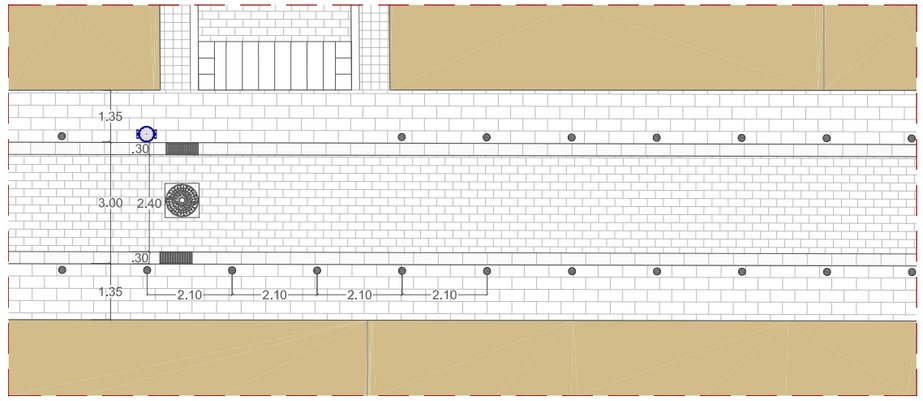
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE TOPETE DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: ESTAT ACTUAL PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:
				Codi: 02.Estat Actual_Topete.dwg	
				Escales: A3 - VARIES	Nº Plànol: 2
					Fulls: 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X8 CM
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) ENCINTAT PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X10 CM
- (E) EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
- (F) PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE RECUPERACIÓ
- (G) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (H) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (I) COL·LECTOR Ø 600
- (J) PILONA TIPUS BARCELONA
- (K) FANAL EXISTENT EN FAÇANA

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- LLAMBORDINS DE RECUPERACIÓ
- GUAL VEHICLES R - 60
- GUAL VIANANTS R - 120
- PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X8 CM
- PAPERERA
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT
INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE TOPETE
DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA
PLANTA i SECCIÓ

Data :
NOVEMBRE 2012

Revisió:

Escales:
A3 - VARIES

Nº Plànol :
3

Codi :
03.Proposta_Topete.dwg

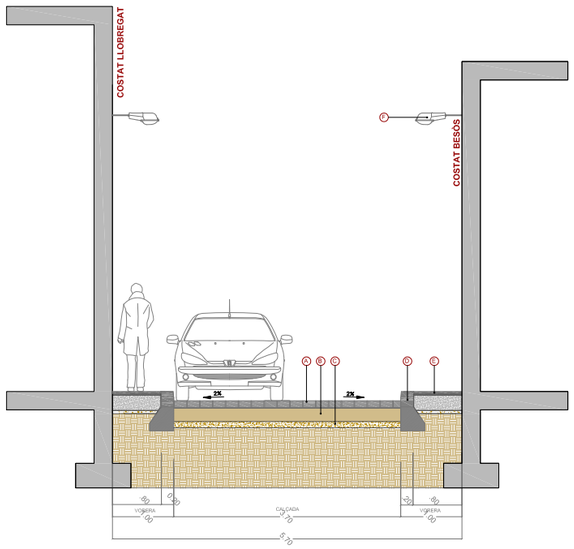
Fulls :
3 / 3

PU

CARRER TOPETE sant martí

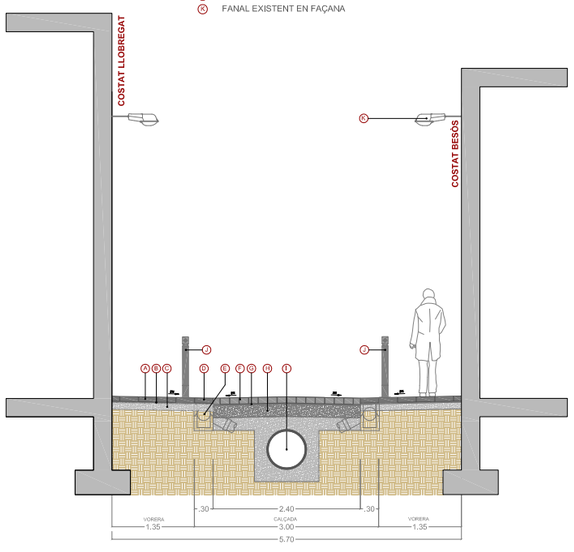
10 4 PU

Ⓐ PAVIMENT DE LLAMBORDAS DE PEDRA
Ⓑ BASE
Ⓒ SUB BASE DE FORMIGÓ
Ⓓ VORADA GRANÍTICA
Ⓔ PAVIMENT TIPUS PANOT
Ⓕ FANAL EN FAÇANA

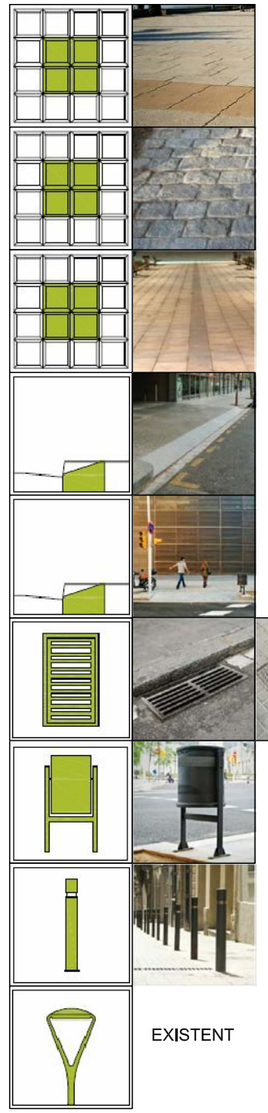


ESTAT ACTUAL 1/100

Ⓐ PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X8 CM
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
Ⓓ ENCINTAT PEDRA NATURAL TIPUS GRANIT O CARAMIEL DE 30X60X10 CM
Ⓔ EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
Ⓕ PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE RECUPERACIÓ
Ⓖ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓗ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓘ COL·LECTOR Ø 600
Ⓙ PILONA TIPUS BARCELONA
Ⓚ FANAL EXISTENT EN FAÇANA



ESTAT PROPOSTA 1/100



EXISTENT

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		50,000	1,000		0,500	25,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,000		0,500	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada façana		50,000	0,200		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera Llobregat		50,000	1,000		0,500	25,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,000		0,500	25,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		5,000			1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera Besòs		50,000	0,500	0,250	1,400	8,750	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		50,000	0,500	0,250	1,400	8,750	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat llobregat		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2

AMIDAMENTS

12	Rigola costat llobregat	0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs	0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades	15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 52,850

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera llobregat		50,000	1,000	0,250	1,400	17,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		50,000	1,000	0,250	1,400	17,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer intermig		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat Llobregat		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
9	Vorada costat Besòs		50,000	0,200	0,400	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
10	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
12	Rigola costat Llobregat		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Rigola costat Besòs		0,000	0,300	0,400	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
14	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 70,350

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		50,000	0,500			25,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,500			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		50,000	0,650	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4			50,000	0,650	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,000	6,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,000	8,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		50,000	2,400			120,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		50,000	2,400	0,200		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera Llobregat		50,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector		50,000	1,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions embornals		5,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#*4
11	Connexions claveguerons		5,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#*8
12						0,000		C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		50,000	0,650	0,200	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,650	0,200	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	8,960	C#*D#*E#*F#*8

TOTAL AMIDAMENT 33,880

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera Llobregat		50,000	0,650	0,200	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,650	0,200	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#*6
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	8,960	C#*D#*E#*F#*8

TOTAL AMIDAMENT 33,880

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		0,000	2,400	0,100	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		50,000	2,400	0,200	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		50,000	2,400	0,200	1,300	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		0,000	5,600			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F21MV005 M2 DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		50,000	3,700			185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera Besòs		50,000	1,650		0,150	12,375	C#*D#*E#*F#
4	Vorera llobregat		50,000	1,650		0,150	12,375	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer inermig		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
10	Encintat		50,000	0,300	1,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 32,775

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		50,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		50,000	1,650		0,200	16,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,650		0,200	16,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		50,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer intermig actuació		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		16,000			2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				

3	Vorera Llobregat	50,000	1,650			82,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs	50,000	1,650			82,500	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació			15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació			15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer intermig actuació			15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

18 F9B2W410 M2 PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA CARA-MIEL O SIMILAR, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		50,000	1,650			82,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Llobregat		50,000	1,650			82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera Llobregat		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	2,400	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

TOTAL AMIDAMENT 16,800

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Capa de rodadura		0,000	2,400	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		0,000	2,400			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		0,000	2,400			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		50,000	2,400	0,200		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		50,000	2,400	0,150		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

AMIDAMENTS

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		50,000	2,400			120,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		0,000	2,400	0,070	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		0,000	2,400	0,050	2,400	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

13 F9B1UM40 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE RECUPERACIO DE 10X8X10 CM, SOBRE LLIT DE SORRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Calçada		50,000	2,400			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,300		126,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000		2,500	2,000	275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	8,000	51,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,800

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000			55,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		8,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			8,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		55,000			-,312	-17,16	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

6	Base calçada col·lector		55,000	1,000	0,200		11,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	8,000	6,400	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	8,000	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,840

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,200		121,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		55,000	1,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	8,000	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	8,000	-19,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,200

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,200		121,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		55,000	1,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	8,000	57,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	8,000	-25,6	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	8,000	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	8,000	-19,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,200

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	3,000	15,525	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	8,000	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,125

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Pous col·lector	2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	8,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
3	Rases conex. embornals i clavegueron		55,000	1,300			71,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,920

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		55,000	1,300			71,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,920

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		55,000	1,000	2,300	1,300	164,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,450

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		50,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ

AMIDAMENTS

SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers intermig d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

9 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 EAM0E020 U

FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Cablejat aeri		50,000	1,250			62,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,500

18 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

20 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		5,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

21 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre d'enllumenat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

26 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66,

AMIDAMENTS

ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

28 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 EE15CV02 M CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització F.O.		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

31 FHM2E030 U SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

32 FHM2E210 U SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

33 FHV5E250 U MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

34 FHV1E031 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Enllumenat		50,000	1,150			57,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,500

35 FHA1E040 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		50,000	1,150			57,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,500

Obra	01	PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1		T	ut				
	3	Cales		5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuaments carrer final intervenció		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament carrer intermig intervenció		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

3 EAN0020 U

'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a carrers intermig actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a carrer intermig actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,200

6 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrerntermig d'actuació		10,000	0,400	0,250	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

7 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 EE15CV12 M

CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Carrer intermig d'actuació		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

9 F9E1310N M2

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrer intermig d'actuació		10,000	0,400	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera Besos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Carrer inermig actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió carrer intermig actuació		10,000	1,200	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuaments carrers final actuació		7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuaments carrer intemig		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera Llobregat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs		50,000	1,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,400	1,300	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		0,000	0,400	0,350		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBPA1001 M BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1		T	long (m)			ud		
	3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1		T	Ut					
	2	Vorera Llobregat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
	3	Vorera Besòs		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER TOPETE
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Carrer Topete	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 12)	1,00	4.200,000	4.200,00
TOTAL	Subobra		01.10			4.200,00

Obra	01	Pressupost Carrer Topete	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	50,000	629,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	65,000	1.075,10
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	50,000	307,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 23)	3,35	100,000	335,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 24)	10,19	30,000	305,70
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 25)	6,68	30,000	200,40
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	5,000	41,50
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	52,850	2.055,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	70,350	1.715,13
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	50,000	708,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	4,000	408,52
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	2,72	2,000	5,44
TOTAL	Capitol		01.20.21			8.474,53

Obra	01	Pressupost Carrer Topete

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 21)	5,74	0,000	0,00
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	176,000	1.561,12
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 28)	3,66	24,000	87,84
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	30,000	48,30
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	33,880	1.317,59
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	33,880	825,99
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	64,800	917,57
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 22)	0,86	0,000	0,00
10	F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T. (P - 20)	12,07	185,000	2.232,95
TOTAL	Capitol		01.20.22			7.118,26

Obra	01	Pressupost Carrer Topete	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	32,775	2.851,75
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 57)	33,84	30,000	1.015,20
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 56)	25,03	39,000	976,17
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA	40,87	0,000	0,00

			SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 45)			
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 44)	57,22	30,000	1.716,60
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 48)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 49)	386,33	7,000	2.704,31
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	32,000	940,80
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
15	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 55)	129,13	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	210,000	594,30
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	122,43	0,000	0,00
18	F9B2W410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA CARA-MIEL O SIMILAR, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 54)	114,17	165,000	18.838,05

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 46)	33,57	100,000	3.357,00

TOTAL Capitol 01.30.31 32.994,18

Obra 01 Pressupost Carrer Topete
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	16,800	853,78
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	12,000	680,16
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	100,000	106,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	100,000	86,00
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	24,000	2.088,24
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 42)	32,20	18,000	579,60
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 34)	1,37	320,000	438,40
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	4,000	575,20
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 47)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	28,800	557,57
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	1,000	2.059,62
13	F9B1UM40	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE RECUPERACIO DE 10X8X10 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (P - 53)	65,72	120,000	7.886,40

PRESSUPOST

TOTAL Capitol	01.30.32		16.272,37
Obra	01	Pressupost Carrer Topete	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	41	Xarxa Sanejament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 33)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 31)	11,56	126,500	1.462,34
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 37)	18,59	275,000	5.112,25
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	40,55	108,800	4.411,84
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	119,000	336,77
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	55,000	13.841,30
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	40,000	6.054,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	40,000	12.153,60
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	19,000	11.721,48
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 43)	87,01	60,840	5.293,69
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 41)	6,21	233,200	1.448,17
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 35)	14,58	233,200	3.400,06
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 32)	23,49	31,125	731,13
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	218,09	7,500	1.635,68
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	12,000	994,32
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	3,000	623,79
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA	105,00	8,000	840,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

PRESSUPOST

			DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)			
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	101,920	3.963,67
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	101,920	2.484,81
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	14,16	164,450	2.328,61

TOTAL Capitol	01.40.41		80.744,51
Obra	01	Pressupost Carrer Topete	
Subobra	40	Serveis	
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE	84,52	12,000	1.014,24

			TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	8,000	2.178,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	2,000	293,36
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	3,000	700,26
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	4,800	277,82
13	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
14	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 112)	688,59	0,000	0,00
15	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

16	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
17	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	62,500	110,63
18	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 109)	102,09	5,000	510,45
19	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 130)	8,77	5,000	43,85
20	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 132)	119,49	0,000	0,00
21	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 136)	735,00	1,000	735,00
22	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25
23	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 133)	1.260,00	0,000	0,00
24	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 104)	14.174,56	1,000	14.174,56
25	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 131)	232,60	0,000	0,00
26	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 111)	604,59	0,000	0,00
27	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 110)	550,07	0,000	0,00
28	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 135)	1.680,00	0,000	0,00
29	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 101)	345,42	0,000	0,00
30	EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA	86,35	50,000	4.317,50

		OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)			
31 FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	52,92	6,000	317,52
32 FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (P - 103)	48,29	6,000	289,74
33 FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (P - 108)	65,59	6,000	393,54
34 FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (P - 105)	10,60	57,500	609,50
35 FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (P - 100)	6,05	57,500	347,88

TOTAL Capitol 01.40.42 32.240,66

Obra	01	Pressupost Carrer Topete
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2 EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	157,89	22,500	3.552,53
3 EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	11,000	3.830,42

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

4 F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	3,000	49,08
5 F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	4,200	163,34
6 F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	24,38	4,200	102,40
7 F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	16,000	926,08
8 EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	152,36	80,000	12.188,80
9 F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 57)	33,84	12,000	406,08

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 21.766,23

Obra	01	Pressupost Carrer Topete
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 95)	233,42	3,000	700,26
2 FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 96)	168,43	3,000	505,29
3 FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 98)	188,11	1,000	188,11
4 FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 99)	149,99	7,000	1.049,93
5 FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 97)	199,45	3,000	598,35
6 PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 134)	1.790,25	1,000	1.790,25

7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 137)	26,23	96,000	2.518,08

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 7.350,27

Obra	01	Pressupost Carrer Topete
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	22,500	2.011,50
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	50,000	3.599,00
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	2,000	1.168,18
4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	4,000	839,00

TOTAL Capitol 01.40.44 7.617,68

Obra	01	Pressupost Carrer Topete
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Carrer Topete
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 40)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I	24,38	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

			MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)			
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 116)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	0,000	0,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 36)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 117)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 115)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 120)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 119)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 121)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 118)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 122)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 123)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 5.919,89

Obra	01	Pressupost Carrer Topete
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 124)	81,53	0,000	0,00
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 126)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 127)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 128)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 129)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra 01 Pressupost Carrer Topete
Subobra 60 Senyalització
Capitol 61 Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	32,000	60,48
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	8,000	12,08
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.393,67

Obra 01 Pressupost Carrer Topete
Subobra 60 Senyalització
Capitol 62 Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	3,000	223,83
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	3,000	194,01
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	6,000	338,40

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 01.60.62 756,24

Obra 01 Pressupost Carrer Topete
Subobra 70 Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 114)	87,11	58,000	5.052,38
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 113)	102,77	4,000	411,08

TOTAL Subobra 01.70 5.463,46

Obra 01 Pressupost Carrer Topete
Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	5.183,73	1,000	5.183,73

TOTAL Subobra 01.80 5.183,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Topete,
entre el Carrer Taulat i el Carrer Fernando Poo.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	8.474,53
Capitol	01.20.22	Calçada	7.118,26
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**15.592,79**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	32.994,18
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	16.272,37
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**49.266,55**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	80.744,51
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	32.240,66
Capitol	01.40.43	FECSA	29.116,50
Capitol	01.40.44	Telefónica	7.617,68
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**159.694,35**
Capitol	01.50.51	Reg	5.919,89
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**5.919,89**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.393,67
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	756,24
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**2.149,91**
			232.623,49

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	15.592,79
Subobra	01.30	Pavimentació	49.266,55
Subobra	01.40	Serveis	159.694,35
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	5.919,89
Subobra	01.60	Senyalització	2.149,91
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	5.463,46
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	5.183,73
Obra	**01**	**Pressupost Carrer Topete**	**247.470,68**
			247.470,68

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Carrer Topete	247.470,68
			247.470,68

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		247.470,68
13 % Despeses generals SOBRE 247.470,68.....		32.171,19
6 % Benefici Industrial SOBRE 247.470,68.....		14.848,24
	Subtotal	294.490,11
21 % IVA SOBRE 294.490,11.....		61.842,92
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	356.333,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS CINQUANTA-SIS MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 3

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 4
2.3 Clavegueram i drenatges 4
2.4 Enllumenat públic i F.O. 5
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 5
2.6 Mobiliari 6
2.7 Jardineria 6
2.8 Senyalització 6
2.9 Xarxa de reg 6
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 7
2.10.1 Soterrament de línies 7
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 7
2.10.3 Serveis afectats 7

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013-2015 del Carrer de Tortellà, al barri del Poblenou del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de canviar el col·lector existent en aquest tram de carrer, de 400 mm de diàmetre sense embornals, per un de major capacitat i la connexió amb embornals de recollida d'aigües pluvials. Aprofitant que s'haurà de demolir gran part de la vorera i la calçada per executar la nova xarxa de sanejament, es renovarà el paviment de voreres i calçada, que presenta zones envellides, generant un plataforma única amb prioritat invertida pel vianants i s'ampliaran les voreres, actualment força estretes.

S'aprofitarà l'actuació per soterrar les línies aèries de baixa tensió, es renovarà l'enllumenat canviant les lluminàries de façana per columnes i es plantarà una línia d'arbrat.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el carrer de Tortellà a tota la seva longitud (entre el carrer d'Espronceda i el carrer de Bac de Roda), de 124 m de longitud i un ample entre façanes de 7,5 m que dóna una superfície d'actuació de 930 m^2.

La secció actual es composa de dues voreres i calçada segregada. Una vorera està pavimentada amb panot de quatre pastilles (costat muntanya) i l'altra amb panot de tipus flor (costat mar), amb una amplada de 1,40 m de mitjana cadascuna. La calçada és d'aglomerat i fa 4,90 m d'ample, no disposa de línies de rigola i consta d'un carril de circulació i d'un d'aparcament en cordó sense pagament que canvia de costat periòdicament.

Actualment hi ha línies aèries de baixa tensió creuant el carrer, que pengen de les façanes.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR i s'ubica a portell a les dues façanes.

El carrer disposa en aquests moments d'un col·lector de radi reduït amb un sol embornal al extrem de carrer més pròxim al carrer d'Espronceda.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'execució d'una nova xarxa de sanejament (col·lector circular de tipus D600 i embornals), la renovació del paviment de vorera i de calçada formant una plataforma única, el soterrament de línies aèries de baixa tensió, la instal·lació de noves columnes d'enllumenat i la plantació d'una línia d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà, com papereres i fitons.

La nova geometria de la plataforma única serà una secció de calçada de 3,40 m d'amplada, composta per d'aglomerat de color negre (2,80 m) més una línia d'encintat a cada costat de pedra natural de granit de 60x30x10cm, i dues voreres, una de 1,60 m d'amplada al costat mar i l'altra de 2,5 m al costat muntanya. La vorera del costat mar es pavimentarà amb panot de quatre pastilles, la vorera del costat muntanya es pavimentarà amb panot de quatre pastilles en una amplada de 1,60 m des de les façanes cap a l'eix de la calçada i amb peces de pedra natural de granet de 60x30x8 cm en una amplada de 0,90 m fins a l'encintat. Les voreres s'ampliaran a costa del carril d'estacionament, que desapareixerà.

La vorera de major amplada, on es col·locarà la línia d'arbrat, es disposarà al costat muntanya del carrer, ja que al costat contrari es troben més guals de aparcament privat i caldria interrompre la línia d'arbrat més vegades. També s'instal·laran a aquesta vorera les noves columnes d'enllumenat.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Retirada de senyalització vertical i elements de mobiliari urbà.
- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i la calçada.
- Demolició del col·lector existent.
- Execució del nou col·lector i dels embornals.
- Execució de canalització de serveis (soterrament de línies, enllumenat, reg).
- Pavimentació de voreres.
- Aglomerat de calçada.
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Soterrament de les línies aèries de BT.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SIS-CENTS CINQUANTA-SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS (656.161,66 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de desconstrucció del carrer inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, de la senyalització vertical, la demolició del paviment de vorera i calçada i la demolició del col·lector existent. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de la línia de BT, i noves canalitzacions de telecomunicacions, d'enllumenat i de reg), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel nou col·lector, i connexions d'embornals i claveguerons.

En el cas de les voreres, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot o de llosa de granit comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

Al haver de demolir gran part de la calçada per executar el nou col·lector, embornals i connexions d'embornals i claveguerons al col·lector, s'aprofitarà per renovar tota la secció de la calçada formant una plataforma única. Per tant, es demolirà tot el paviment de calçada, deixant la caixa de calçada preparada pels 20 cm de base de formigó i el paquet de l'aglomerat, tenint en compte el pendent transversal del 2% a dos aigües i que no hi haurà diferència de cota entre la vorera i la calçada en ser plataforma única. Posteriorment s'excavaran les rases pel col·lector i les connexions relacionades.

La demolició del col·lector existent es realitzarà després de col·locar el nou col·lector y després de haver connectat tots els claveguerons i baixants al nou col·lector en sentit aigües amunt començant pel punt més baix.

2.2 Paviments

Els paviments definitius s'han escollit de manera que el carrer quedi integrat en el seu entorn.

Es generaran dues voreres de diferent amplada amb un 2% de pendent transversal cap a la línia d'encintat. Una vorera de 1,6 m d'amplada al costat mar i l'altra de 2,5 m al costat muntanya. La vorera del costat mar es pavimentarà amb panot de quatre pastilles, la vorera del costat muntanya es pavimentarà amb panot de quatre pastilles en una amplada de 1,60 m des de les façanes cap a l'eix de la calçada i amb peces de pedra natural de granit de 60x30x8 cm en una amplada de 0,90 m fins a l'encintat.

El panot serà de 4 cm de gruix i a les entrades als aparcaments privats es farà servir panot de 8 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

Les peces de llosa granítica es col·locaran a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, paral·leles a l'eix de la calçada, a continuació de l'encintat.

Per a la calçada, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 bin B50/70 S (S-12 segons l'antiga nomenclatura) com a capa intermèdia i 5 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de trànsit. Entre les dues capes d'aglomerat s'estendrà un reg d'adherència, i entre el formigó i l'aglomerat un reg d'imprimació. La calçada, de 3,4 m d'ample, inclourà dues línies d'encintat granític de 60x30x10 cm. El pendent transversal de la calçada serà a dues aigües, amb el punt alt a l'eix de la calçada i amb un 2% cap a cada línia d'encintat, que és on s'ubicaran els embornals de recollida d'aigua.

El carrer de Tortellà està limitat pels carrers d'Espronceda i de Bac de Roda, tots dos amb calçada segregada, pel que es col·locaran dos guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3 Clavegueram i drenatges

En aquest carrer ja existeix un col·lector no visitable de secció circular i diàmetre 400 mm sense embornals al llarg del carrer que no compleix les dimensions mínimes i provoca pudor. Per tant, s'executarà un nou col·lector no visitable de secció circular i tipus D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector s'iniciarà al ramal del col·lector tipus NT729 del carrer de Bac de Roda i desaiguarà al col·lector tipus T629 del carrer d'Espronceda, tots dos existents. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt (c/ Bac de Roda) i el punt baix (c/ Espronceda) del col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

On el nou col·lector intercepta els dos col·lectors existents, es col·locaran pous de registre, així com al propi carrer de Tortellà, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc no aparent.

Els claveguerons particulars existents s'hauran de connectar al nou col·lector. Per localitzar-los, ja que no surten grafiats als plànols de servei i no solen estar registrats, el contractista haurà de passar una càmera de TV pel col·lector privat actual, en cas d'haver-hi un col·lector privat, parlar amb els veïns per

intentar obtenir informació o realitzar qualsevol altre actuació necessària per poder-los localitzar. La connexió dels claveguerons al nou col·lector es farà interceptant el clavegueró amb un tub de PVC de 300 mm de diàmetre interior tipus teula SN-4 a la sortida de l'edifici. El tub de PVC es connectarà al col·lector mitjançant una peça tipus "clip", sense registrar la connexió en superfície.

Els baixants per l'aigua de pluja dels edificis també s'hauran de connectar al col·lector mitjançant el mateix procediment que els claveguerons.

Els embornals s'ubicaran a les dues línies d'encintat granític situades a banda i banda de la calçada. Es col·locarà un embornal a cada costat aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 50x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Ciutat Vella. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR, ubicades a portell a les façanes dels dos costats del carrer. Aprofitant l'actuació, es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la vorera del costat muntanya, la de major amplada. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model Plus o similar amb una llumenera PRQ Led o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs divers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm, ubicades entre la línia d'escocells i la façana. En les zones on coincideixi el soterrament de les línies de baixa tensió amb el cablejat de l'enllumenat s'aprofitarà la mateixa canalització, sent aquesta en aquest cas de 40x80 cm i col·locant a sota la BT amb tubs de 160 mm i a sobre l'enllumenat amb els tubs de 90 mm.

La nova instal·lació es connectarà al CM 10253 al carrer de Ramon Turró. Serà necessari fer ampliació de potència i comprovar la dimensió del regulador de flux en capçalera. Un cop finalitzada i en funcionament la nova instal·lació, es retiraran els fanals de façana i el cablejat aeri i grapat a façana de la instal·lació anterior. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica aprofitant la rasa de l'enllumenat. A la pròpia canalització de enllumenat de dos tubs corrugats de 90 mm se li sumaran dos tubs més corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Per a la xarxa de fibra es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta con la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindran en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona a la vorera de major amplada (costat muntanya) a la zona de llosa de granit i als extrems del carrer, i fitons, també model Barcelona, col·locats cada 2,10 m al costat mar, excepte davant dels guals privats, per evitar l'estacionament dels vehicles a sobre de la vorera.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port petit a la vorera de major amplada, costat muntanya, amb una interdistància mínima de 7 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer corten a continuació de l'encintat. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de peces senceres de llosa de granit i de panot.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament, i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

2.8 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat del carrer.

Pel que fa la senyalització horitzontal, no es repintarà el pas de vianants al tractar-se d'una plataforma única.

Respecte la senyalització vertical, es retiraran els senyals que facin referència a l'estacionament i es reposaran la resta de senyals actuals, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2 m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible (per exemple del carrer d'Espronceda o del carrer de Bac de Roda), en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

Per poder executar el soterrament de les línies aèries de baixa tensió, s'executaran a les voreres canalitzacions de 40x80 cm de fondària, amb dos tubs de PVC corrugat de 160 mm a la part inferior i 2 tubs de 90 mm (per aprofitar per passar algun altre servei) a la part superior de la rasa. A sobre dels dos tubs de 160 mm, que són per on passaran els cables de companyia, es col·locarà una placa d'advertència de risc elèctric. La rasa es reomplirà amb sorra d'aportació, fins a la cota inferior de la base de formigó de la vorera. Als creuaments de calçada, la rasa serà de 50x100 cm de fondària, i formigonant l'entorn dels tubs corrugats. En el cas de no poder respectar les fondàries mínimes indicades al Reglament de Baixa Tensió per presència d'altres serveis o per altres motius, s'hauran de protegir els tubs corrugats amb una protecció mecànica, consistent en una xapa metàl·lica de 5 mm de gruix com a mínim.

A cada escomesa i als límits de l'àmbit d'actuació es farà una conversió aeri – subterrànies mitjançant tubs galvanitzats per passar de la canalització soterrada a la caixa de derivació de cada habitatge.

L'empresa contractista haurà de col·laborar amb la companyia elèctrica, que serà qui farà les tasques de cablejat, connexions, descàrrec i retirada de la instal·lació actual, etc. en les feines d'obra civil, com poden ser l'execució de peanyes per la col·locació d'armaris de distribució urbana, o la realització de cales per les escomeses dels edificis. Els tubulars per les conversions i les caixes elèctriques els subministrarà l'empresa constructora, però les col·locarà i instal·larà la companyia de servei.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

No hi ha constància de l'existència de línies aèries de telefonia que calgui soterrar.

2.10.3 Serveis afectats

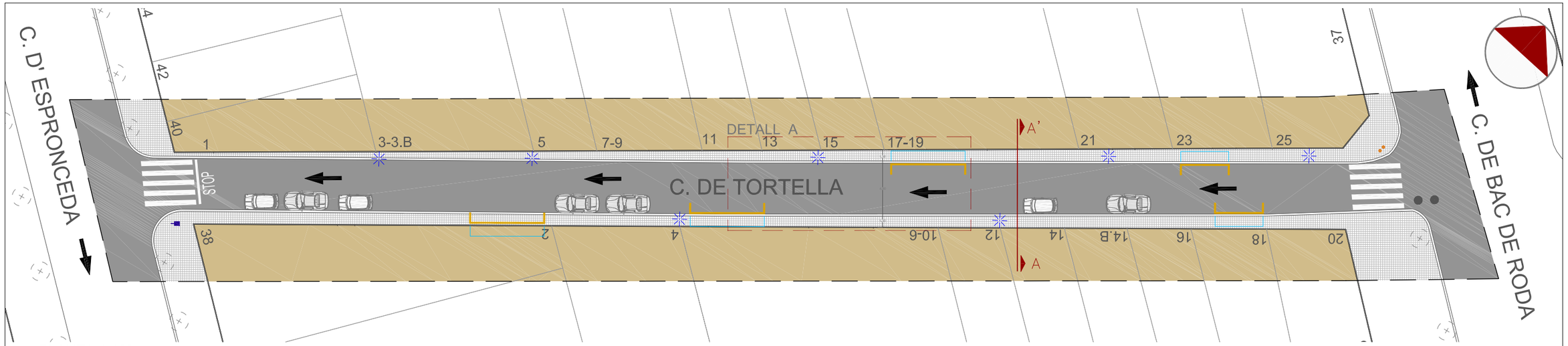
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

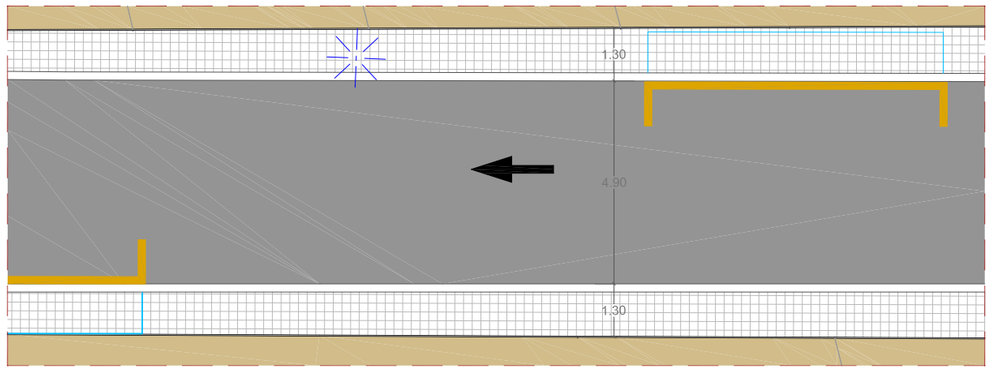
En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

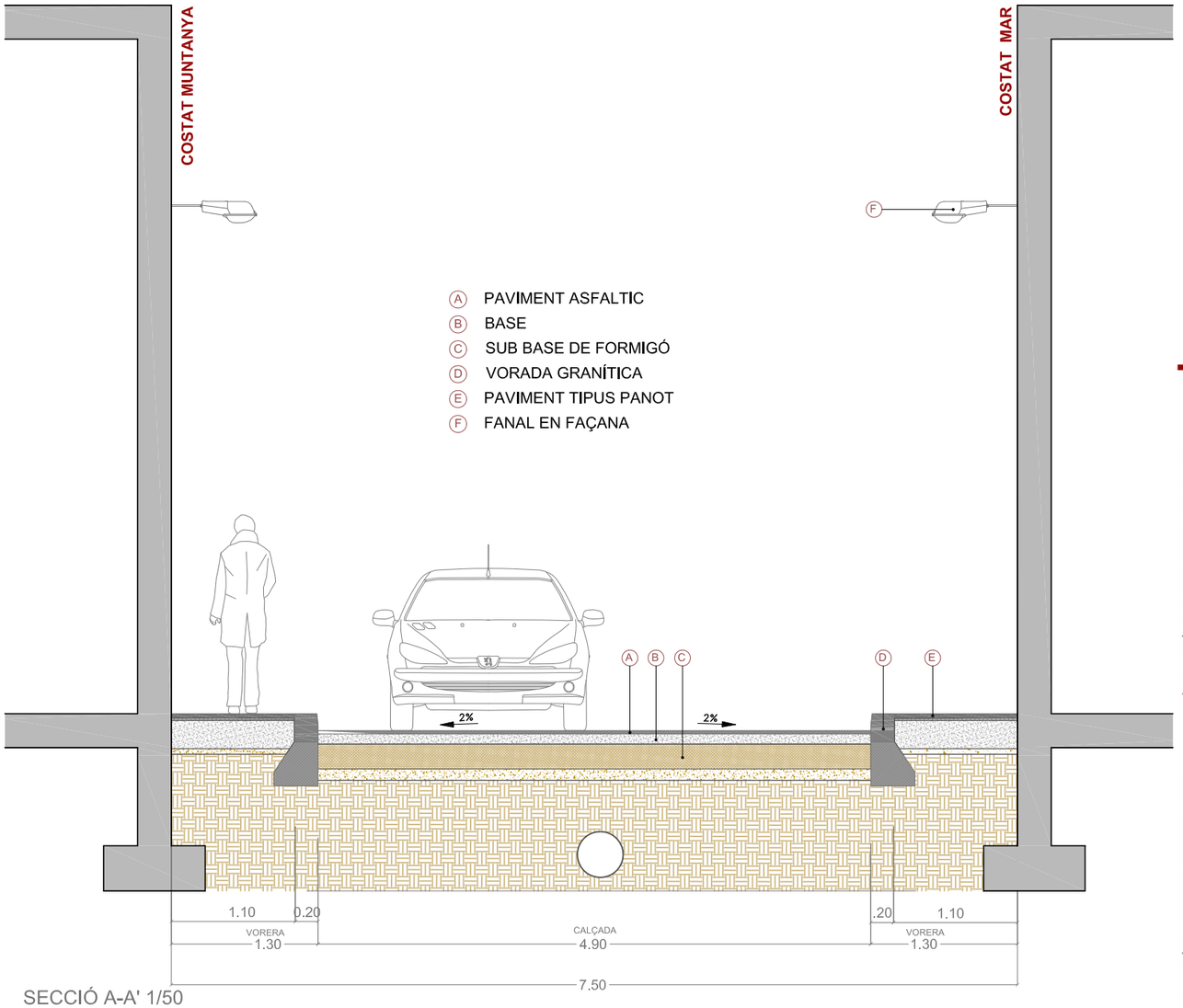
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/150



SECCIÓ A-A' 1/50

CANTÓ CARRER DE BAC DE RODA

VISTA DES DE BAC DE RODA A ESRPONCEDA

CANTÓ CARRER D'ESPRONCEDA

VISTA DES D'ESRPONCEDA A BAC DE RODA

Ajuntament de Barcelona

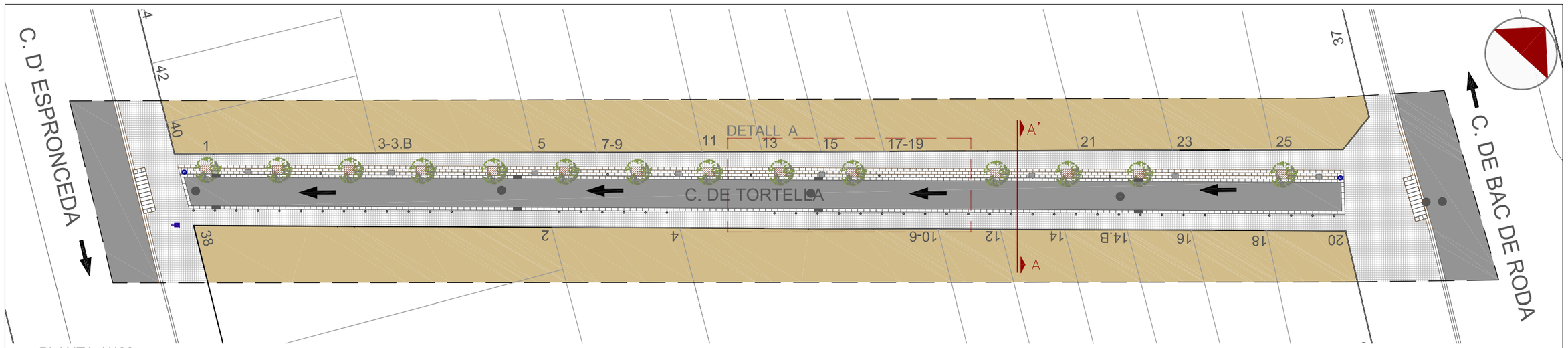
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
CARRER DE TORTELLÀ DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

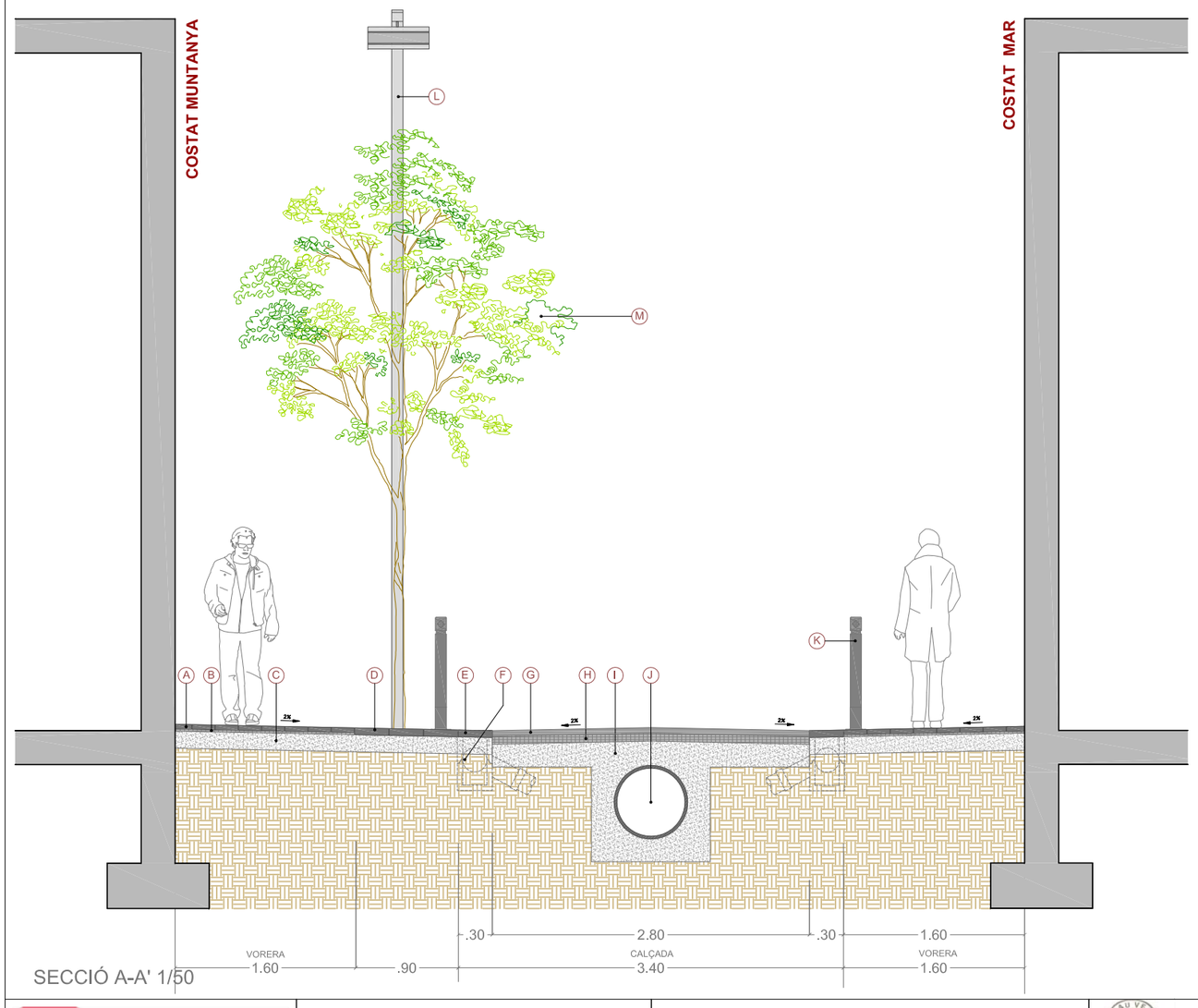
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIÓ

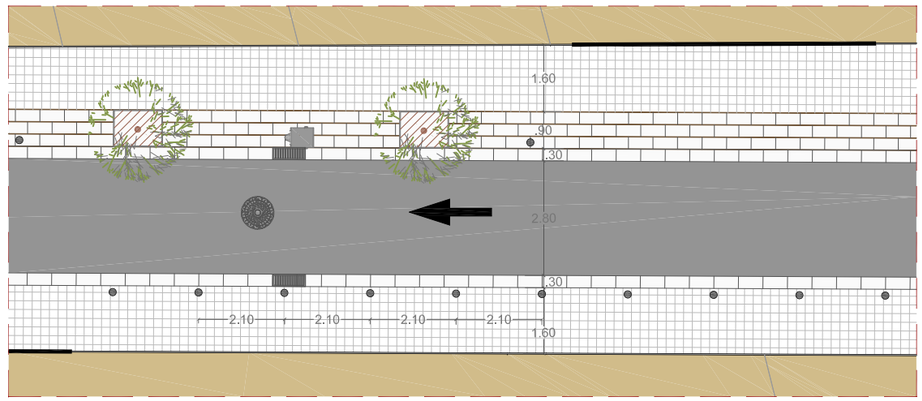
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió:
Escales: A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Codi : 02.Estat Actual_Tortellà.dwg
Fulls : 2 / 3



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



DETALL A. TRAM CARRER 1/150

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
- (D) PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x8cm
- (E) ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
- (F) EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
- (G) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
- (H) BASE D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
- (I) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (J) COL·LECTOR Ø 600
- (K) PILONA TIPUS BARCELONA
- (L) COLUMNA I FANAL TIPUS PLUS 6.50 M D'ALTURA AMB LUMINÀRIA LED
- (M) ARBRE FUST PETIT EN ESCOCELL D'ACER CORTEN

LLEGENDA PLANTA

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- GUAL VEHICLES R - 60
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ARBRE I ESCOSELL
- ENCINTAT 30x60x8cm
- FANAL TIPUS PLUS
- PAPERERA
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

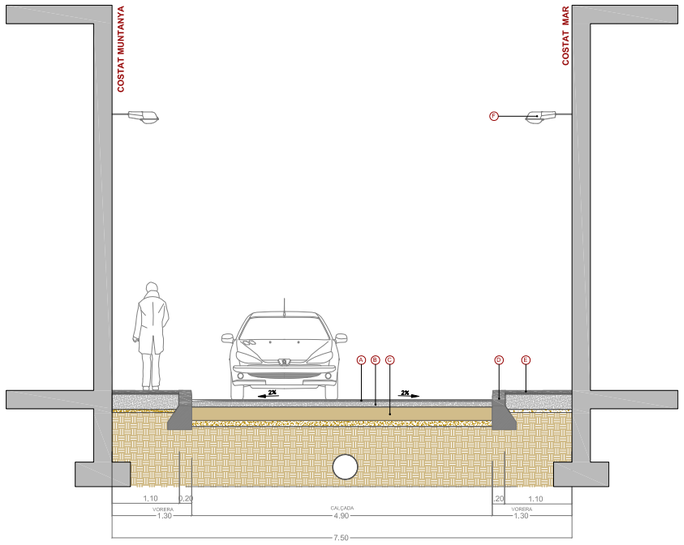
Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: CARRER DE TORTELLÀ DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012 / Revisió: / Codi: 03.Proposta_Tortellà.dwg	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3 / Fulls: 3 / 3

PU/A

CARRER TORTELLÀ sant martí

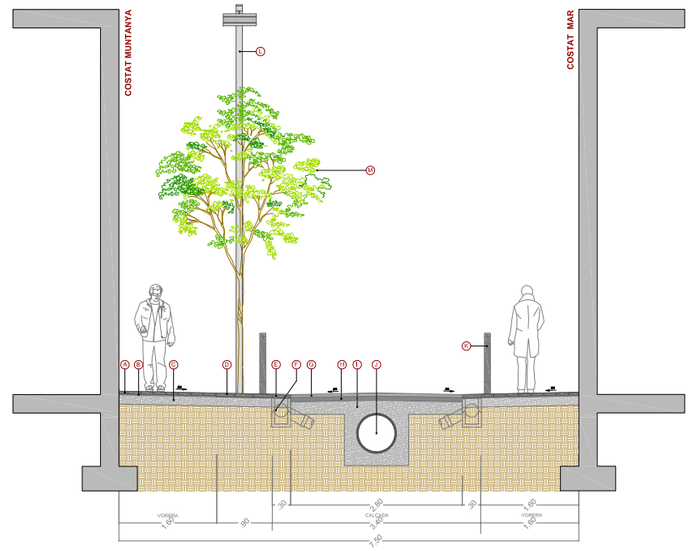
10 6 PUA

A PAVIMENT ASFALTIC
B BASE
C SUB BASE DE FORMIGÓ
D VORADA GRANÍTICA
E PAVIMENT TIPUS PANOT
F FANAL EN FAÇANA

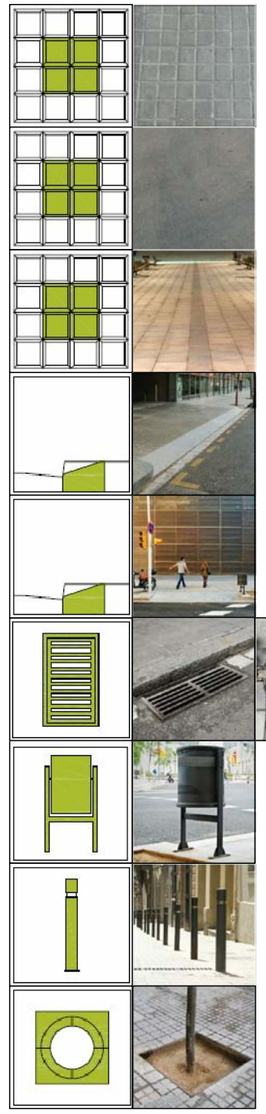


ESTAT ACTUAL 1/100

A PAVIMENT TIPUS PANOT DE 20x20x4
B MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
C BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=15cm
D PAVIMENT DE PECES GRANÍTIQUES DE 60x30x8cm
E ENCINTAT GRANÍTIC 60x30X10cm
F EMBORNAL TIPUS CIUTAT VELLA
G PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC11 surf B50/70 D E= 5 cm
H BASE D'AGLOMERAT ASFÁLTIC AC16 bin B50/70 s E=7cm
I BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
J COL·LECTOR Ø 600
K PILONA TIPUS BARCELONA
L COLUMNA I FANAL TIPUS PLUS 6,50 M D'ALTURA AMB LUMINÀRIA LED
M ARBRE FUST PETIT EN ESCOCELL D'ACER CORTEN



ESTAT PROPOSTA 1/100



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		124,000	1,250		0,500	77,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	1,250		0,500	77,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada façana		124,000	0,200		2,000	49,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,600

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Vorera muntanya		124,000	1,250		0,500	77,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	1,250		0,500	77,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		6,000			5,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera muntanya		124,000	1,250	0,250	1,400	54,250	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		124,000	1,250	0,250	1,400	54,250	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorada costat muntanya		124,000	0,200	0,400	1,400	13,888	C#*D#*E#*F#
8	Vorada costat mar		124,000	0,200	0,400	1,400	13,888	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat muntanya		124,000	0,300	0,400	1,400	20,832	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat mar		124,000	0,300	0,400	1,400	20,832	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 196,840

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2	Vorera muntanya		124,000	1,250	0,250	1,400	54,250	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		124,000	1,250	0,250	1,400	54,250	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
5	Trobada Carrer extrem		15,000		0,250	1,400	5,250	C#*D#*E#*F#
7	Vorera muntanya		124,000	0,200	0,400	1,400	13,888	C#*D#*E#*F#
8	Vorera mar		124,000	0,200	0,400	1,400	13,888	C#*D#*E#*F#
9	Vorades trobades		15,000	0,200	0,400	1,400	3,360	C#*D#*E#*F#*2
11	Rigola costat muntanya		124,000	0,300	0,400	1,400	20,832	C#*D#*E#*F#
12	Rigola costat mar		124,000	0,300	0,400	1,400	20,832	C#*D#*E#*F#
13	Rigola trobades		15,000	0,300	0,400	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 196,840

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya							
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		124,000	1,250			155,000	C#*D#*E#*F#
4			124,000	0,350			43,400	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800		14,000	56,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800		20,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,400

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Amplada nova calçada		124,000	3,400			421,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 421,600

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		124,000	3,400	0,200		84,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,320

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Extrems actuacions		5,000	3,000		2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Vorera mar		124,000			1,000	124,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera muntanya	124,000			1,000	124,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa col·lector	124,000	1,000		1,000	124,000	C#*D#*E#*F#
10	Connexions embornals	5,000	1,000	2,000	14,000	140,000	C#*D#*E#*F#
11	Connexions claveguerons	5,000	1,000	2,000	20,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 742,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		124,000	1,500	0,200	1,400	52,080	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	0,350	0,200	1,400	12,152	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#*14
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#*20

TOTAL AMIDAMENT 102,312

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
3	Vorera muntanya		124,000	1,500	0,200	1,400	52,080	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	0,350	0,200	1,400	12,152	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,200	1,400	15,680	C#*D#*E#*F#*14
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,200	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#*20
9	Demolició col.lector existentl calçada		124,000	0,500	0,500	1,400	43,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,712

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada MBC		124,000	3,400	0,100	1,400	59,024	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		124,000	3,400	0,200	1,400	118,048	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		124,000	3,400	0,200	1,300	109,616	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 286,688

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada resultant		124,000	3,400			421,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 421,600

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

10 F2132232 M3 ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Demolició col.lector existent calçada		124,000	0,500	0,500	1,000	31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Vorera muntanya		124,000	2,500		0,150	46,500	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	1,600		0,150	29,760	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem		15,000	0,300		0,150	0,675	C#*D#*E#*F#
9	Encintat		124,000	0,300	1,000	0,200	14,880	C#*D#*E#*F#*2

TOTAL AMIDAMENT 92,490

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		124,000	1,600			198,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	1,600			198,400	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 426,800

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		124,000	1,600		0,200	39,680	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	1,600		0,200	39,680	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació		15,000			0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 85,360

5 F961UA23 M >20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera muntanya		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		40,000			2,000	80,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 80,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Vorera mar		124,000	1,600			198,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera muntanya		124,000	2,500			310,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada carrer extrem actuació				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 538,400

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		124,000	0,900			111,600	C#*D#*E#*F#
5	Encintat muntanya		124,000	0,300			37,200	C#*D#*E#*F#
6	Encintat mar		124,000	0,300			37,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,000

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Vorera muntanya		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 32 PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		124,000	2,800	0,070	2,400	58,330	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,130

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

3	Capa de rodadura	124,000	2,800	0,050	2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació	10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,664

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Sota base MBC		124,000	2,800			347,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 447,200

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Sota base MBC		124,000	2,800			347,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 447,200

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		124,000	2,800	0,200		69,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,440

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)			
3	Nova calçada		124,000	2,800	0,150		52,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,080

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ud		
3	Nova explanada		124,000	2,800			347,200	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 447,200

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes col·lector i telecomunicacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	dens (Tn/m3)		
3	Regularització / Base		124,000	2,800	0,070	2,400	58,330	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,070	2,400	8,400	C#*D#*E#*F#
7	Capa de rodadura		124,000	2,800	0,050	2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
8	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
9	Trobada carrer extrem actuació		10,000	5,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,794

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST TORTELLÀ	
Subobra	40	SERVEIS	
Capitol	41	XARXA SANEJAMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		134,000	1,000	2,300		308,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,200

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		134,000		2,500	2,000	670,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 670,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		5,000	0,800	1,600	20,000	128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		134,000	1,000			134,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions claveguerons		5,000	0,800		20,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 262,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		134,000				134,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions claveguerons		5,000			20,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Connexions embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions claveguerons		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lectors carrers extres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		134,000	1,000	1,000		134,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		134,000			-,312	-41,808	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		0,000	1,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Base calçada claveguerons		5,000	0,700	0,200	20,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,792

11 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		134,000	1,000	2,200		294,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-134	1,000	1,000		-134	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

7	Dau formigó	-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons	5,000	0,700	1,600	20,000	112,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó	-5	0,700	0,700	20,000	-49	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 271,800

12 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		134,000	1,000	2,200		294,800	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		-134	1,000	1,000		-134	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	12,000	-38,4	C#*D#*E#*F#
9	Connexions claveguerons		5,000	0,700	1,600	20,000	112,000	C#*D#*E#*F#
10	Dau formigó		-5	0,700	0,700	20,000	-49	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 271,800

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	5,000	25,875	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,275

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			T	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		106,910	1,300			138,983	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,490	1,300			30,537	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,520

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		106,910	1,300			138,983	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,490	1,300			30,537	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,520

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		134,000	1,000	2,300	1,300	400,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,660

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		124,000	1,000			124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pas de calçada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ud				
3	Connexió carrers extrems actuació		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes per FO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							
4	Arquetes pas de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Connexió Carrers extrems dacttuacio		6,000	0,400	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400	0,250	1,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		124,000	1,150			142,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,600

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		124,000	1,150			142,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,600

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat	124,000	1,150			142,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,600

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Casblejat aeri		124,000	1,250			155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

1		T	ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Quadre ellumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadre de F.O.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
3	Canalització enllumenat		124,000	1,150			142,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,600

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

Obra	01	PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3			7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Escomeses		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a carrers extrems actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
3	Connexió carrers extrems actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,	
2							C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800 C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	ud			
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		124,000	0,250			31,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió Carrer extrems d'actuació		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 51,000

Obra	01	PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra	40	SERVEIS
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Vorera muntanya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1 conversió per a dos caixes de protec							
3	Escomeses							
4	Vorera muntanya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer extrem actuació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		124,000	1,200	0,250		37,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió carrers extrems actuació		10,000	1,200	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,200

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament carrer final intervenció		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament carrer final intervenció		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorera muntanya		124,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera mar		124,000	0,250			31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

3 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		124,000	0,400	0,400		19,840	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,240

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		124,000	0,400	0,400	1,300	25,792	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,912

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj,		
2	Rasa reg		124,000	0,400	0,400	1,300	25,792	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,912

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		124,000	0,400	0,350		17,360	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,460

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR2GU020 U EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

	2	Plantació arbres	17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	17,000	13,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,872

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	17,000	2,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,448

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
3	Pas de vianants carrers extrems		4,000	4,000		1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ud		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants carrers extems d'actua		3,000			1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera Besòs		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera muntanya		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera mar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST TORTELLÀ
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Tortellà	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra	01	Pressupost Tortellà	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 16)	12,58	155,000	1.949,90
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,54	79,600	1.316,58
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 17)	6,14	155,000	951,70
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	248,000	830,80
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	20,000	203,80
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	20,000	133,60
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 13)	8,30	30,000	249,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	196,840	7.655,11
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	196,840	4.798,96
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	57,000	447,45
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 14)	102,13	4,000	408,52
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 19.607,86

Obra	01	Pressupost Tortellà

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

PRESSUPOST

Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol	22	Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	334,400	1.919,46
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 15)	8,87	421,600	3.739,59
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	84,320	308,61
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 65)	4,23	30,000	126,90
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 69)	1,61	742,000	1.194,62
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	102,312	3.978,91
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	145,712	3.552,46
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	286,688	4.059,50
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	421,600	362,58
10	F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (P - 12)	55,02	31,000	1.705,62

TOTAL Capitol 01.20.22 20.948,25

Obra	01	Pressupost Tortellà	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	92,490	8.047,55
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 55)	33,84	426,800	14.442,91
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 54)	25,03	85,360	2.136,56
5	F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA	40,87	0,000	0,00

			SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (P - 44)			
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 43)	57,22	30,000	1.716,60
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 47)	208,78	0,000	0,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 48)	386,33	9,000	3.476,97
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 68)	29,40	80,000	2.352,00
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	0,000	0,00
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	0,000	0,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 49)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	0,000	0,00
15	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 52)	129,13	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	538,400	1.523,67
17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 50)	122,43	17,000	2.081,31
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 53)	161,18	186,000	29.979,48

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 45)	33,57	248,000	8.325,36

TOTAL Capitol 01.30.31 74.082,41

Obra 01 Pressupost Tortellà
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 58)	50,82	75,130	3.818,11
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 59)	56,68	53,664	3.041,68
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 63)	1,06	447,200	474,03
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 64)	0,86	447,200	384,59
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	69,440	6.041,97
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 41)	32,20	52,080	1.676,98
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 33)	1,37	447,200	612,66
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 67)	143,80	5,000	719,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 46)	18,07	20,000	361,40
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 60)	11,96	0,000	0,00
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 61)	19,36	128,794	2.493,45
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 62)	2.059,62	1,000	2.059,62

TOTAL Capitol 01.30.32 21.683,49

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 32)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 30)	11,56	308,200	3.562,79
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 36)	18,59	670,000	12.455,30
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 29)	40,55	214,400	8.693,92
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 66)	2,83	262,000	741,46
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 82)	251,66	134,000	33.722,44
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 76)	151,35	100,000	15.135,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 77)	303,84	60,000	18.230,40
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 80)	616,92	34,000	20.975,28
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 42)	87,01	115,792	10.075,06
11	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 34)	14,58	271,800	3.962,84
12	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 40)	6,21	271,800	1.687,88
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	23,49	49,275	1.157,47
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 83)	218,09	12,500	2.726,13
15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 81)	82,86	18,000	1.491,48
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 78)	207,93	5,000	1.039,65
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 79)	105,00	12,000	1.260,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

PRESSUPOST

18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	169,520	6.592,63
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	169,520	4.132,90
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 38)	14,16	400,660	5.673,35

TOTAL	Capitol	01.40.41	155.222,98

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	124,000	17.019,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	20,000	3.157,80
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA	84,52	12,000	1.014,24

			AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)			
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 89)	272,25	8,000	2.178,00
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 88)	146,68	4,000	586,72
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	2,000	466,84
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	4,800	78,53
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	1,680	65,34
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	1,680	40,96
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	4,800	246,43
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	4,800	277,82
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 99)	1,98	142,600	282,35
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 102)	1,86	142,600	265,24
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 103)	0,17	142,600	24,24
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	12,000	1.700,28
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 109)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I	118,08	12,000	1.416,96

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

			COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 105)			
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 104)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	155,000	274,35
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 106)	102,09	12,000	1.225,08
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 127)	8,77	12,000	105,24
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 129)	119,49	12,000	1.433,88
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 133)	735,00	1,000	735,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 131)	1.790,25	1,000	1.790,25
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 130)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 101)	14.174,56	2,000	28.349,12
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 128)	232,60	12,000	2.791,20
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 108)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 107)	550,07	12,000	6.600,84
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 132)	1.680,00	0,000	0,00
32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 100)	345,42	12,000	4.145,04

33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 93)	5,66	142,600	807,12

TOTAL Capitol 01.40.42 77.625,37

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	5,000	547,50
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	15,000	2.368,35
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	6,000	2.089,32
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,36	8,000	130,88
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	2,800	108,89
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	2,800	68,26
7	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 56)	51,34	8,000	410,72
8	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 57)	57,88	8,000	463,04
9	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM,	152,36	51,000	7.770,36

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 13.957,32

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 94)	233,42	2,000	466,84
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 95)	168,43	4,000	673,72
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 97)	188,11	1,000	188,11
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 98)	149,99	6,000	899,94
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 96)	199,45	3,000	598,35
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 131)	1.790,25	1,000	1.790,25
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 134)	26,23	61,200	1.605,28

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 6.222,49

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 85)	89,40	0,000	0,00
2	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 84)	71,98	31,000	2.231,38
3	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 87)	584,09	2,000	1.168,18

4	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 86)	209,75	2,000	419,50

TOTAL Capitol 01.40.44 3.819,06

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	22,240	1.127,35
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 39)	38,89	28,912	1.124,39
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 37)	24,38	28,912	704,87
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 113)	4,00	139,000	556,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 92)	6,75	139,000	938,25
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 35)	42,86	19,460	834,06
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 91)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 90)	282,35	10,000	2.823,50
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 114)	20,24	17,000	344,08
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 112)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN.,	141,91	1,000	141,91

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

			AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 117)			
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 116)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 118)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 115)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 119)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 120)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 14.372,39

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 121)	81,53	17,000	1.386,01
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 122)	184,60	13,872	2.560,77
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 123)	74,18	2,448	181,59
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 124)	223,11	17,000	3.792,87
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 125)	356,97	17,000	6.068,49
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 126)	46,06	17,000	783,02

TOTAL Capitol 01.50.52 14.772,75

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 73)	1,89	16,000	30,24
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 74)	1,51	3,000	4,53
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 75)	1.321,11	1,000	1.321,11

TOTAL Capitol 01.60.61 1.355,88

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 70)	74,61	1,000	74,61
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 71)	64,67	4,000	258,68
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 72)	56,40	5,000	282,00

TOTAL Capitol 01.60.62 615,29

Obra	01	Pressupost Tortellà
Subobra	70	Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 111)	87,11	87,000	7.578,57
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 110)	102,77	6,000	616,62

TOTAL Subobra 01.70 8.195,19

Obra	01	Pressupost Tortellà

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

Subobra 80 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	9.043,73	1,000	9.043,73

TOTAL Subobra 01.80 9.043,73

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat al Carrer Tortellà,
entre el Carrer Espronceda i el Carrer Bac de Roda.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	19.607,86
Capitol	01.20.22	Calçada	20.948,25
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**40.556,11**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	74.082,41
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	21.683,49
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**95.765,90**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	155.222,98
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	77.625,37
Capitol	01.40.43	FECSA	20.179,81
Capitol	01.40.44	Telefónica	3.819,06
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**266.822,22**
Capitol	01.50.51	Reg	14.372,39
Capitol	01.50.52	Jardineria	14.772,75
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**29.145,14**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	1.355,88
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	615,29
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**1.971,17**
			434.260,54

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	40.556,11
Subobra	01.30	Pavimentació	95.765,90
Subobra	01.40	Serveis	266.822,22
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	29.145,14
Subobra	01.60	Senyalització	1.971,17
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	8.195,19
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	9.043,73
Obra	**01**	**Pressupost Tortellà**	**455.699,46**
			455.699,46

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Tortellà	455.699,46
			455.699,46

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		455.699,46
13 % Despeses generals SOBRE 455.699,46.....		59.240,93
6 % Benefici Industrial SOBRE 455.699,46.....		27.341,97
	Subtotal	542.282,36
21 % IVA SOBRE 542.282,36.....		113.879,30
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	656.161,66

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS CINQUANTA-SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Desconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Paviments 3
2.3 Clavegueram i drenatges 3
2.4 Enllumenat públic 4
2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 4
2.6 Mobiliari 5
2.7 Jardineria 5
2.8 Senyalització 5
2.9 Xarxa de reg 5
2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 6
2.10.1 Soterrament de línies 6
2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 6
2.10.3 Serveis afectats 6

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2012-2015 de la via interior de la Avinguda Diagonal 60, al barri de Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millorar l'accessibilitat i proporcionar un espai per l'aprofitament dels veïns a l'interior de l'illa que actualment es troba sense urbanitzar. Per tant, es pavimentarà, s'executarà una xarxa de clavegueram per aigües pluvials, es plantarà una línia d'arbrat i es renovarà l'enllumenat amb tecnologia led.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn l'interior de l'illa entre la finca del nº 60 de la Avda. De la Diagonal i l'edifici del Centre Educatiu Montseny-Poblenou situat a la cantonada entre els carrers de Pallars i l'Agricultura. Les dimensions d'aquesta àrea en forma de L són de 112 m i 87 m els costats exteriors dels braços amb una amplada de 15 m cadascun, el que dóna una superfície d'actuació de 2.760 m^2.

Es tracta d'una zona sense pavimentar, amb entrada per a vehicles des dels carrers de Pallars i de l'Agricultura, utilitzada pels veïns com a aparcament. Es troben alguns arbres de port mitjà.

L'enllumenat és de façana tipus vial STR a la façana interior la finca de Diagonal 60.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la urbanització de l'interior de l'illa que resta entre els carrers de Pallars i de l'Agricultura i la avda. de la Diagonal. Consistirà en l'execució d'una xarxa d'aigües pluvials (col·lector tipus D600 i embornals), en la pavimentació de l'illa, que inclou la construcció de rampes, escales i murets, la instal·lació d'un nou enllumenat amb tecnologia led i la plantació d'una línia d'arbrat amb la corresponent xarxa de reg automatitzat. També es col·locaran elements de mobiliari urbà com papereres.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Demolició de voreres i calçada
- Moviments de terres.
- Execució del col·lector i dels embornals.
- Connexió de embornals a col·lector
- Execució de la canalització de serveis (enllumenat, reg).
- Construcció de rampes i murets.
- Pavimentació.
- Instal·lació de nou enllumenat
- Plantació d'arbres
- Col·locació del mobiliari urbà

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS (709.460,78 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Desconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de l'interior de l'illa inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat de façana, la demolició del paviment de la vorera passant del carrer de Pallars i les voreres i la calçada, amb línies de rigola, del carrer de l'Agricultura a les entrades a l'interior de l'illa. De manera prèvia a l'inici del treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres consisteix en l'excavació i esplanació del terreny de l'interior de l'illa segons les cotes necessàries pels diferents nivells que es volen assolir. També engloben l'excavació de rases per les cimentacions dels murets, les rases pels serveis (canalitzacions per telecomunicacions, enllumenat i reg), l'excavació pels creuaments de serveis i l'excavació de les rases necessàries pel nou col·lector i connexions d'embornals.

En el cas de les voreres i la calçada existent, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquesta cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

2.2 Paviments

Després de la urbanització, l'interior de l'illa serà una plataforma única amb distints nivells que es assolen amb murets, escales i rampes. Es farà servir un únic tipus de paviment de lloses de formigó de 60x30x8 cm. Al nivell dels carrers es generarà una secció amb "V" asimètrica amb un pendent del 2% cap a l'eix de la plataforma on s'ubicarà una filera de lloses en sentit longitudinal que actuaran a mode de rigola, encabint els embornals de la recollida d'aigües pluvials. Al braç de l'illa del carrer de l'Agricultura es mantindrà aquesta secció en uns 40 m, després la part dreta descendirà mitjançant una rampa a una zona de reomplert de sauló i la part esquerra i la línia d'embornals mantindrà la seva rasant constant fins al final mitjançant un muret de contenció de terres transitable. Al braç de l'illa del carrer de Pallars la secció amb "V" es mantindrà en uns 26 m i de la mateixa manera que l'altre braç, la part externa de la secció, amb la línia d'embornals, mantindrà constant la seva rasant. La part interna es dividirà entre una franja a cota inferior amb una rampa d'accés i la zona de reomplert de sauló. Es disposaran dos murets de contenció de terres per assolir els tres nivells. Al centre de l'angle recte de la L es disposaran unes escales d'accés als diferents nivells.

La llosa es col·locarà a truc de maceta sobre una base d'assentament de 2-3 cm de morter pastat, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM. Les peces es col·locaran a trencajunts, perpendiculars a l'eix de la calçada.

La connexió amb les voreres dels carres de Pallars i de l'Agricultura es pavimentarà amb panot de quatre pastilles de 20x20x4 cm i de 20x20x8 cm a la zona de pas de vehicles. La vorada serà de peces de granit mecanitzades de 1x0,2x0,25 m amb guals de granit de 120 cm tipus Barcelona, per evitar problemes als cotxes per haver de superar pendents excessius amb guals de menys recorregut. Les peces d'aquests guals seran de 120x40 cm i a banda i banda de la rampa es col·locaran tres peces de capçal de 40x40 cm per limitar el gual.

2.3Clavegueram i drenatges

Per a l'evacuació de l'aigua de pluja recollida pels embornals s'executarà un col·lector no visitable de secció circular tipus D600, de PVC llis tipus teula i classe resistent SN-4. El nou col·lector es connectarà als col·lectors existents als carrers de Pallars i de l'Agricultura. La cota i els pendents del nou col·lector aniran determinats per les cotes dels col·lectors existents que marcaran el punt alt i el punt baix del nou col·lector.

El col·lector anirà envoltat d'un dau de formigó HM-20 amb un recobriment de 20 cm del tub. La rasa s'omplirà amb material adequat, que podrà ser provinent de la pròpia excavació de la rasa si té la

qualitat suficient, en tongades de 25 cm com a màxim, que es compactaran al 95% del PM. Si el material existent no és suficientment bo s'haurà d'aportar el material de reblert.

A l'inici i final del nou col·lector (on intercepta els dos col·lectors existents) es col·locaran pous de registre, així com al propi interior de l'illa, on es construiran pous de registre amb una interdistància màxima de 40 m entre ells. Els pous de registre seran prefabricats de formigó o executats in situ de totxo massís i la secció del pou serà quadrada, amb un pas interior de 70x70 cm. La tapa del pou serà de fosa dúctil amb marc aparent.

Els embornals s'ubicaran a la línia d'encintat situada a l'eix de la secció amb "V" continuant pel costat dels murets. Es col·locarà un embornal aigües amunt de cada pou. Els embornals tindran una caiguda mínima de 1,5 m, i una secció interior de 80x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil model Barcelona 1. Els embornals es connectaran a la part inferior dels pous de registre del col·lector amb un tub tipus teula de diàmetre interior 400 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Barcelona.

2.4 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de façana tipus vial STR ubicades a la façana interior de Diagonal 60. Es renovarà totalment la instal·lació d'enllumenat col·locant lluminàries noves de columna a la línia d'arbrat o junt a la línia d'encintat on s'interrompi aquesta línia d'arbrat. Les lluminàries s'ubicaran segons les interdinstàncies que es marquin en l'estudi lumínic que es lliurarà abans de l'obra, i hauran de complir els criteris de compatibilitat amb els arbres que marqui el criteri de l'Ajuntament de Barcelona, aconseguint el màxim rendiment i uniformitat dels equips instal·lats.

Es farà servir el model de columna Plus o similar amb una llumenera PRQ Led o similar. S'hauran d'instal·lar amb tots els components i accessoris (inclòs drivers amb el software en cadascuna de les llumeneres, i el seu node corresponent) per poder controlar-les des del quadre mitjançant un regulador de flux, la potència a instal·lar i el nº de leds de la llumenera es definirà en l'estudi lumínic, així com l'alçada i la interdistància dels fanals. El cablejat es passarà per canalitzacions de 40x60 cm (ample x fondària) amb dos tubs corrugats de 90 mm.

La instal·lació actual està connectada al CM 10919 situat a l'entrada al interior de l'illa des del carrer de l'agricultura. Per a poder legalitzar la nova instal·lació s'haurà de substituir dit quadre per un nou amb regulació en capçalera i connectar-hi l'enllumenat nou. La instal·lació del carrer de l'Agricultura que actualment és governada pel CM10919 caldrà connectar-la al quadre nou i legalitzar-la. Es verificaran els nous punts de llum.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria de l'interior de l'illa inclou l'execució de rampes, escales i murs que configurin els distints nivells de la urbanització segons s'indica als plànols. Al braç del carrer de l'Agricultura s'executarà un mur d'uns 56 m de longitud amb una amplada de 0,9 m que salva una cota màxima de 0,8 m entre el nivell a ran de carrer i la zona de reomplert de sauló. Al braç del carrer de Pallars s'executaran dos murets, un de 32 m de longitud i 0,6 m d'amplada i que salva una diferencia de cota de 0,6 m entre aquesta franja i la zona de reomplert de sauló. Per accedir als nivells inferiors es disposaran rampes de diverses amplades i longituds, i graons.

A l'entrada a l'interior de l'illa pel carrer de Pallars s'executarà una petita plataforma elevada amb quatre graons a un costat i una rampa a l'altre.

Les característiques d'aquestes elements hauran de complir les indicacions del Codi d'Accessibilitat.

2.6 Mobiliari

Es col·locaran papereres model Barcelona a l'interior de l'illa.

2.7 Jardineria

Es plantarà una línia d'arbrat de port mitjà junt a les línies d'encintat a cadascun dels braços amb una interdistància mínima de 9 m entre arbres. Es plantarà la espècie i el diàmetre de tronc indicada pel Departament de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Els arbres aniran a escocells de 0,90 (transv.) x 1,20 (long.) m d'acer galvanitzat en calent. Els escocells es replantejaran de manera que l'escocell estigui envoltat de lloses senceres.

S'excavaran clots de plantació de 1 m^3 de volum aproximadament i sota cap concepte es podrà realitzar la plantació a sobre de serveis que estiguin a una fondària inferior a 1 m respecte la cota d'acabat del carrer. El clot de plantació es reomplirà amb terra amb fracció vegetal d'aportació.

Es mantindran els arbres existents els quals es protegiran durant l'execució de les obres, serà clau adoptar les mesures preventives contemplades al document "Protecció d'espècies vegetals, durant la realització d'obres", editat per l'Institut de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona. Entre d'altres mesures correctores, s'envoltaran els troncs amb tanques de fusta, s'evitarà excavar rases etc. al costat de l'arbre per no posar en perill la seva estabilitat, no s'abocarà cap producte tòxic a l'arbre, etc.

2.8 Senyalització

Actualment no existeix cap senyalització a l'interior de l'illa. Es disposarà senyalització referent a l'ús de l'espai.

Es seguirà en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una màniga d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generarà un sector de reg amb un by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg existent en el cas de ser possible, en cas contrari s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies

No es necessari el soterrament de cap línia de baixa tensió.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

En l'arranjament per a la connectivitat per a vianants no es necessari el soterrament de cap línia de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

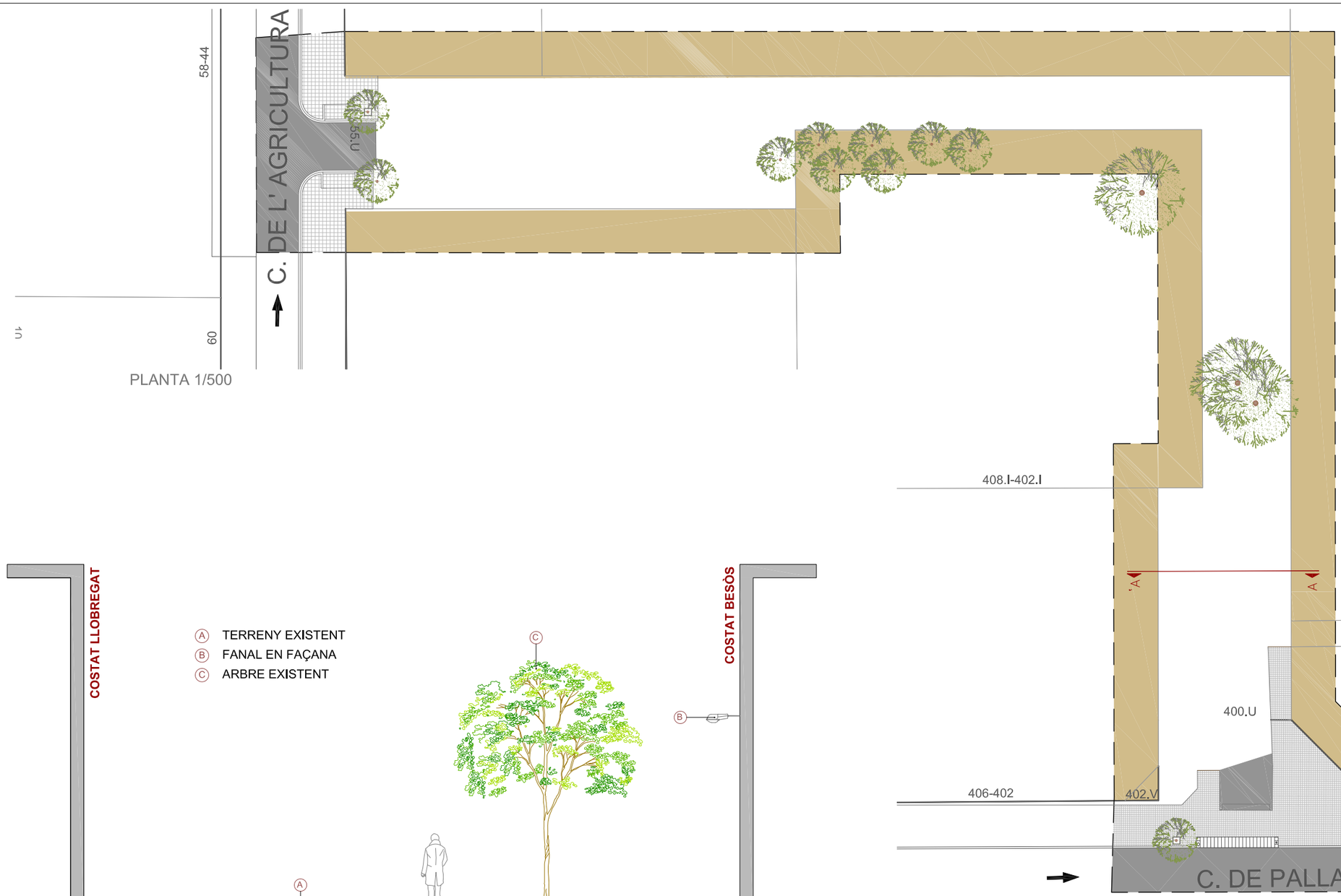
Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix) i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

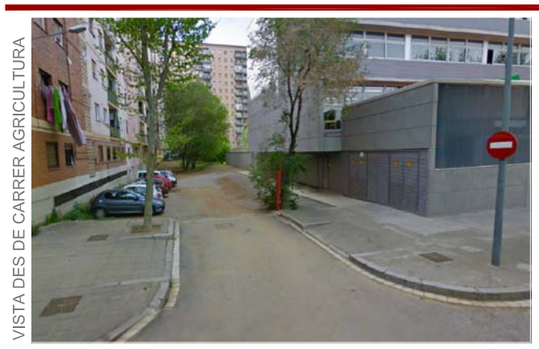
Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS

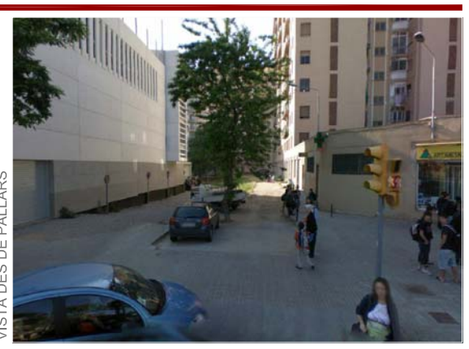


SECCIÓ A-A' 1/50

VISTA DES DE CARRER AGRICULTURA



VISTA DES DE PALLARS



Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
VIA INTERIOR DIAGONAL 60 DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL PLANTA I SECCIÓ

Data : NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi :
02.Estat Actual_Diagonal 60.dwg

Escales:
A3 - VARIS

Nº Plànol :
2

Fulls :
2 / 3

PLANTA 1/500

SECCIÓ A-A' 1/50

- (A) PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT AMB ÒXID DE FERRO / LLOSES DE FORMIGÓ DE DE 60X30X8 CM.
- (B) MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
- (C) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (D) ENCINTAT LLOSES DE FORMIGÓ DE 60X30X8 CM
- (E) EMBORNAL TIPUS BCN 1
- (F) COLECTOR Ø 600
- (G) COLUMNA I FANAL TIPUS PLUS 6.50 M D'ALTURA AMB LUMINÀRIA LED
- (H) ARBRE FUST MITJÀ EN ESCOSELL D'ACER CORTEN DE 90X120 CM

- POU CLAVEGUERAM
- EMBORNAL
- CALÇADA
- PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT AMB ÒXID DE FERRO / LLOSES DE FORMIGÓ DE DE 60X30X8 CM.
- GUAL VIANANTS R - 120
- PANOT 20x20x4 cm
- ARBRE I ESCOSELL
- ARBRE EXISTENT
- FANAL TIPUS PLUS
- ENCINTAT 30x60x8cm
- PAPERERA
- PILONA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÒ

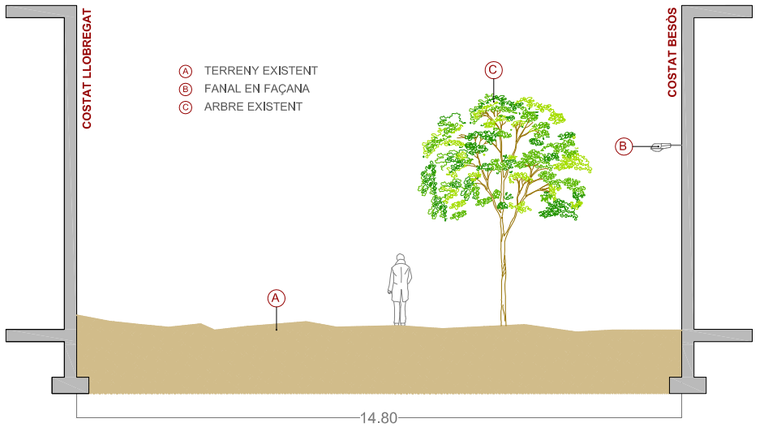
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: VIA INTERIOR DIAGONAL 60 DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA I SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Propuesta_Diagonal 60.dwg			Fulls: 3 / 3

PU/A

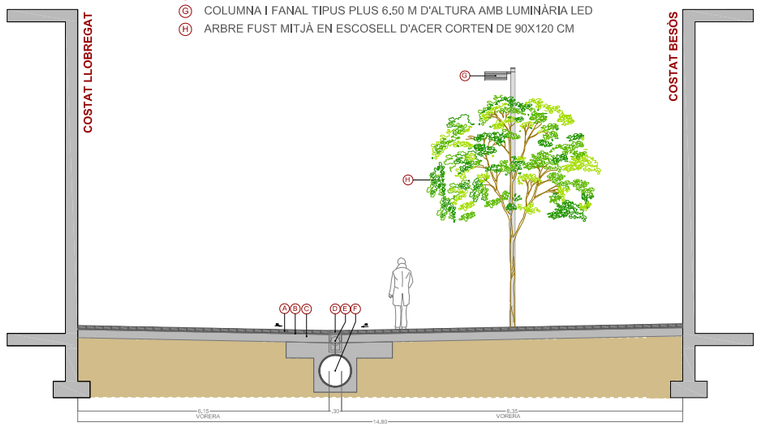
INTERIOR DIAGONAL 60 sant martí

10 9 PUA

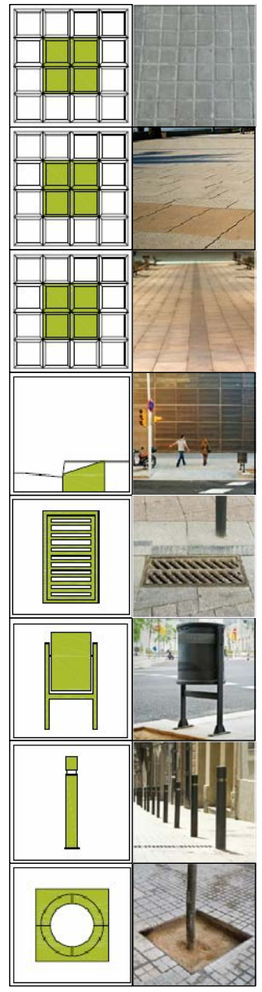


ESTAT ACTUAL 1/150

Ⓐ PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT AMB ÒXID DE FERRO / LLOSES DE FORMIGÓ DE DE 60X30X8 CM.
Ⓑ MORTER D'ASSENTAMENT E=2cm
Ⓒ BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
Ⓓ ENCINTAT LLOSES DE FORMIGÓ DE 60X30X8 CM
Ⓔ EMBORNAL TIPUS BCN 1
Ⓕ COLECTOR Ø 600
Ⓖ COLUMNA I FANAL TIPUS PLUS 6,50 M D'ALTURA AMB LUMINÀRIA LED
Ⓗ ARBRE FUST MITJÀ EN ESCOSELL D'ACER CORTEN DE 90X120 CM



ESTAT PROPOSTA 1/150



PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			12,000	5,000	70,000		4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.200,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Extrems Espai		20,000	10,000	2,000	1,000	400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Entroncs amb carrers		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Extrems Espai		40,000	10,000	0,250	1,400	140,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	2,000	0,200	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
5			20,000	2,000	0,800	1,400	44,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,000

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Extrems Espai		40,000	10,000	0,250	1,400	140,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	2,000	0,200	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
5			20,000	2,000	0,800	1,400	44,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,000

11 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Ampliació voreres sobre calçada		118,000	0,700	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4			118,000	1,500	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	0,000	13,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions claveguerons		5,000	0,800	0,000	13,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
3	Possible formigó Existent		120,000	10,000			1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		120,000	10,000	0,200		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		120,000	10,000	0,200		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		120,000	10,000	0,200		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Amplada total calçada		0,000	5,600	0,100	1,400	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Amplada total calçada base formigó		118,000	5,600	0,200	1,400	185,024	C#*D#*E#*F#
5	Amplada total calçada explanació		118,000	5,600	0,200	1,300	171,808	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 356,832

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		0,000	5,600			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F21MV005 M2 DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		gruix (m)		
3	Carrer		120,000	10,000		0,200	240,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobades		20,000	10,000	2,000	0,200	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Trobada carrer extrem actuació		20,000	10,000			200,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada carrer extrem actuació		20,000	10,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

4 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Trobada carrer extrem actuació		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		13,000			2,000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

9 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

10 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

11 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3			120,000	10,000			1.200,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

14 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Plantació arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

17 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	10,000	0,200		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

20 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
3	Carrer Sencer		130,000	10,000			1.300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.300,000

21 X1212000 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCCIÓ D'UN MÒDUL D'ESCALES AMB DOS NIVELLS DE 1 A 5 ESGLAONS CADASCÚN, AMB BARANA DE QUALSEVOL TIPUS QUE CUMPLEIXI EL CODI D'ACCESSIBILITAT, INCLÒS TOTS ELS MATERIALS I LA MÀ D'OBRA I TOT EL PROCÈS CONSTRUCTIU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nº DE D'ESCALES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

22 F4D0V503 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

23 E45218D m3 Formigó estructural, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	1,000	0,500		37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,500

24 E4B2300 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	15,000	0,002	8.000,000	18.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18.000,000

Obra	01	PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra	30	PAVIMENTACIÓ
Capitol	32	PAVIMENTACIÓ CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F9H1V140 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F227T00F M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F9WZV011 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F97422AC M <20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9HYV200 dia Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 41 XARXA SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222V010 M3 EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 F2229A22 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		125,000	1,000	2,300	1,000	287,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 287,500

3 F23167S1 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)		fond (m)	ut		

AMIDAMENTS

2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		125,000		2,500	2,000	625,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 625,000

4 F222010P M3 EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	12,000	86,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,400

5 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		120,000	1,000			120,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions embornals		5,000	0,800		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

6 FD7FK576 M TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

7 FD12PC0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FD12PD0S M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)			ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexions embornals		5,000			12,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 FD1ZV016 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	ut					
3	Connexions embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions a col·lectors carrers extres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer P		125,000	1,000	1,000		125,000	C#*D#*E#*F#
4	tub DN630		125,000			-,312	-39	C#*D#*E#*F#
6	Base calçada col·lector		125,000	1,000	0,200		25,000	C#*D#*E#*F#
7	Base calçada embornals		5,000	0,800	0,200	12,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,600

11 F2A15000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou col·lector carrer		125,000	1,000	2,200		275,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		125,000	1,000	1,000		125,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	13,000	93,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	13,000	-41,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 452,000

12 F228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
3	Nou col·lector carrer		125,000	1,000	2,200		275,000	C#*D#*E#*F#
4	Dau formigó		125,000	1,000	1,000		125,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions embornals		5,000	0,800	1,800	13,000	93,600	C#*D#*E#*F#
7	Dau formigó		-5	0,800	0,800	13,000	-41,6	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 452,000

13 F222S010 M3 EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		1,500	1,500	2,300	4,000	20,700	C#*D#*E#*F#
5	Caixes embornals		1,500	1,000	1,300	12,000	23,400	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 44,100

14 FDD2S010 M PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		2,500	4,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

15 FD5JV010 M POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fond (m)	ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Caixes embornals		1,500	12,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

16 FD1AUU20 U SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pous col·lector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 FD1BS010 U BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Reixes embornals		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

18 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		125,000	1,300			162,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,920

19 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum (m3)	esponj				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rases conex. embornals i clavegueron		125,000	1,300			162,500	C#*D#*E#*F#
4	Pous i embornals		23,400	1,300			30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,920

20 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)	esponj		
3	Nou col·lector carrer		125,000	1,000	2,300	1,300	373,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 373,750

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
3	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 EE15CV14 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 EE15CV01 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

5 FDK2U031 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	4 cada 100 m de carrer		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Arquetes pas de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FDK2U030 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Arquetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	4 cada 100 m de carrer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FG34052 U Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació	20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació	20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	gruix (m)	esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Connexió carrers extrems d'actuació		20,000	0,400	0,250	1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

11 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FHA8E355 M SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FHV1E010 M ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		135,000	1,150			155,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,250

15 FHV1E200 M ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		135,000	1,150			155,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,250

16 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

17 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

19 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3			125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

21 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Lluminàries		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

22 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

23 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

28 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

29 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

31 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

33 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Canalització enllumenat		135,000	1,150			155,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,250

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 40 SERVEIS

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera Llobregat		118,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera Besòs						
5							C#*D#*E#*F#
6	Creuaments Carrer intemig	7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		125,000	0,400	0,400		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 22,400

2 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		125,000	0,400	0,400		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

3 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		125,000	0,400	0,400		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

4 FR02T003 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

5 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2	Rasa reg		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
3	Fins a escomesa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

6 F228V010 M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond (m)			
2	Rasa reg		125,000	0,400	0,350		17,500	C#*D#*E#*F#

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

3	Fins a escomesa	15,000	0,400	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,600

7 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Extrems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula descarrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

10 FR01U006 UT ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FR03UA06 U PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FR03PJ20 UT CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FR03J048 UT VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FR045J902 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FR045JBW U SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,850	25,000	20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,400

3 FR3P3F11 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)	fond, (m)	ut		
2	Plantació arbres		1,200	0,800	0,150	25,000	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

4 FR458260 U SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Plantació arbres		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

6 FR82UC30 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

AMIDAMENTS

Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FBPA1002 M BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FBPM1000 DIA INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBB11251 U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBBZ3320 U SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Senyal triangular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal circular		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Vorera Llobregat		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST ILLA DIAGONAL 60
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 10 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 13)	1,00	4.200,000	4.200,00

TOTAL Subobra 01.10 4.200,00

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 21 Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 4)	109,50	6,000	657,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	12,58	400,000	5.032,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 19)	16,54	0,000	0,00
4	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 18)	6,14	0,000	0,00
5	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 24)	3,35	0,000	0,00
6	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 25)	10,19	40,000	407,60
7	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 26)	6,68	40,000	267,20
8	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 14)	8,30	10,000	83,00
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	196,000	7.622,44
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	196,000	4.778,48
11	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	0,000	0,00
12	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 28)	7,85	4,000	31,40
13	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 15)	102,13	2,000	204,26
14	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 27)	2,72	2,000	5,44

TOTAL Capitol 01.20.21 19.088,82

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

PRESSUPOST

Subobra 20 Enderrocs i Moviment de Terres
Capitol 22 Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 22)	5,74	0,000	0,00
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	8,87	1.200,000	10.644,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 29)	3,66	240,000	878,40
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 67)	4,23	0,000	0,00
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 71)	1,61	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	240,000	9.333,60
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	240,000	5.851,20
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	356,832	5.052,74
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 23)	0,86	0,000	0,00
10	F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T. (P - 21)	12,07	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 31.759,94

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 31 Pavimentació Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 45)	87,01	320,000	27.843,20
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 57)	33,84	400,000	13.536,00
4	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 56)	25,03	0,000	0,00
5	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB	57,22	40,000	2.288,80

		FONAMENT DE FORMIGO (P - 46)			
6	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 49)	208,78	0,000	0,00
7	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 50)	386,33	10,000	3.863,30
8	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 70)	29,40	26,000	764,40
9	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 11)	34,37	25,000	859,25
10	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 12)	62,78	25,000	1.569,50
11	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 53)	121,14	0,000	0,00
12	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 51)	194,13	4,000	776,52
13	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	1.200,000	61.608,00
14	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 54)	129,13	0,000	0,00
15	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	0,000	0,00
16	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 52)	122,43	25,000	3.060,75
17	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 55)	161,18	0,000	0,00
18	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ,	33,57	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

		TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 47)			
19	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 44)	32,20	240,000	7.728,00
20	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 35)	1,37	1.300,000	1.781,00
21	X1212000	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCCIÓ D'UN MÒDUL D'ESCALES AMB DOS NIVELLS DE 1 A 5 ESGLAONS CADASCÚN, AMB BARANA DE QUALSEVOL TIPUS QUE CUMPLEIXI EL CODI D'ACCESSIBILITAT, INCLÒS TOTS ELS MATERIALS I LA MÀ D'OBRA I TOT EL PROCÈS CONSTRUCTIU. (P - 0)	25.000,00	2,000	50.000,00
22	F4D0V503	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM (P - 43)	21,62	75,000	1.621,50
23	E45218D	m3	Formigó estructural, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 1)	111,84	37,500	4.194,00
24	E4B2300	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 2)	1,48	18.000,000	26.640,00

TOTAL Capitol 01.30.31 208.134,22

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 30 Pavimentació
Capitol 32 Pavimentació Calçada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 60)	50,82	0,000	0,00
2	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 61)	56,68	0,000	0,00
3	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 65)	1,06	0,000	0,00
4	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 66)	0,86	0,000	0,00
5	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 45)	87,01	0,000	0,00
6	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (P - 44)	32,20	0,000	0,00
7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 35)	1,37	0,000	0,00
8	F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 69)	143,80	0,000	0,00
9	F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 48)	18,07	0,000	0,00
10	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 62)	11,96	0,000	0,00

PRESSUPOST

11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 63)	19,36	0,000	0,00
12	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 64)	2.059,62	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.30.32 0,00

Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra	40	Serveis
Capitol	41	Xarxa Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (P - 34)	95,35	20,000	1.907,00
2	F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 32)	11,56	287,500	3.323,50
3	F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (P - 38)	18,59	625,000	11.618,75
4	F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 31)	40,55	86,400	3.503,52
5	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 68)	2,83	168,000	475,44
6	FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 84)	251,66	125,000	31.457,50
7	FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 78)	151,35	0,000	0,00
8	FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (P - 79)	303,84	60,000	18.230,40
9	FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (P - 82)	616,92	14,000	8.636,88
10	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 45)	87,01	120,600	10.493,41
11	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 42)	6,21	452,000	2.806,92
12	F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (P - 36)	14,58	452,000	6.590,16
13	F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 33)	23,49	44,100	1.035,91
14	FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 85)	218,09	10,000	2.180,90

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

PRESSUPOST

15	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 83)	82,86	18,000	1.491,48
16	FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (P - 80)	207,93	4,000	831,72
17	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 81)	105,00	12,000	1.260,00
18	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	192,920	7.502,66
19	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	192,920	4.703,39
20	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	14,16	373,750	5.292,30

TOTAL Capitol 01.40.41 123.341,84

Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra	40	Serveis
Capitol	42	Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 4)	109,50	5,000	547,50
2	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 9)	137,25	0,000	0,00
3	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA	157,89	0,000	0,00

PRESSUPOST

			DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 10)			
4	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	84,52	135,000	11.410,20
5	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 91)	272,25	6,000	1.633,50
6	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 90)	146,68	8,000	1.173,44
7	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	0,000	0,00
8	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,36	8,000	130,88
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	5,600	217,78
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	5,600	136,53
11	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 58)	51,34	0,000	0,00
12	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
13	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 101)	1,98	0,000	0,00
14	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 104)	1,86	155,250	288,77
15	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 105)	0,17	155,250	26,39
16	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS,	141,69	15,000	2.125,35

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

PRESSUPOST

			SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 3)			
17	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 111)	688,59	0,000	0,00
18	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 107)	118,08	15,000	1.771,20
19	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 106)	35,34	0,000	0,00
20	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 6)	1,77	125,000	221,25
21	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 108)	102,09	11,000	1.122,99
22	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 129)	8,77	15,000	131,55
23	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 131)	119,49	0,000	0,00
24	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 135)	735,00	1,000	735,00
25	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 133)	1.790,25	1,000	1.790,25
26	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 132)	1.260,00	0,000	0,00
27	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 103)	14.174,56	1,000	14.174,56
28	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 130)	232,60	15,000	3.489,00
29	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (P - 110)	604,59	0,000	0,00
30	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 109)	550,07	15,000	8.251,05
31	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 134)	1.680,00	0,000	0,00

32	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 102)	345,42	15,000	5.181,30
33	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 95)	5,66	155,250	878,72

TOTAL Capitol 01.40.42 55.437,21

Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 4)	109,50	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 10)	157,89	0,000	0,00
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 5)	348,22	0,000	0,00
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 20)	16,36	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	0,000	0,00
6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	0,000	0,00
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 59)	57,88	0,000	0,00
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA	152,36	0,000	0,00

			POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
9	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 57)	33,84	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 96)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 97)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 99)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 100)	149,99	0,000	0,00
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 98)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 133)	1.790,25	0,000	0,00
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 136)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 87)	89,40	0,000	0,00

PRESSUPOST

2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	584,09	0,000	0,00
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 88)	209,75	0,000	0,00
4	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 86)	71,98	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 40 Serveis
Capitol 45 Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 51 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 30)	50,69	22,400	1.135,46
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 41)	38,89	22,400	871,14
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 39)	24,38	22,400	546,11
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 115)	4,00	140,000	560,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 94)	6,75	140,000	945,00
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 37)	42,86	19,600	840,06
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 93)	550,87	1,000	550,87
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 92)	282,35	5,000	1.411,75

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat Espai Illa DIAGONAL 60,
entre els Carrers Pallars i Agricultura

PRESSUPOST

9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 116)	20,24	27,000	546,48
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 114)	2.764,25	1,000	2.764,25
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 119)	141,91	1,000	141,91
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 118)	284,00	1,000	284,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 120)	67,86	2,000	135,72
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 117)	338,30	2,000	676,60
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 121)	790,87	1,000	790,87
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 122)	575,67	1,000	575,67

TOTAL Capitol 01.50.51 12.775,89

Obra 01 Pressupost Illa Diagonal 60
Subobra 50 Jardineria i Reg
Capitol 52 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 123)	81,53	15,000	1.222,95
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 124)	184,60	20,400	3.765,84
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 125)	74,18	3,600	267,05
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 126)	223,11	15,000	3.346,65
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 127)	356,97	15,000	5.354,55
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 128)	46,06	15,000	690,90

TOTAL Capitol	01.50.52		14.647,94
Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60	
Subobra	60	Senyalització	
Capitol	61	Senyalització Horitzontal	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 75)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 76)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 77)	1.321,11	0,000	0,00

TOTAL Capitol	01.60.61		0,00
Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60	
Subobra	60	Senyalització	
Capitol	62	Senyalització Vertical	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 72)	74,61	2,000	149,22
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 73)	64,67	2,000	129,34
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 74)	56,40	4,000	225,60

TOTAL Capitol	01.60.62		504,16
Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60	
Subobra	70	Mobiliari urbà	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 113)	87,11	40,000	3.484,40
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS	102,77	8,000	822,16

FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 112)

TOTAL Subobra	01.70		4.306,56
Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60	
Subobra	80	Seguretat i Salut	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	8.543,73	1,000	8.543,73

TOTAL Subobra	01.80		8.543,73

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	19.088,82
Capitol	01.20.22	Calçada	31.759,94
Subobra	**01.20**	**Enderrocs i Moviment de Terres**	**50.848,76**
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	208.134,22
Capitol	01.30.32	Pavimentació Calçada	0,00
Subobra	**01.30**	**Pavimentació**	**208.134,22**
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	123.341,84
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	55.437,21
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	**01.40**	**Serveis**	**188.754,05**
Capitol	01.50.51	Reg	12.775,89
Capitol	01.50.52	Jardineria	14.647,94
Subobra	**01.50**	**Jardineria i Reg**	**27.423,83**
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	504,16
Subobra	**01.60**	**Senyalització**	**504,16**
			475.665,02

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	4.200,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	50.848,76
Subobra	01.30	Pavimentació	208.134,22
Subobra	01.40	Serveis	188.754,05
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	27.423,83
Subobra	01.60	Senyalització	504,16
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	4.306,56
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	8.543,73
Obra	**01**	**Pressupost Illa Diagonal 60**	**492.715,31**
			492.715,31

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Illa Diagonal 60	492.715,31
			492.715,31

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		492.715,31
13 % Despeses Generals SOBRE 492.715,31.....		64.052,99
6 % Benefici Industrial SOBRE 492.715,31.....		29.562,92
	Subtotal	586.331,22
21 % IVA SOBRE 586.331,22.....		123.129,56
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	709.460,78

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1

1.1 Objecte de l'actuació 1

1.2 Descripció de l'estat actual 1

1.3 Descripció de l'actuació 2

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2

1.5 Pressupost 2

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3

2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3

2.2 Paviments 3

2.3 Clavegueram i drenatges 3

2.4 Enllumenat públic i F.O. 3

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3

2.6 Mobiliari i altres elements 4

2.7 Jardineria 4

2.8 Senyalització 4

2.9 Xarxa de reg 4

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies 4

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió 4

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia 4

2.10.3 Serveis afectats 4

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 - 2015 pel arranjament de la connectivitat per a vianants a la platja de la Mar Bella (Avinguda del Litoral), al barri del Besós i el Maresme del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la necessitat de millora de les precàries condicions del camí dels vianants al costat mar de l'Avinguda Litoral entre els carrers de Bac de Roda i Josep Pla on hi ha vorera. Aquesta actuació donarà continuïtat al espai per a vianants abans del carrer de Bac de Roda.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn el costat mar de l'Avinguda del Litoral entre els carrers de Bac de Roda i de Josep Pla, junt a la platja de la Mar Bella i a l'aparcament amb una longitud de 800 m i 4 m d'amplada, el que dóna una superfície total d'actuació de 3.200 m^2.

Actualment la calçada de l'Avinguda del Litoral al seu costat mar es troba limitada per una vorada de granit sense cap paviment de vorera. Hi ha guals als passos de vianants i fitons per a impedir el pas de vehicles, i papereres i semàfors ubicats als capçals dels guals. També hi ha enllumenat de columnes darrera al terreny sense pavimentar de les vorades.

El carrer disposa de xarxa de clavegueram amb embornals a la línia de rigola adjacent a la vorada.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en l'arranjament de la connectivitat per a vianants des de la Mar Bella fins a el Fòrum mitjançant la formació d'un espai pels vianants entre els carrers de Bac de Roda i de Josep Pla. Es pavimentarà amb aglomerat asfàltic una amplada de 4,0 m a continuació de la vorada existent. Es mantindran tots els elements existents actualment.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Excavació de terres.
- Pavimentació de vorera.

Per l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de tres mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució. El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5 Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat de SET-CENTS QUATRE MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS (704.762,01 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Per la natura d'aquesta actuació no es prevén obres de deconstrucció.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (noves canalitzacions de telecomunicacions), i l'excavació pels creuaments de serveis i de les rases necessàries pel les connexions dels embornals. De manera prèvia a l'inici del treballs d'excavació, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis i altres punts soterrats d'interès.

En el cas de les voreres, s'excavarà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, i els 4 cm de capa d'aglomerat asfàltic de tipus D-8, comptant que la nova rasant tindrà un 2% de pendent transversal cap a l'eix del carrer. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

2.2 Paviments

Per a l'espai per a vianants, a sobre del terreny existent o del reblert (en el cas de les rases), compactat al 98% del PM com a mínim, s'estendrà una base de 20 cm de formigó HM-20. El paquet d'aglomerat consistirà en 4 cm de de mescla bituminosa en calent tipus AC11 Surf B50/70 D (D-8 segons l'antiga nomenclatura) com a capa de paviment. Entre el formigó i l'aglomerat s'estendrà un reg d'imprimació. La nova vorera tindrà un pendent transversal del 2% en compliment del codi d'accessibilitat.

Es mantindrà la vorada actual de granit mecanitzat al costat de la calçada i els guals als passos de vianants. Com a terminació del espai de connectivitat per a vianants al costat contrari de la vorada existent es disposarà d'una vorada granítica de secció 20x25.

2.3 Clavegueram i drenatges

Les característiques de l'actuació no fan necessària l'execució de cap tipus d'obra de drenatge ni clavegueram.

2.4 Enllumenat públic i F.O.

L'enllumenat públic actual consisteix en lluminàries tipus QS-10 sustentades per columnes amb braç que es troben en bon estat. Amb aquesta actuació no es modificarà la seva ubicació ni la instal·lació.

Aprofitant la xarxa i canalització de l'enllumenat es planteja i dissenya una xarxa de fibra òptica com aportació a la creació de la smart city. Aquesta xarxa servirà per el desplegament de diversos sensors segons evolucioni els estàndards de col·locació dels mateixos. Aquesta xarxa s'haurà de connectar a nodes de fibra òptica propers a la zona d'actuació.

Es crearà nova xarxa de fibra òptica fent rasa exclusiva. Es disposaran dos tubs corrugats de 90 mm per al desplegament de la F.O. i alimentació elèctrica necessària per als sensors. Es disposaran arquetes en els extrems de l'actuació com en punts intermedis tant per fer possible la connexió en punta com la col·locació de sensors, tant si són a punts de llums existents com suports específics per a sensors. A l'hora de l'execució es tindrà en compte les curvatures de la traça degut a les limitacions del radi de gir de la fibra òptica.

2.5 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques del carrer no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.6 Mobiliari i altres elements

Es mantindrà el mobiliari existent el qual consisteix en papereres model Barcelona, a la peça mitjana del capçal dels guals dels passos de vianants i fitons per a impedir el pas de vehicles per aquestes passos.

2.7 Jardineria

No es preveu cap actuació de jardineria.

2.8 Senyalització

No es preveu cap actuació de senyalització.

En qualsevol cas es seguiran en tot moment les indicacions del *"Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona"* pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.9 Xarxa de reg

Al no realitzar-se cap plantació, no serà necessari executar una xarxa de reg.

2.10 Actuacions sobre Serveis afectats. Soterrament de línies

2.10.1 Soterrament de línies de Baixa Tensió

En l'arranjament per a la connectivitat per a vianants no es necessari el soterrament de cap línia de baixa tensió.

2.10.2 Soterrament de línies de telefonia

En l'arranjament per a la connectivitat per a vianants no es necessari el soterrament de cap línia de telefonia.

2.10.3 Serveis afectats

Abans de començar cada obra, el contractista haurà de sol·licitar a totes les companyies que tinguin serveis a l'àmbit d'actuació els plànols de serveis afectats actualitzats. Tot i que als projectes executius s'incloguin els plànols corresponents, aquests tenen una validesa temporal limitada i per aquest motiu el contractista, per major seguretat, els haurà de tornar a sol·licitar a cada companyia.

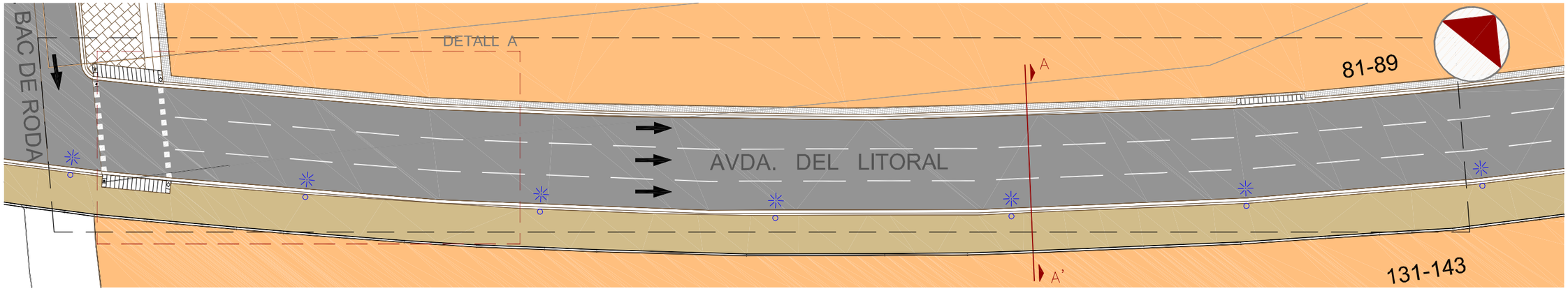
A l'inici de les obres, es faran les cales necessàries per tenir perfectament ubicats aquests serveis i evitar afectar-los durant les obres.

En general es seguirà el criteri de no afectar els serveis existents al carrer, però quan sigui imprescindible desviar algun servei, la Direcció Facultativa contactarà amb la companyia de serveis corresponents per fer la sol·licitud de desafecció, i la companyia donarà resposta amb la solució proposada. El contractista realitzarà l'obra civil necessària (si es requereix), i la companyia de serveis portarà a terme la obra mecànica o tota l'actuació en funció del cas. El contractista abonarà a la

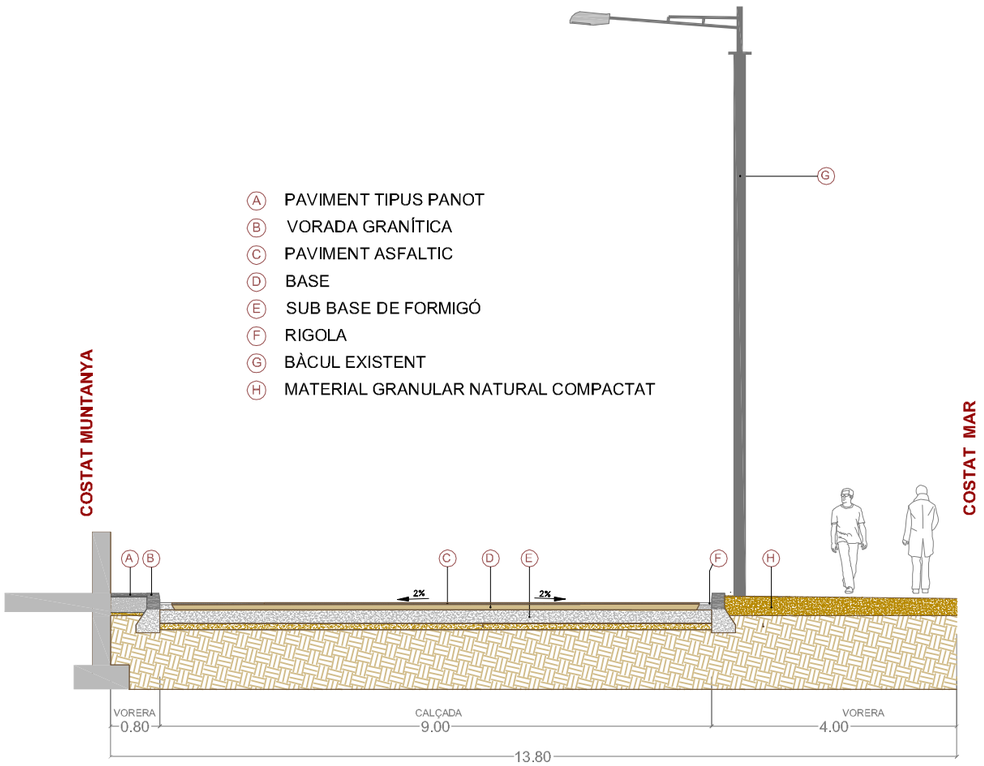
companyia de serveis el càrrec econòmic de la desafecció, i l'Ajuntament li abonarà en la següent certificació.

Barcelona, Novembre de 2012

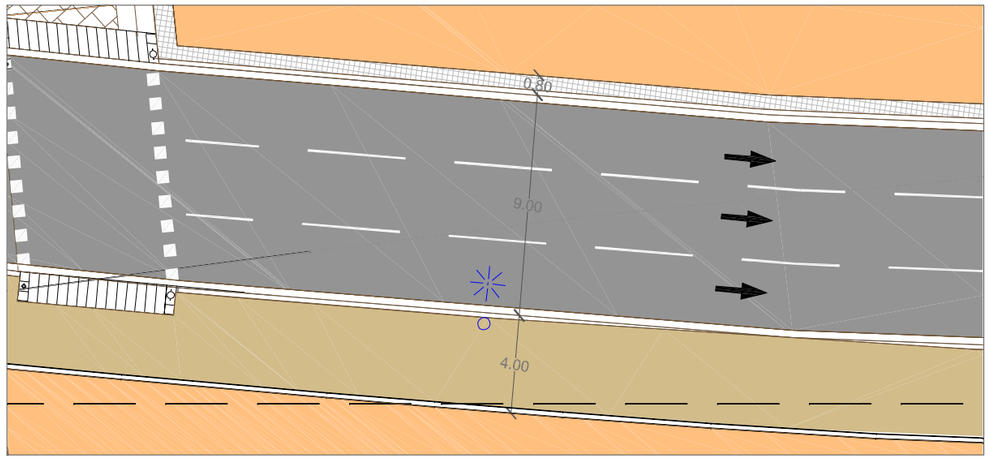
PLÀNOLS



PLANTA 1/400



SECCIÓ A-A' 1/50



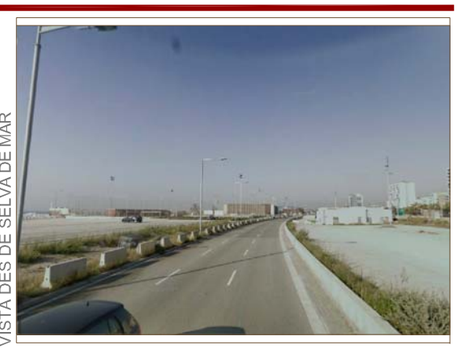
DETALL A - TRAM CARRER 1/250

CANTÓ CARRER BACH DE RODA

VISTA DES DE BACH DE RODA

CANTÓ CARRER SELVA DE MAR

VISTA DES DE SELVA DE MAR



Ajuntament de Barcelona

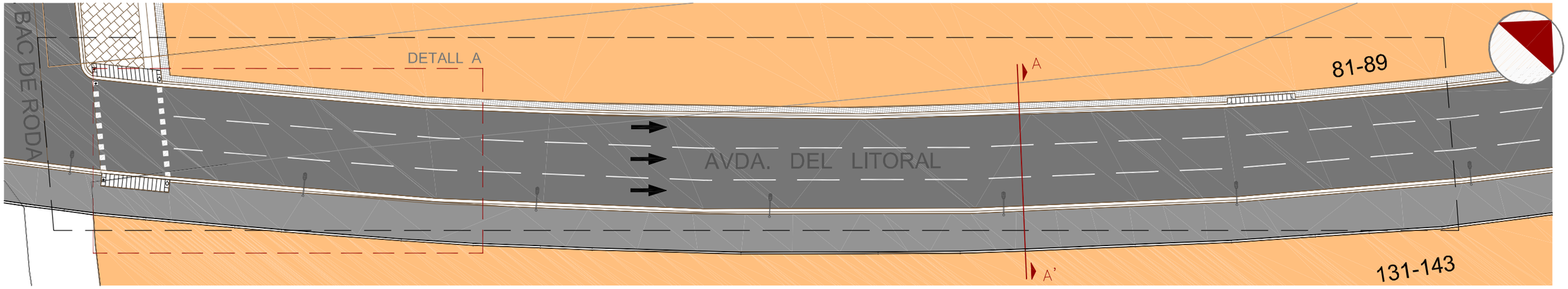
Títol del Projecte :
PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Actuació :
ACCESSIBILITAT PLATJA MAR BELLA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ

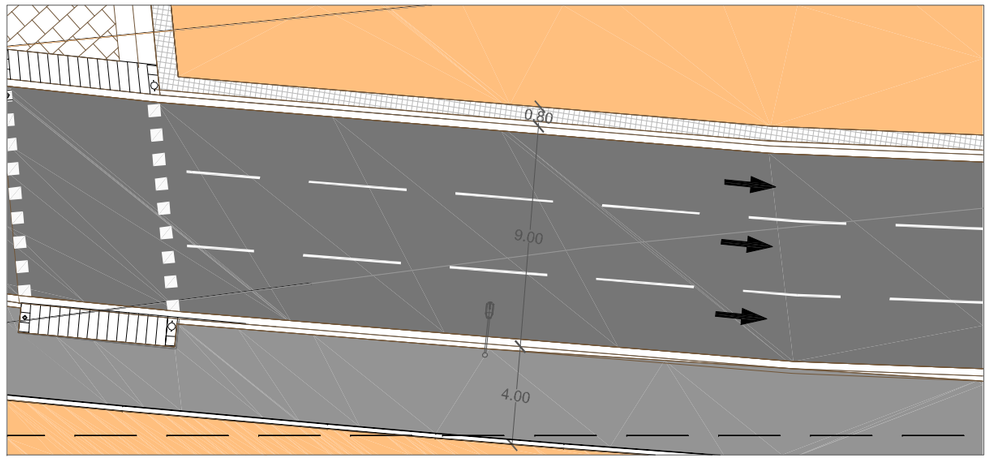
PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
ESTAT ACTUAL
PLANTA i SECCIÓ

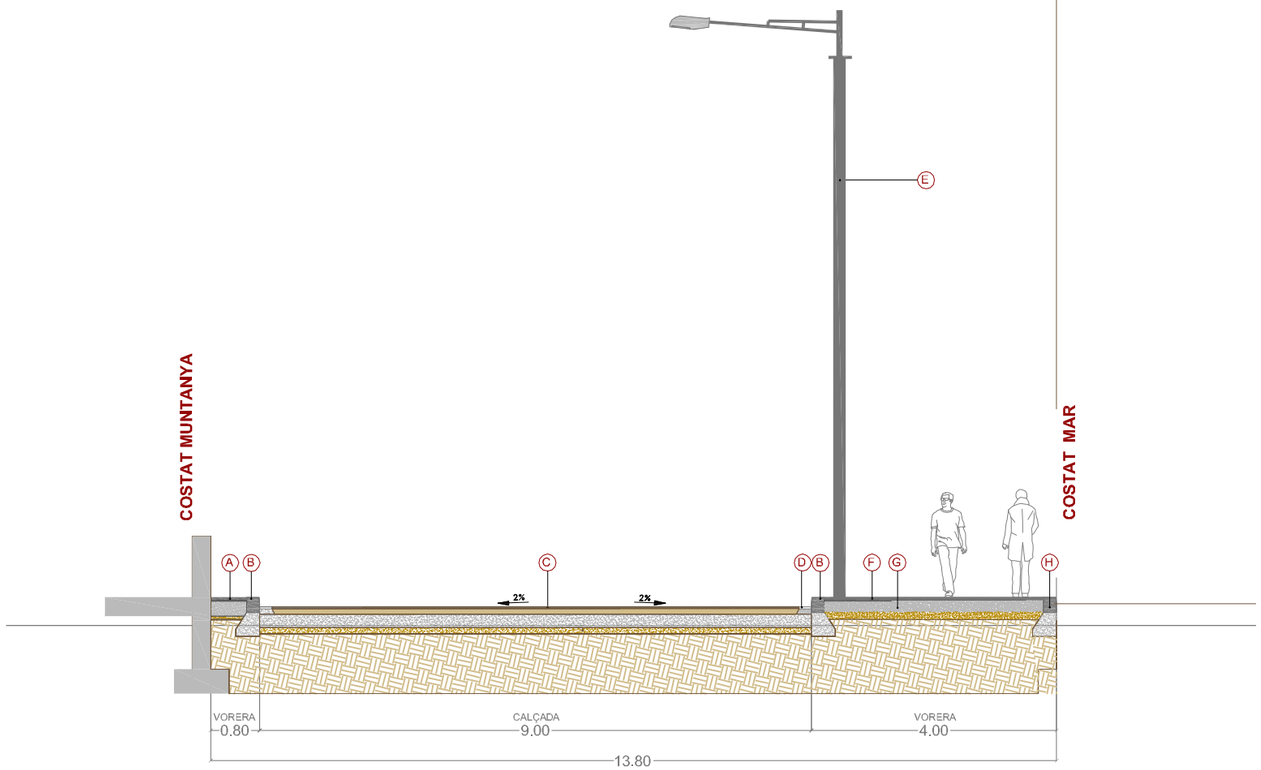
Data : NOVEMBRE 2012
Revisió :
Codi : 02.Estat Actual_Platja Mar Bella.dwg
Escales : A3 - VARIS
Nº Plànol : 2
Fulls : 1 / 1



PLANTA 1/400



DETALL A - TRAM CARRER 1/250



SECCIÓ A-A' 1/100

LLEGENDA SECCIÓ

- (A) PAVIMENT EXISTENT
- (B) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm EXISTENT
- (C) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC EXISTENT
- (D) RIGOLA DE MORTER DE CIMENT DE 20x20x8cm EXISTENT
- (E) COLUMNA AMB LLUMINÀRIA EXISTENT
- (F) PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC AC16 Surf B50/70 D 4cm.
- (G) BASE DE FORMIGÓ HM-20 E=20cm
- (H) VORADA DE PECES GRANÍTIQUES DE 20x25x100cm

LLEGENDA PLANTA

- CALÇADA EXISTENT
- PAVIMENT EXISTENT
- PAVIMENT MBC AC16 Surf B50/70
- GUAL VIANANTS R - 120
- GUAL VEHICLES R - 60
- LLUMINÀRIA EXISTENT
- PAPERERA
- PERÍMETRE D'ACTUACIÓ

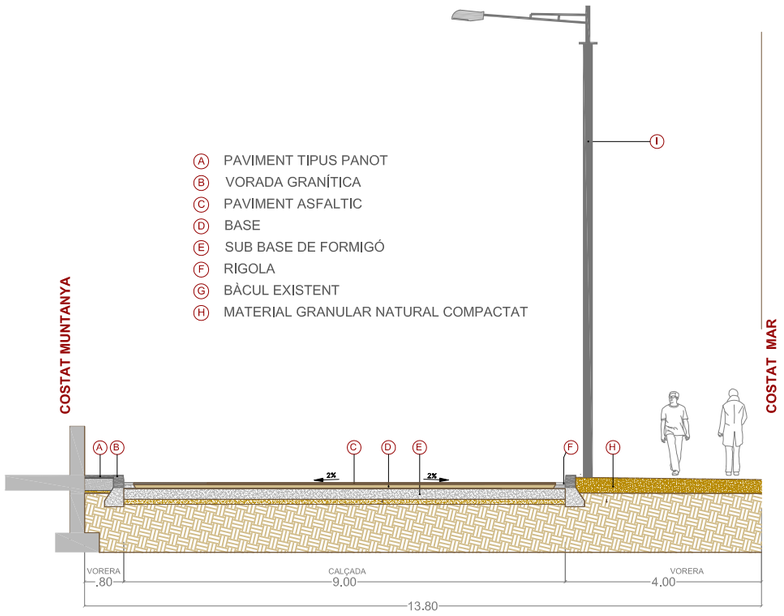
Ajuntament de Barcelona

Títol del Projecte: PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Actuació: ACCESSIBILITAT PLATJA MAR BELLA DEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: PROPOSTA PLANTA i SECCIÓ	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - VARIS	Nº Plànol: 3
				Codi: 03.Propuesta_Platja Mar Bella.dwg			Fulls: 1 / 1

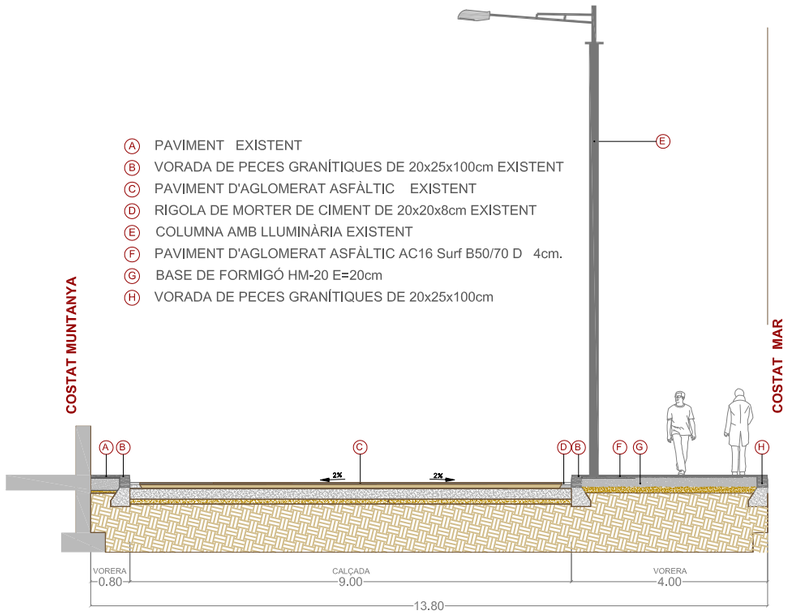
PS

A C C É S M A R B E L L A sant martí

10 10 PS



ESTAT ACTUAL 1/125



ESTAT PROPOSTA 1/125

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 10 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº, Moduls	M2, Mòduls	Dies de lloguer			
2			6,000	5,000	70,000		2.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.100,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 21 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 F21L4JA3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			900,000	4,000	0,200		720,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 720,000

5 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			90,000	4,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

6 F21L4JC4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F21PV045 M DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3	Previsió Demolició Vorada		25,000	8,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

8 F21PV047 M DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F21PV057 M DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F2192C04 M DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Existents		10,000	4,000		8,000	320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

11 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			900,000	4,000	0,400	1,400	2.016,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.016,000

14 F21QCV03 U ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

15 F21CV061 U DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

AMIDAMENTS

16 F21QCV01 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 20 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Capitol 22 CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 F21K4AU4 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F221C620 M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F9W1V100 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F21N4XC2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		0,000	5,600			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 F21MV005 M2 DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 30 PAVIMENTACIÓ
Capitol 31 PAVIMENTACIÓ VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			900,000	4,000	0,200		720,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 720,000

2 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Previsió Panot		25,000	10,000	2,000		500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

5 F9E11UU2 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F961U111 M ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Previsió		950,000				950,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 950,000

7 F981U015 M EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

8 F981U027 M EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3			4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

9 F9WZV020 U DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tapas existents		45,000		2,000	2,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

10 EEKZ3155 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

11 EEKZ3175 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

12 F991Z040 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 F9915322 U RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 F9F5U036 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)				
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 F9B4U110 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 F9W2V045 M2 REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			900,000	4,000			3.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.600,000

17 F991Z030 U ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F9B4U310 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 F96AUM10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 F9HYV050 t Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			900,000	4,000	0,400	2,400	3.456,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.456,000

AMIDAMENTS

22 F9HYV200 dia

Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

23 F9H1V140 t

Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ample (m)		%		
3			900,000	4,000	0,400	2,400	3.456,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.456,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 42 ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EE15CV14 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE21E011 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EE15CV01 M

CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDK2U031 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FDK2U030 U

PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FG34052 U

Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F21L4JG5 M2

DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 F9F5U036 M2

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F9F5U222 M2

INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 FHA8E355 M

SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 FHV1E010 M

ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 FHV1E200 M

ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 EAM0E020 U

FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA

DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 FHWE405 U LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 FHV5E020 U MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 FHV3E020 U SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

19 EC1SU104 U RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 FHVQCV02 U DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 MN1220 U VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 MP2785 U PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 PN1524 PA ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

25 PN14050 PA DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 FHT6E140 U SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 MP2780 U TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 FHWE402 U LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

29 FHWE400 U PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 PN1523 PA TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

31 FHM1E820 U SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 FG33301 m SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EE21E011 M CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE

AMIDAMENTS

DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EAN0020 U 'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 F21L4JG5 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 F9F5U222 M2 INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 EE15CV12 M CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 43 FECSA
Subcapitol 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 FG34053 U Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia

AMIDAMENTS

subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FG34CBTS u Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FG4C020 u Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FG34055 U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 PN14060 U CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 SECBTS10 m Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 44 TELEFÓNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long (m)	ut				
3	Vorera Llobregat		118,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera Besòs							
5								C#*D#*E#*F#
6	Creuaments Carrer intemig		7,500	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 FDK2T003 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FDK2T001 U Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FDG3E011 M CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE

PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 40 SERVEIS
Capitol 45 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 51 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 50 JARDINERIA I REG
Capitol 52 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 61 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FBPA1010	M	PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FBPA1008	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 30 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ CARRIL BUS-TAXI, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	FBPE1051	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT EN ZONES D'ESTACIONAMENT VIGILAT DELIMITAT, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT EN COLOR BLAU

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 60 SENYALITZACIÓ
Capitol 62 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 70 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST VORERA MAR BELLA
Subobra 80 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella	
Subobra	10	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F121U104	M2	LLOGUER DIARI DE BASTIDA METAL.LICA DE LLOGUER EN MODULS DE 5 M2, PER A PETITES SUPERFICIES (P - 11)	1,00	2.100,000	2.100,00

TOTAL Subobra 01.10 2.100,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	21	Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	20,000	2.190,00
2	F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 15)	12,58	0,000	0,00
3	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 17)	16,54	0,000	0,00
4	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	720,000	2.635,20
5	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	360,000	3.193,20
6	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 16)	6,14	0,000	0,00
7	F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (P - 22)	3,35	200,000	670,00
8	F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (P - 23)	10,19	0,000	0,00
9	F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (P - 24)	6,68	0,000	0,00
10	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 12)	8,30	320,000	2.656,00
11	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	0,000	0,00
12	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	0,000	0,00
13	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	14,16	2.016,000	28.546,56
14	F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 26)	7,85	25,000	196,25
15	F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (P - 13)	102,13	25,000	2.553,25

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

PRESSUPOST *

16	F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (P - 25)	2,72	25,000	68,00

TOTAL Capitol 01.20.21 42.708,46

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella	
Subobra	20	Enderrocs i Moviment de Terres	
Capitol	22	Calçada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 20)	5,74	0,000	0,00
2	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 14)	8,87	0,000	0,00
3	F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 27)	3,66	0,000	0,00
4	F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (P - 52)	4,23	0,000	0,00
5	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (P - 55)	1,61	0,000	0,00
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	0,000	0,00
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	0,000	0,00
8	F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 31)	14,16	0,000	0,00
9	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (P - 21)	0,86	0,000	0,00
10	F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T. (P - 19)	12,07	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.20.22 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella	
Subobra	30	Pavimentació	
Capitol	31	Pavimentació Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 33)	87,01	720,000	62.647,20
2	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 47)	57,88	0,000	0,00
3	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P -	33,84	0,000	0,00

			44)			
4	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 45)	24,76	500,000	12.380,00
5	F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (P - 43)	25,03	0,000	0,00
6	F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (P - 34)	57,22	950,000	54.359,00
7	F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (P - 36)	208,78	50,000	10.439,00
8	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 37)	386,33	48,000	18.543,84
9	F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (P - 54)	29,40	180,000	5.292,00
10	EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 9)	34,37	90,000	3.093,30
11	EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 10)	62,78	100,000	6.278,00
12	F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 40)	121,14	0,000	0,00
13	F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 38)	194,13	0,000	0,00
14	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 46)	51,34	0,000	0,00
15	F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 41)	129,13	0,000	0,00
16	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (P - 53)	2,83	3.600,000	10.188,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

17	F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 39)	122,43	0,000	0,00
18	F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (P - 42)	161,18	0,000	0,00
19	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 35)	33,57	0,000	0,00
20	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 48)	50,82	0,000	0,00
21	F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (P - 50)	11,96	3.456,000	41.333,76
22	F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (P - 51)	2.059,62	2,000	4.119,24
23	F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 49)	56,68	3.456,000	195.886,08

TOTAL Capitol 01.30.31 424.559,42

Obra 01 Pressupost Vorera Mar Bella

Subobra 40 Serveis

Capitol 42 Enllumenat Públic i Fibra Optica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 7)	137,25	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A	157,89	0,000	0,00

			ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)			
3	EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 5)	84,52	0,000	0,00
4	FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (P - 70)	272,25	0,000	0,00
5	FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (P - 69)	146,68	0,000	0,00
6	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 75)	233,42	0,000	0,00
7	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	0,000	0,00
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	0,000	0,00
10	F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (P - 46)	51,34	0,000	0,00
11	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 47)	57,88	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

12	FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 80)	1,98	0,000	0,00
13	FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (P - 83)	1,86	0,000	0,00
14	FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (P - 84)	0,17	0,000	0,00
15	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,69	0,000	0,00
16	FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (P - 90)	688,59	0,000	0,00
17	FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 86)	118,08	0,000	0,00
18	FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (P - 85)	35,34	0,000	0,00
19	EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (P - 4)	1,77	0,000	0,00
20	FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (P - 87)	102,09	0,000	0,00
21	MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 108)	8,77	0,000	0,00
22	MP2785	U	PINTURA DE PUNT DE LLUM FINS A UNA ALÇADA DE 3 M MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL JAPÓ. (P - 110)	119,49	0,000	0,00
23	PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (P - 114)	735,00	0,000	0,00
24	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 112)	1.790,25	0,000	0,00
25	PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (P - 111)	1.260,00	0,000	0,00
26	FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (P - 82)	14.174,56	0,000	0,00
27	MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (P - 109)	232,60	0,000	0,00
28	FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A	604,59	0,000	0,00

			PUNT. (P - 89)			
29	FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (P - 88)	550,07	0,000	0,00
30	PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (P - 113)	1.680,00	0,000	0,00
31	FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 81)	345,42	0,000	0,00
32	FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (P - 74)	5,66	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.42 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (P - 2)	109,50	0,000	0,00
2	EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 8)	157,89	0,000	0,00
3	EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (P - 3)	348,22	0,000	0,00
4	F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 18)	16,36	0,000	0,00
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	0,000	0,00

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

6	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	0,000	0,00
7	F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (P - 47)	57,88	0,000	0,00
8	EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (P - 6)	152,36	0,000	0,00
9	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 44)	33,84	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.01 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	40	Serveis
Capitol	43	FECSA
Subcapitol	02	Obra mecánica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (P - 75)	233,42	0,000	0,00
2	FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (P - 76)	168,43	0,000	0,00
3	FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (P - 78)	188,11	0,000	0,00
4	FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (P - 79)	149,99	0,000	0,00
5	FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 77)	199,45	0,000	0,00
6	PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (P - 112)	1.790,25	0,000	0,00
7	SECBTS10	m	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (P - 115)	26,23	0,000	0,00

TOTAL Subcapitol 01.40.43.02 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	40	Serveis
Capitol	44	Telefónica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 66)	89,40	0,000	0,00
2	FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 68)	584,09	0,000	0,00
3	FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 67)	209,75	0,000	0,00
4	FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (P - 65)	71,98	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.40.44 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	40	Serveis
Capitol	45	Serveis Afectats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Capitol 01.40.45 9.975,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	51	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 28)	50,69	0,000	0,00
2	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 32)	38,89	0,000	0,00
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 30)	24,38	0,000	0,00
4	FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (P - 94)	4,00	0,000	0,00
5	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS	6,75	0,000	0,00

			UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 73)			
6	F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 29)	42,86	0,000	0,00
7	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 72)	550,87	0,000	0,00
8	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 71)	282,35	0,000	0,00
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 95)	20,24	0,000	0,00
10	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 93)	2.764,25	0,000	0,00
11	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 98)	141,91	0,000	0,00
12	FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (P - 97)	284,00	0,000	0,00
13	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 99)	67,86	0,000	0,00
14	FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 96)	338,30	0,000	0,00
15	FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 100)	790,87	0,000	0,00
16	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 101)	575,67	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.51 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	50	Jardineria i Reg
Capitol	52	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 102)	81,53	0,000	0,00

2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 103)	184,60	0,000	0,00
3	FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 104)	74,18	0,000	0,00
4	FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 105)	223,11	0,000	0,00
5	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 106)	356,97	0,000	0,00
6	FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 107)	46,06	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.50.52 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	60	Senyalització
Capitol	61	Senyalització Horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 59)	1,89	0,000	0,00
2	FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (P - 60)	1,51	0,000	0,00
3	FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (P - 64)	1.321,11	0,000	0,00
4	FBPA1010	M	PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 62)	0,07	0,000	0,00
5	FBPA1008	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 30 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ CARRIL BUS-TAXI, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (P - 61)	0,56	0,000	0,00
6	FBPE1051	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT EN ZONES D'ESTACIONAMENT VIGILAT DELIMITAT, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT EN COLOR BLAU (P - 63)	10,41	0,000	0,00

TOTAL Capitol 01.60.61 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	60	Senyalització
Capitol	62	Senyalització Vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 56)	74,61	8,000	596,88
2	FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 57)	64,67	8,000	517,36
3	FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 58)	56,40	8,000	451,20

TOTAL Capitol 01.60.62 1.565,44

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	70	Mobiliari urbà

Pressupost de l´actuació de Manteniment Integral Programat a la conectivitt per vianants Mar Bella.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (P - 92)	87,11	0,000	0,00
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 91)	102,77	0,000	0,00

TOTAL Subobra 01.70 0,00

Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella
Subobra	80	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	8.543,73	1,000	8.543,73

TOTAL Subobra 01.80 8.543,73

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.20.21	Voreres	42.708,46
Capitol	01.20.22	Calçada	0,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	42.708,46
Capitol	01.30.31	Pavimentació Voreres	424.559,42
Subobra	01.30	Pavimentació	424.559,42
Capitol	01.40.41	Xarxa Sanejament	0,00
Capitol	01.40.42	Enllumenat Públic i Fibra Optica	0,00
Capitol	01.40.43	FECSA	0,00
Capitol	01.40.44	Telefónica	0,00
Capitol	01.40.45	Serveis Afectats	9.975,00
Subobra	01.40	Serveis	9.975,00
Capitol	01.50.51	Reg	0,00
Capitol	01.50.52	Jardineria	0,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Capitol	01.60.61	Senyalització Horitzontal	0,00
Capitol	01.60.62	Senyalització Vertical	1.565,44
Subobra	01.60	Senyalització	1.565,44
			478.808,32

NIVELL 2: Subobra			Import
Subobra	01.10	Treballs previs	2.100,00
Subobra	01.20	Enderrocs i Moviment de Terres	42.708,46
Subobra	01.30	Pavimentació	424.559,42
Subobra	01.40	Serveis	9.975,00
Subobra	01.50	Jardineria i Reg	0,00
Subobra	01.60	Senyalització	1.565,44
Subobra	01.70	Mobiliari urbà	0,00
Subobra	01.80	Seguretat i Salut	8.543,73
Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella	489.452,05
			489.452,05

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Vorera Mar Bella	489.452,05
			489.452,05

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		489.452,05
13 % Despeses generals SOBRE 489.452,05.....		63.628,77
6 % Benefici Industrial SOBRE 489.452,05.....		29.367,12
	Subtotal	582.447,94
21 % IVA SOBRE 582.447,94.....		122.314,07
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	704.762,01

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS QUATRE MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS)

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 1
1.1 Objecte de l'actuació 1
1.2 Descripció de l'estat actual 1
1.3 Descripció de l'actuació 2
1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres 2
1.5 Pressupost 2
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 3
2.1 Deconstrucció i moviments de terra 3
2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes 3
2.3 Paviments 3
2.4 Mobiliari 3
2.5 Jardineria 3
2.6 Elements arquitectònics ornamentals 4
2.7 Senyalització 4
2.8 Jocs infantils 4
2.9 Xarxa de reg 4
2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs 4
2.11 Clavegueram i drenatges 4
2.12 Enllumenat públic 5
2.13 Actuacions sobre Serveis afectats 5

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Objecte de l'actuació

L'objecte del present projecte és l'actuació de Manteniment Integral dintre del "Pla de Manteniment Integral de l'espai públic en el període 2013 -2015 de la parc Heroïnes de Girona, del Districte de Sant Martí de la ciutat de Barcelona.

L'actuació ve motivada per la renovació i rehabilitació dels usos i serveis de la plaça. Es ressitua i renova l'espai per a jocs infantils i l'àrea de gossos. S'incorporarà una xarxa de reg i dues fonts. Aprofitant l'actuació es renovarà l'enllumenat i el mobiliari urbà i jardineria.

1.2 Descripció de l'estat actual

L'àmbit d'actuació comprèn la plaça sencera del Parc de Heroïnes de Girona amb una superfície de 1.300 m^2. La plaça està situada en la intersecció amb els carrers del Freser, carrer Rosselló i carrer de la Independència.

La plaça està pavimentada en sauló i està composta per una zona de jocs infantils, situada a la part central i una àrea de gossos, envoltada per arbustos al costat sud.

L'enllumenat és de columna amb lluminàries esfèriques situades a portell a la vora perimetral de la plaça. La xarxa de reg és inexistent i no hi ha sistema de recollida de les aigües pluvials.

L'arbrat es troba a tot el voltant de la plaça, compost per varis tipus d'espècies i la majoria sense escocells. Pel que fa al mobiliari i altres elements sobre la plaça, hi ha un parquímetre, bancs, papereres i armaris de registre i tres pilones de formigó per evitar la invasió de vehicles a la plaça.

1.3 Descripció de l'actuació

L'actuació a realitzar consisteix en la substitució del sauló existent, per un sauló estabilitzat, l'execució de la franja perimetral de vorera de panot i la zona nord i nous escocells. Instal·lar la xarxa de reg completa i la col·locació de dues fonts, una dins de l'àrea de gossos i l'altre pròxima a l'àrea de jocs infantils, i la col·locació de xarxes interceptores d'aigües pluvials i a la seva connexió a la xarxa general.

La substitució de les columnes d'enllumenat del costat per unes de noves tipus Eixample. I la renovació del mobiliari urbà i la plantació de nous arbres amb la corresponent xarxa de reg automatitzat.

A la memòria constructiva (apartat 2 de la present memòria) es descriu amb detall la proposta.

1.4 Tasques i terminis d'execució de les obres

Les principals tasques que s'engloben dintre de la present obra, seran, sense caràcter limitatiu:

- Enderrocs i moviments de terres a les voreres i a la parc interior de la plaça.
- Pavimentació de voreres i a la part interior de la plaça i formació d'escocells.
- Instal·lació del nou enllumenat
- Senyalització horitzontal i vertical.
- Plantació de l'arbrat.
- Execució de canalització de serveis (enllumenat i xarxa de reg i aigua potable).
- Col·locació del mobiliari urbà

Per a l'execució d'aquestes actuacions es preveu un termini inicial de quatre mesos, tenint en compte que l'obra s'haurà d'executar obligatòriament segons els condicionants d'execució que s'imposin des del Comitè d'Obres de la ciutat de Barcelona. Condicionants que en principi s'han de preveure que seran d'execució en vàries subfases, deixant sempre el vial en ús pels veïns, vehicles i vianants, a no ser que el Comitè d'Obres doni permís per altre tipus d'execució.

El termini dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

1.5Pressupost

El total de pressupost de contracte amb IVA puja a la quantitat d' TRES-CENTS DIVUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS (318.788,06 €).

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 Deconstrucció i moviments de terra

Les obres de deconstrucció de la plaça inclouen el desmuntatge de la instal·lació complerta de l'enllumenat existent , de mobiliari i senyalització vertical i la demolició del paviment de vorera i escocells i excavació de les terres. De manera prèvia a l'inici dels treballs de demolició, es realitzaran les cales necessàries per identificar els serveis que hi puguin haver i altres punts soterrats d'interès.

Els treballs de moviment de terres engloben l'excavació de les rases de serveis (soterrament de les línies de reg i escomesa d'aigua potable i enllumenat) i l'excavació del clot de plantació pels arbres, i l'excavació pels creuament de serveis, i connexions de les reixes interceptores del clavegueram.

En el cas de la zona pavimentada amb panot a la plaça, es demolirà la fondària suficient per que hi càpiguen els 15 cm de base de formigó, el morter d'assentament i la peça de panot, comptant que la nova rasant tindrà la pendent necessària per la circulació i desguàs de les aigües pluvials cap als punts de recollida. Per sota d'aquest cota només s'hauran d'excavar les rases per les canalitzacions de serveis.

En el cas del interior de la plaça s'excavaran els primers 25 cm del sauló existent i es substituirà per sauló estabilitzat.

2.2 Obra civil: murs, murets, escales, rampes

La geometria i les característiques de la plaça no fa necessària a priori l'execució de cap tipus d'obra civil tipus mur, escales, rampes, etc.

2.3 Paviments

La part nord de la plaça es pavimentarà amb paviment de panot així com les voreres perimetrals. El panot serà de 4 cm de gruix. El panot es col·locarà a l'estesa a sobre de 2-3 cm de morter d'assentament, que a l'hora anirà sobre una base de 15 cm de formigó en massa HM-20. Abans d'estendre el formigó s'haurà de preparar el terreny, compactant les terres a un 95% del PM.

A la resta de la plaça es col·locaran 25 cm de sauló estabilitzat a estesa amb compactació del 95%.

La vorada de la plaça estarà formada per peces de formigó, tipus "tablón" de 8 cm de gruix, col·locada sobre una base de formigó en massa de 30 cm, rejuntada amb morter. I al voltant dels parterres i de la àrea de gossos, es col·locarà una vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix col·locada sobre una base de formigó de resistència 15N/mm^2.

2.4 Mobiliari

Al Parc de les Heroïnes de Girona, es col·locaran nous bancs als extrems de les zones de sauló i pròxims als arbres i noves papereres tant a la zona de jocs infantils, coma l'àrea de gossos i en altres punts de la plaça.

2.5 Jardineria

A la plaça actualment s'hi troben alguns arbres en mal estat i per tant aquest es retiraran i es substituiran per uns de nous. També es col·locaran arbres nous seguint la nova geometria de la plaça. Es construiran uns escocells de mida petita amb un arbre, i uns altres escocells més grans amb dos arbres.

De manera perimetral a les pastilles de sauló es col·locarà una línia de bardissa i també a la part est de l'àrea de jocs infantils.

2.6 Elements arquitectònics ornamentals

La plaça no compta amb cap element arquitectònic ornamental i en aquest projecte tampoc es planteja la col·locació de cap element.

2.7 Senyalització

En general, es reposarà la senyalització existent de manera prèvia a les obres, adaptant-la a la nova geometria i funcionalitat de la plaça.

La senyalització vertical es reposarà, podent-se plantejar el reaprofitament dels senyals existents si aquests es troben en bon estat. En cap cas es col·locarà una senyal que deixi un pas lliura inferior als 2,2m, mesurats verticalment.

Es seguirà en tot moment les indicacions del "Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona" pel que fa les característiques i la tipologia de senyalització a col·locar. La senyalització definitiva es consensuarà amb la Guàrdia Urbana.

2.8 Jocs infantils

Es modificarà la àrea de jocs infantils, tot i que estarà situada aproximadament a la mateixa zona, la nova tindrà una superfície de 85 m^2 i comptarà amb 4 jocs, que poden ser; tres molles i un gronxador. L'àrea estarà envoltada per una tanca tipus ronda, tindrà un paviment de sorra gravellada

2.9 Xarxa de reg

Es col·locarà una nova xarxa de reg per als arbres, bardisses i els aspersors de l'àrea de gossos, amb una nova escomesa a la xarxa.

Els arbres es regaran mitjançant anells de degoteig que aniran envoltats de tubs dren. Els anells de degoteig s'alimentaran d'una mànega d'aigua de 40 mm que anirà canalitzada per vorera per un tub de 110 mm de diàmetre exterior. El tub de reg anirà tangent a l'escocell, per la cara interior de la vorera, i no anirà a més de 40 cm de fondària, per evitar que l'anell de degoteig quedi massa enfonsat.

Es generaran tres sectors de reg primaris, (arbusts, aspersors àrea de gossos i arbres) amb uns by-pass sectorial amb un programador autònom. Aquest by-pass es penjarà d'una escomesa d'aigua de reg i s'haurà de sol·licitar una nova escomesa a Agbar.

Els canvis de sentit, colzes, i creuaments de calçada s'hauran de deixar registrats mitjançant arquetes de 60x60 cm, amb tapa de fosa dúctil segons les especificacions de Parcs i Jardins.

D'aquesta escomesa de reg també hi penjarà la font que es situarà a l'àrea de gossos on també s'instal·laran aspersors pel reg de la zona.

2.10 Xarxa d'aigua: fonts, fonts ornamentals i llacs

Es col·locaran dues fons noves, una a l'àrea de gossos i l'altra pròxima a l'àrea de jocs infantils, que s'abastiran de dues escomeses a la xarxa d'aigua potable que discorre pel carrer del Freser.

2.11 Clavegueram i drenatges

Actualment no existeix cap punt de recollida de les aigües d'escorrentia, al ser una plaça completament permeable, el volum d'escorrentia és petit. Com que el projecte contempla la pavimentació d'una zona, l'escorrentia augmentarà lleugerament, i aprofitant la actuació es col·locaran algunes reixes interceptores per a la recollida de les aigües pluvials i es connectaran a la xarxa de clavegueram.

2.12 Enllumenat públic

L'enllumenat actual consisteix en lluminàries de tipus esfèric sobre columnes ubicades al perímetre de la plaça. Aprofitant l'actuació, es col·locaran lluminàries noves de columna amb base de fosa tipus BCN amb lluminàries tipus Badila de la casa ROS o similar i làmpada de 100W de VSAP.

Cada punt de llum es protegirà contra sobreintensitats amb fusibles (F+N), amb intensitat com a màxim 6A i situats en caixes de derivació aïllants i tancades amb cargols.

La xarxa d'alimentació serà subterrània. L'estesa dels conductors es farà dins d'una tubular de PVC corrugat de 90 cm de diàmetre, en una rasa de 0,60 m de profunditat en la zona de voreres. Sobre els tubs, i a una distància de 0,25 m es col·locarà una cinta de senyalització. En els encreuaments de calçada la rasa serà com a mínim de 0,80 m de profunditat i estaran formigonades.

Els conductors seran de coure amb doble aïllament de PVC tipus RFV de 0,6/1 kV. La seva secció serà l'especificada en els càlculs, amb una secció mínima de 6 mm2.

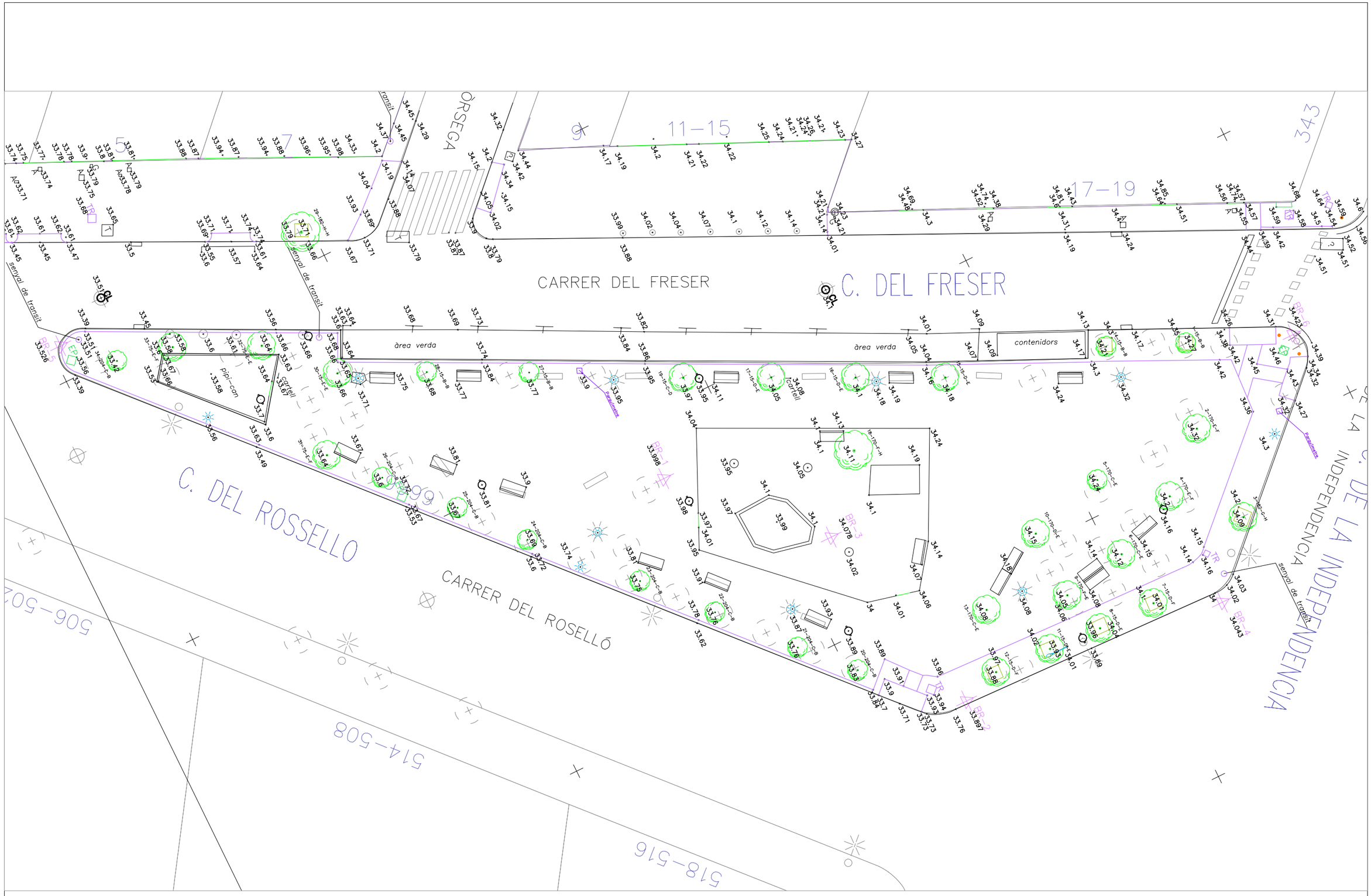
La nova instal·lació es connectarà, si és possible, a les lluminàries existents. S'haurà de legalitzar la nova instal·lació i verificar els nous punts de llum.

2.13 Actuacions sobre Serveis afectats

No es preveu cap afectació a serveis existents.

Barcelona, Novembre de 2012

PLÀNOLS



TAQUIMÈTRIC

Ajuntament de Barcelona	PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)	Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL PARC DE HEROÏNES DE GIRONA DEL DISTRICTE DE SAN MARTÍ	PAYMACOTAS	Nom del Plànol: TAQUIMÈTRIC	Data: NOVEMBRE 2012	Revisió:	Escales: A3 - 1 / 400	Nº Plànol: 1
					Codi: 01.Estat Actual_PARC HEROÏNES DE GIRONA.dwg			Fulls: 1 / 1

PROPOSTA

- SAULÓ ESTABILIZAT
- PANOT
- ARBUSTOS PITOSPORUN TOBIRA
- SORRA
- LLUMINÁRIES
- PAPERERA
- NOVA SENYALITZACIÓ
- BANCS
- FONT
- TANCA RONDA (AREA DE JOCS)
- TANCA ANGLESA (AREA DE GOSSOS)
- GUAL DE CALÇADA
- ARBRAT NOU - PRUNUS
- ARBRAT EXISTENT
- ESCOCELLS IN SITU AMB ESCORÇA DE PI

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte :
POJECTE D'ARRANJAMENT DEL PARC DE HEROÏNES DE GIRONA DEL DISTRICTE DE SAN MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol :
PROPOSTA

Data :
NOVEMBRE 2012

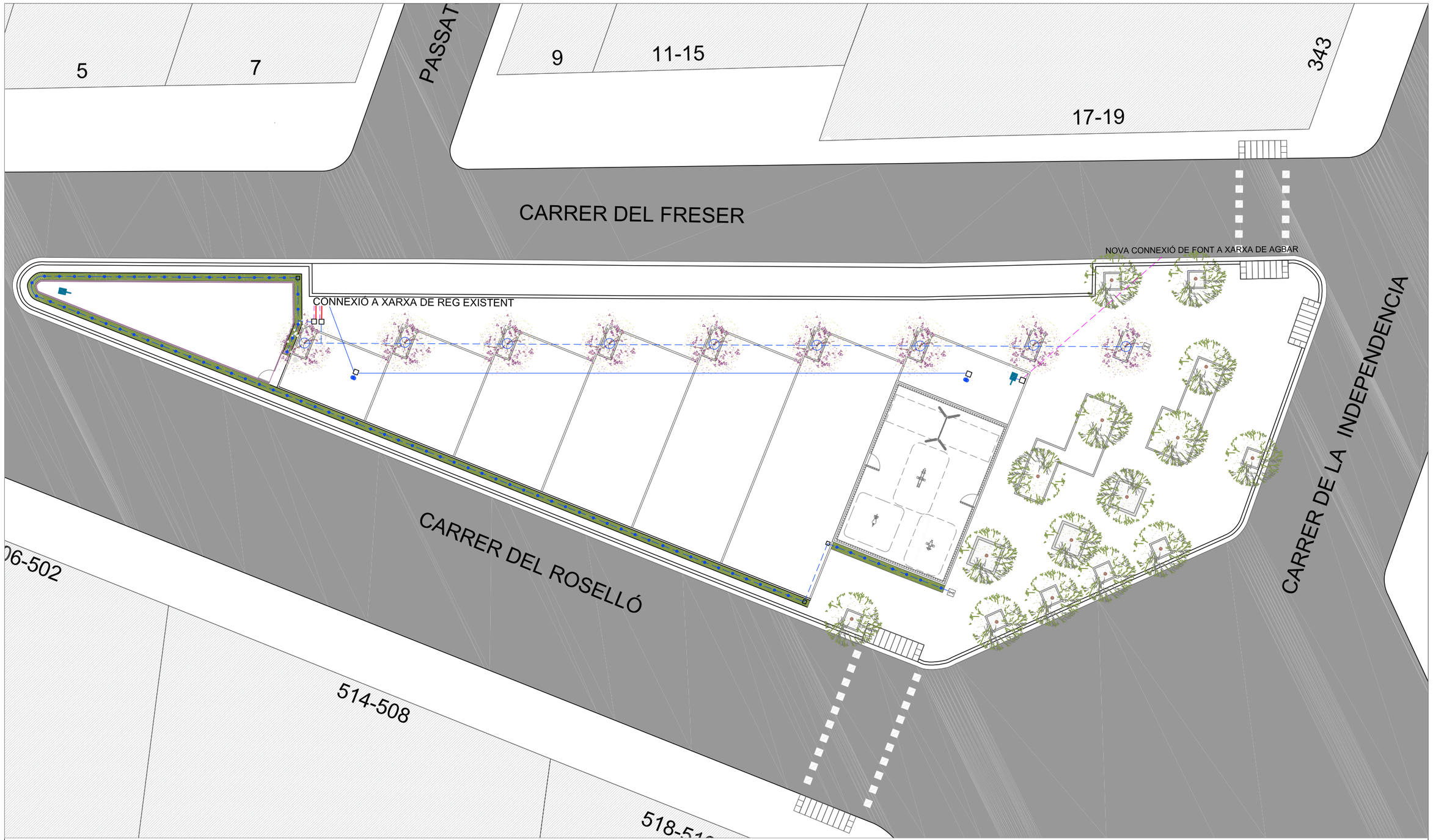
Revisió:

Escales:
A3 - 1 / 200

Nº Plànol :
1

Codi :
02.Proposta _Parc Heroïnes de Girona.dwg

Fulls :
1 / 2



REG

- BY PASS SECTORIAL I ARQUETA DE REGISTRE
- ANELL OBERT DEGOTADORS INSERITS 30cm 7ut, DE 3,5l/H, P.E. Ø 16mm, 4 atm
- PERICÓ 60X60X60 AMB DESGUÀS I VÀLVULA RACORD PLA MANUAL DE 1,1/2" PER RENTATGE
- BOQUES DE REG
- XARXA ELÉCTRICA
- XARXA PRIMARIA
- XARXA SECUNDARIA DEGOTEIG

Ajuntament de Barcelona

PLA DE MANTENIMENT INTEGRAL (2012 - 2015)

Títol del Projecte: POJECTE D'ARRANJAMENT DEL PARC DE HEROÏNES DE GIRONA DEL DISTRICTE DE SAN MARTÍ

PAYMACOTAS

Nom del Plànol: REG

Data: NOVEMBRE 2012

Revisió:

Codi: 02.Proposta _Parc Heroïnes de Girona.dwg

Escales: A3 - 1 / 200

Nº Plànol: 2

Fulls: 2 / 2

PRESSUPOST

AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 11 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Sup (m2)			
2	Panot tram Independència - Roselló				131,000		131,000	C#*D#*E#*F#
3	menys vorada		50,000	-,2			-10	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	ut				
2	Guals vianants		3,200	3,000			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
2	Superfície actual Sauló		1.143,000	0,250			285,750	C#*D#*E#*F#
3	menys noves pastilles sauló		26,500	-,1			-2,65	C#*D#*E#*F#
4			43,200	-,1			-4,32	C#*D#*E#*F#
5			57,800	-,1			-5,78	C#*D#*E#*F#
6			76,000	-,1			-7,6	C#*D#*E#*F#
7			90,600	-,1			-9,06	C#*D#*E#*F#
8			106,300	-,1			-10,63	C#*D#*E#*F#
9			29,200	-,1			-2,92	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,790

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
3	Superfície actual panot				121,000		121,000	C#*D#*E#*F#
4	Superfície actual guals			3,000	3,840		11,520	C#*D#*E#*F#
5	Superfície actual sauló				1.143,000		1.143,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.275,520

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			121,000	0,250	1,400	42,350	C#*D#*E#*F#
3	Guals		3,000	3,840	0,400	1,400	6,451	C#*D#*E#*F#
4	Sauló		242,790			1,300	315,627	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 364,428

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament		
2	Panot			121,000	0,250	1,400	42,350	C#*D#*E#*F#
3	Guals		3,000	3,840	0,400	1,400	6,451	C#*D#*E#*F#
4	Sauló		242,790			1,300	315,627	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 364,428

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 10 OBRA CIVIL
Titol 3 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)	Gruix (m)		
3	Superfíce Panot				529,400	0,150	79,410	C#*D#*E#*F#
4					11,300	0,150	1,695	C#*D#*E#*F#
5					27,700	0,150	4,155	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,260

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Sup (m2)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Superfíce Panot				529,400		529,400	C#*D#*E#*F#
4					11,300		11,300	C#*D#*E#*F#
5					27,700		27,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 568,400

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO

AMIDAMENTS

DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
3	Guals vianants		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 F965CI02 M

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorada pastilles sauló		20,900				20,900	C#*D#*E#*F#
4			26,300				26,300	C#*D#*E#*F#
5			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
6			36,500				36,500	C#*D#*E#*F#
7			41,400				41,400	C#*D#*E#*F#
8			46,300				46,300	C#*D#*E#*F#
9			23,200				23,200	C#*D#*E#*F#
11	Parterres zona panot		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
12			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
14	Escocells grans		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#
16	Escocells petits		4,800	8,000			38,400	C#*D#*E#*F#
18	Escocells allargats		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
19			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 366,000

5 F96AUM10 M

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Delimitació exterior bardissa		81,500				81,500	C#*D#*E#*F#
4			80,500				80,500	C#*D#*E#*F#
6	Delimitació sauló àrea gossos		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,000

6 F226V025 M3

REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Noves pastilles sauló		26,500	0,150			3,975	C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

4	43,200	0,150	6,480	C#*D#*E#*F#
5	57,800	0,150	8,670	C#*D#*E#*F#
6	76,000	0,150	11,400	C#*D#*E#*F#
7	90,600	0,150	13,590	C#*D#*E#*F#
8	106,300	0,150	15,945	C#*D#*E#*F#
9	29,200	0,150	4,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,440

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 21 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EC1SU200	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT FINS A 4-6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Tipus Nickolson a retirar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipus Nickolson a substituir		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 F214V015 M3

ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a retirar		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipus Nickolson a substituir		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 F241VM25 M3

TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a retirar		1,000	3,000	1,400		4,200	C#*D#*E#*F#
5	Tipus Nickolson a substituir		1,000	4,000	1,400		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,800

4 F242U020 M3

CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a retirar		1,000	3,000	1,400		4,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Tipus Nickolson a substituir	1,000	4,000	1,400		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,800

5 FHP0E015 U SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL TIPUS EIXAMPLE DE 662 CM D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Tipus Nickolson a substituir		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FHV5E100 U MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a substituir		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EAM0E020 U FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a substituir		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FHR3E031 U SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a substituir		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FHQ1E045 U SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Tipus Nickolson a substituir		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PAUENLL1 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS EIXAMPLE.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR01U020 U ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nou comptador reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova escomesa reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 02 XARXA PRIMÀRIA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament calçada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass mestre nova escomes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament calçada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Programador By-pass mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		7,000	0,600			4,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	0,600	0,600		5,040	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,040

10	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Rasa des d'escomesa a by-pass	14,000	5,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

11 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ut				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	0,600	0,600		5,040	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,040

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	0,600	0,600	1,300	6,552	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Aglomerat		7,000	1,000	0,200	1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		7,000	0,600	0,250	1,400	1,470	C#*D#*E#*F#
8	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500	3,900	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,882

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a by-pass		14,000	0,600	0,600	1,300	6,552	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Aglomerat		7,000	1,000	0,200	1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		7,000	0,600	0,250	1,400	1,470	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	By-pass mestre a sectorials		5,000	0,400	0,500	3,900	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,882

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

15 X1211002 U PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Valvuleria extra a justificar a tota la xar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		7,000	0,600	0,150		0,630	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Reposició calçada		7,000	1,000	0,200		1,400	C#*D#*E#*F#
7	Rasa creuament calçada		7,000	0,600	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,710

17 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		7,000	0,600			4,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

18 F9H1V130 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,050	2,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

19 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Reposició calçada	7,000	1,000	0,070	2,400	1,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,176

20 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,120	2,400	2,016	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

21 F9HZW100 t Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,120	2,400	2,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

22 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

23 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 03 XARXA BOQUES DE REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR041063 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

1		T	Ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula per boques de reg a bypass	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK2P0660 U PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Derivacions boques de reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FR023JBR U BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Boques de reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,200

6 FFB2U450 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4							C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes	2,000			3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

7 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		60,000			2,000	120,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000			6,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

8 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,000	1,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,200

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
3	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,900	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,160

10 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa boques de reg		60,000	0,400	0,500	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Derivacions des d'arquetes		2,000	0,400	0,500	3,900	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,160

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	04	XARXA DEGOTEIG ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FR024550 U ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Anells degoteig arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

10 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		75,000	0,400	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

11 FFB2U440 M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

12 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres - tram paviment		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		75,000	0,400	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		75,000	0,400	0,500	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 22,100

15 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbres		75,000	0,400	0,500	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Connexió a embornal de desguàs		10,000	0,400	0,500	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,100

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 05 XARXA DEGOTEIG ARBUST

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Arquetes tram pavimentat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	By-pass sectorial arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR042001 UT FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FR043G0T U VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR044D20 U VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR044E50 U VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Sector reg arbusts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FR024N6C U CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa reg arbusts		176,000				176,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,000

9 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

11 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts - tram paviment		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,800

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

14 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa degoteig arbusts		100,000	0,400	0,400	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,800

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK3PJ12 U PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Comptador nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR01UOO8 UT PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Escomesa nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 23 FONTS
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I DESAIGÜE FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Creuament calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FR041050 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 F21N4XE2 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 F21L4JE3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

7 F936CV01 M3 BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600	0,150		0,450	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Reposició calçada		7,000	1,000	0,200		1,400	C#*D#*E#*F#
7	Rasa creuament calçada		7,000	0,600	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,530

8 F9E13204 M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició panot vorera		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 F9H1V130 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,050	2,400	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,840

10 F9H1V120 t Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,070	2,400	1,176	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,176

11 F9HYV060 t Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,120	2,400	2,016	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

12 F9HZW100 t Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)	Densitat		
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000	0,120	2,400	2,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

13 F9J1V010 m2 Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 F9J1V025 m2 Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Reposició calçada		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

16 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

17 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Aglomerat		7,000	1,000	0,200	1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,030

18 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000	0,600	0,600	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Enderroc Aglomerat		7,000	1,000	0,200	1,400	1,960	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc Panot		5,000	0,600	0,250	1,400	1,050	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,030

19 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

21 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des d'escomesa a font		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Desviament Serveis FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desviament Serveis GAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desviament serveis Agbar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Excepte àrea jocs		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 F21QV001 U DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat àrea gossos C/ Fresser		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 F21Q0CI25 U ARRENCADA I COL.LOCACIÓ DE PILONES DE QUALSEVOL TIPUS, CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT AL LLOC DEMANAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR I COL.LOCACIÓ DE LA PILONA EN EL LLOC DEMANAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat àrea gossos C/ Fresser		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 F21Q0CI01 U DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Retirada font existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FQ10CI10 U SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS

AMIDAMENTS

D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona Panot		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Pastilles Sauló		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 FQ41CI04 U SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Nova font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arbres a retirar		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5	Arbres a mantenir		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

2 FR57UAA2 U RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	C/ Fresser		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	C/ Roselló		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Possibles trasplantaments		-3				-3	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 FR52U130 U TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Possibles trasplantaments		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FRJ1U040 M2 PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona àrea gossos		23,000	0,500			11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,500

5 FRVEA000 M2 EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Zona àrea gossos		23,000	0,500			11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,500

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Vol (m3)	Ut				
3	Plantació nova alineació arbres		0,800	9,000			7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

3 FR63U320 U PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4 FR477660 U SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Suminstrament nova alineació arbres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5 FR82UC20 U TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació nova alineació arbres		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		80,000	0,500			40,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

2 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fondària			
3	Plantació bardissa		80,000	0,500	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

3 FR3P1131 M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		80,000	0,500	0,250		10,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	0,500	0,250		1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 FR3PU811 M2 APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		80,000	0,500			40,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

5 FR4A6812 U SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Freq,				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,000

6 FR661211 U PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Freq,				
2								C#*D#*E#*F#
3	Plantació bardissa		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 176,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arbres a mantenir		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut				
3	Parterres		20,500				20,500	C#*D#*E#*F#
4			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
6	Escocells grans		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)	Ut			
2								C#*D#*E#*F#
3	Parterres		20,500	0,150			3,075	C#*D#*E#*F#
4			17,000	0,150			2,550	C#*D#*E#*F#
6	Escocells grans		4,000	0,150	3,000		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,425

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 51 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Només àrea gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Excavació fondària extra nova àrea go		70,000	0,200			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Excavació fondària extra nova àrea go		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	Excavació fondària extra nova àrea go		70,000	0,200	1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2								C#*D#*E#*F#
3	Excavació fondària extra nova àrea go		70,000	0,200	1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,200

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 52 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9231510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Subbase drenant nova àrea de gossos		70,000	0,200			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 F7B1U030 M2 SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Ut				
3	Subbase drenant nova àrea de gossos		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

3 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
2								C#*D#*E#*F#
3	Paviment nova àrea gossos		70,000	0,200			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 53 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR93CI10 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Tancament nova àrea de gossos		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FR93CI11 U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

3	Tancament nova àrea de gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 54 INSTAL·LACIONS
Titol 4 01 FONT GOSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEKZ3177 U SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR041050 U VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

5 FG22RL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)			Ut		

AMIDAMENTS

2							C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre	20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 FFB23355 ML TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

9 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fond (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Rasa des de by-pass mestre		20,000	0,600	0,600	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Desaigüe a embornal		10,000	0,400	0,600	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

10 FD1ZV010 U CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FG22UM2K M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Connexió desguàs a embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	54	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	XARXA ASPERSIÓ GOSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial aspersió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FDK2BP066 UT PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Arqueta By-pass sectorial aspersió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FR045J901 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	By-pass sectorial aspersió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FR021A80 UT Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Aspersors àrea gossos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 F222005P M3 EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FFB2U425 ML TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F226V025 M3 REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)			
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)	Esponj,		
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

9 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)	Ample (m)	Fons (m)	Esponj,		
2								C#*D#*E#*F#
3	Xarxa aspersors àrea gossos		40,000	0,400	0,500	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 55 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Àrea gossos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FQ21U010 U PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Papereres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FQF0FONB UT FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 5 CM. DE GRUIX, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	Ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Àrea gossos		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FQP1UBOS UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Àrea gossos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 56 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea gossos entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBBPCI01 U FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 04P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X320MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X320MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Pictograma recollida excrements		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 61 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Antiga àrea de jocs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FRJ1U020 U PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Arbres a retirar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 F21W0CI02 U DESMUNTATGE I RECOL.LOCACIÓ DE JOC INFANTIL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ MÉS GRAN DE 0.5M3 I MÉS PETIT O IGUAL DE 2.5M3 SOBRE QUALSEVOL TIPUS DE CIMENTACIÓ INCLÒS DEMOLICIÓ DE CIMENTACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON ABOCADOR O AL LLOC INDICAT PER LA D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Molles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Gronxador		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Joc estàtic sorra		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 F21BU104 M DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Retirada tanca existent antiga àrea joc		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

5 F221V005 M3 EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)				
3	Excavació fondària extra nova àrea joc		85,700	0,300			25,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,710

6 F227L00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Excavació fondària extra nova àrea joc		85,700				85,700	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,700

7 F241VM25 M3 TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2	Excavació fondària extra nova àrea joc		85,700	0,300	1,300		33,423	C#*D#*E#*F#
4	Tanca existent antiga àrea jocs		52,000	0,150	1,400	0,800	8,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,159

8 F242U020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Fond (m)	Esponjament			
2	Excavació fondària extra nova àrea joc		85,700	0,300	1,300		33,423	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Tanca existent antiga àrea jocs		52,000	0,150	1,400	0,800	8,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,159

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 62 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Vorada àrea de jocs		36,500				36,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36,500

2 F9A1UA50 M3 SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup (m2)	Gruix (m)				
3	Rabliment sorra àrea jocs infantils		85,700	0,500			42,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,850

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long (m)					
3	Tancament nova àrea de jocs		36,500				36,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,500

2 FR93CI11 U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Tancament nova àrea de jocs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LAP20412M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador d'una plaça amb seient de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020412M + 216 o similar. Gronxador individual amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Un seient de goma plà de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2520x1530x2300 mm. Espai de seguretat 1900x 7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Ut				
2							C#*D#*E#*F#
3	Gronxador 020412M		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 LAP010501 U

Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 010501 + 5049 Muelle Caballo con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de cavall fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 790x590x850 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3790 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Moll Camell 010412		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Moll Liebre 010440		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Moll Alce 010444		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 XPAUCI02 U

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 65 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
3	Antiga àrea de jocs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE

AMIDAMENTS

PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2								C#*D#*E#*F#
3	Senyal àrea jocs entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST HEROÏNES GIRONA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 % sobre PEM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 8)	12,58	121,000	1.522,18
2	F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 5)	5,54	9,600	53,18
3	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 15)	4,85	242,790	1.177,53
4	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	2,02	1.275,520	2.576,55
5	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	364,428	8.884,75
6	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	364,428	14.172,60

TOTAL Titol 3 01.10.11 28.386,79

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	10	OBRA CIVIL
Titol 3	12	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 23)	87,01	85,260	7.418,47
2	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 29)	24,76	568,400	14.073,58
3	F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (P - 27)	386,33	12,000	4.635,96
4	F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 24)	21,17	366,000	7.748,22

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

PRESSUPOST

5	F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 26)	33,44	203,000	6.788,32
6	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	64,440	2.986,15

TOTAL Titol 3 01.10.12 43.650,70

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	21	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1SU200	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT FINS A 4-6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON. (P - 2)	28,75	7,000	201,25
2	F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (P - 4)	116,81	7,000	817,67
3	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	9,800	238,92
4	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	9,800	381,12
5	FHP0E015	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL TIPUS EIXAMPLE DE 662 CM D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 49)	2.367,73	4,000	9.470,92
6	FHV5E100	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (P - 52)	203,62	4,000	814,48
7	EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (P - 1)	141,51	4,000	566,04
8	FHR3E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (P - 51)	32,57	4,000	130,28
9	FHQ1E045	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (P - 50)	35,09	4,000	140,36
10	PAUENLL1	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE TREBALLS DE CONNEXIÓ I DESCONNEXIÓ D'ENLLUMENAT, DE CABLEJAT, OBRA CIVIL, I TOTES LES ALTRES FEINES NECESSÀRIES PER LA SUBSTITUCIÓ DE QUATRE LLUMINÀRIES PER FANALS TIPUS EIXAMPLE. (P - 95)	1.600,00	1,000	1.600,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 3 01.20.21 14.361,04

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM (P - 59)	2.696,22	1,000	2.696,22
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 41)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 60)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.22.01 4.779,78

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG
Titol 4	02	Xarxa primària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	3,000	847,05
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	3,000	549,84
3	FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (P - 67)	141,91	1,000	141,91
4	FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA (P - 66)	284,00	2,000	568,00
5	FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (P - 75)	545,67	1,000	545,67
6	FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 65)	233,12	1,000	233,12
7	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 9)	6,34	7,000	44,38

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

PRESSUPOST

8	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 7)	16,54	4,200	69,47
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	8,040	407,55
10	FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 46)	11,04	70,000	772,80
11	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 48)	8,44	29,000	244,76
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	8,040	372,57
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	13,882	539,87
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	13,882	338,44
15	X1211002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PEL SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TOT EL SISTEMA DE VÀLVULES DE QUALSEVOL SISTEMA DE REG A INSTAL·LAR (P - 0)	2.550,00	1,000	2.550,00
16	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 23)	87,01	3,710	322,81
17	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 29)	24,76	4,200	103,99
18	F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 31)	52,53	0,840	44,13
19	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 30)	50,82	1,176	59,76
20	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 32)	19,36	2,016	39,03
21	F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC (P - 33)	2,52	2,016	5,08
22	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 34)	1,06	7,000	7,42
23	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 35)	0,86	7,000	6,02

TOTAL Titol 4 01.20.22.02 8.813,67

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	22	REG

PRESSUPOST

Titol 4 03 Xarxa boques de reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 69)	99,10	1,000	99,10
2	FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 40)	282,35	3,000	847,05
3	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	3,000	549,84
4	FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (P - 62)	211,96	3,000	635,88
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	13,200	669,11
6	FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 45)	8,22	66,000	542,52
7	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 47)	4,20	132,000	554,40
8	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	13,200	611,69
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	17,160	667,35
10	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	17,160	418,36

TOTAL Titol 4 01.20.22.03 5.595,30

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 04 Xarxa degoteig arbres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	3,000	847,05
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	3,000	549,84
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 74)	394,67	1,000	394,67

PRESSUPOST

4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 70)	67,37	1,000	67,37
5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 71)	529,74	1,000	529,74
6	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 73)	89,76	1,000	89,76
7	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 72)	65,38	1,000	65,38
8	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 38)	160,44	1,000	160,44
9	FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (P - 63)	20,26	9,000	182,34
10	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	17,000	861,73
11	FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 44)	6,71	75,000	503,25
12	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 47)	4,20	30,000	126,00
13	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	17,000	787,78
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	22,100	538,80
15	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	22,100	859,47

TOTAL Titol 4 01.20.22.04 6.563,62

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 22 REG
Titol 4 05 Xarxa degoteig arbust

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	4,000	1.129,40
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	4,000	733,12
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 74)	394,67	1,000	394,67
4	FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (P - 70)	67,37	1,000	67,37

PRESSUPOST

5	FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (P - 71)	529,74	1,000	529,74
6	FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 72)	65,38	1,000	65,38
7	FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (P - 73)	89,76	1,000	89,76
8	FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (P - 64)	6,83	176,000	1.202,08
9	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	16,000	811,04
10	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 42)	3,06	100,000	306,00
11	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 47)	4,20	12,000	50,40
12	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	16,000	741,44
13	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	20,800	808,91
14	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	20,800	507,10

TOTAL Titol 4 01.20.22.05 7.436,41

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (P - 58)	2.764,25	1,000	2.764,25
2	FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (P - 41)	550,87	1,000	550,87
3	FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (P - 60)	1.532,69	1,000	1.532,69

TOTAL Titol 4 01.20.23.01 4.847,81

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	20	INFRAESTRUCTURES
Titol 3	23	FONTS
Titol 4	02	Subministrament i desaigüe font

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	3,000	549,84
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	3,000	847,05
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 68)	60,66	1,000	60,66
4	F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (P - 9)	6,34	7,000	44,38
5	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (P - 7)	16,54	3,000	49,62
6	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	7,800	395,38
7	F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 23)	87,01	3,530	307,15
8	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 29)	24,76	3,000	74,28
9	F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 31)	52,53	0,840	44,13
10	F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (P - 30)	50,82	1,176	59,76
11	F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (P - 32)	19,36	2,016	39,03
12	F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC (P - 33)	2,52	2,016	5,08
13	F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 34)	1,06	7,000	7,42
14	F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 35)	0,86	7,000	6,02
15	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 42)	3,06	15,000	45,90
16	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	7,800	361,45
17	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	10,030	390,07

PRESSUPOST

18	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	10,030	244,53
19	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 38)	160,44	1,000	160,44
20	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 48)	8,44	10,000	84,40
21	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 47)	4,20	30,000	126,00

TOTAL Titol 4 01.20.23.02 3.902,59

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 20 INFRAESTRUCTURES
Titol 3 24 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTINTOLAMENT PROVISIONAL I DESVIAMENT DE SERVEIS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (P - 0)	3.325,00	3,000	9.975,00

TOTAL Titol 3 01.20.24 9.975,00

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 31 RETIRADA MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 11)	16,56	16,000	264,96
2	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 13)	8,69	8,000	69,52
3	F21Q0CI25	U	ARRENCADA I COL.LOCACIÓ DE PILONES DE QUALSEVOL TIPUS, CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT AL LLOC DEMANAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR I COL.LOCACIÓ DE LA PILONA EN EL LLOC DEMANAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 12)	11,78	4,000	47,12
4	F21Q0CI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 10)	505,42	1,000	505,42

PRESSUPOST

TOTAL Titol 3 01.30.31 887,02

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 30 MOBILIARI
Titol 3 32 INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 54)	102,77	8,000	822,16
2	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 53)	582,41	18,000	10.483,38
3	FQ41CI04	U	SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I CONEXIÓ DE FONT TIPUS CAUDAL O EQUIVALENT. SUPORT DE XAPA D'ACER ZINCAT, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA EN POLS DE COLOR MARRÓ. REIXA D'EVACUACIÓ D'AIGUA I SAFATA INTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI 316L. SORTIDOR I BOTÓ DE LLAUTÓ AMB ACABAT CROMAT. INCLOU EXCAVACIÓ, FONTANERIA, FONAMENTS, CÀRREGA I TRANSPORT DEL MATERIAL SOBRER A L'ABOCADOR I CÀNON D'ABOCAMENT, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM TOTS ELS ANCORATGES NECESSARIS QUE CONSIDERI LA D.F. (P - 55)	1.795,49	1,000	1.795,49

TOTAL Titol 3 01.30.32 13.101,03

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 41 ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 90)	69,24	31,000	2.146,44
2	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 83)	289,64	14,000	4.054,96
3	FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (P - 82)	177,04	3,000	531,12
4	FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT (P - 91)	12,68	11,500	145,82

PRESSUPOST

5	FRVEA000	M2	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUSTES EN GENERAL, INCLOUSA L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT (INCOU CÀNON D'ABOCAMENT). AMB UTILITZACIÓ DE MITJANS MANUALS I MECÀNICS. (P - 92)	1,52	11,500	17,48

TOTAL Titol 3 01.40.41 6.895,82

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 42 PLANTACIÓ D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (P - 77)	128,34	9,000	1.155,06
2	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 78)	184,60	7,200	1.329,12
3	FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (P - 84)	356,97	9,000	3.212,73
4	FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (P - 80)	183,45	9,000	1.651,05
5	FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (P - 87)	34,55	18,000	621,90

TOTAL Titol 3 01.40.42 7.969,86

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA
Titol 3 43 PLANTACIÓ D'ARBUSTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 76)	0,44	44,000	19,36
2	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	22,000	1.115,18
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 78)	184,60	11,000	2.030,60
4	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 79)	3,34	44,000	146,96
5	FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (P - 81)	7,67	176,000	1.349,92
6	FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (P - 85)	4,90	176,000	862,40

TOTAL Titol 3 01.40.43 5.524,42

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 40 JARDINERIA

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

PRESSUPOST

Titol 3 44 ARBRAT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (P - 86)	28,84	14,000	403,76
2	FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (P - 79)	3,34	49,500	165,33
3	FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (P - 78)	184,60	7,425	1.370,66

TOTAL Titol 3 01.40.44 1.939,75

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 51 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QV001	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I POSTERIOR COL.LOCACIÓ O CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. O A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 13)	8,69	1,000	8,69
2	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 15)	4,85	14,000	67,90
3	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	2,02	70,000	141,40
4	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	18,200	443,72
5	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	18,200	707,80

TOTAL Titol 3 01.50.51 1.369,51

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 50 ÀREA GOSSOS
Titol 3 52 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9231510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 22)	40,24	14,000	563,36
2	F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 21)	2,74	140,000	383,60
3	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	14,000	648,76

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3	01.50.52	1.595,72

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	53	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 88)	186,28	40,000	7.451,20
2	FR93CI11	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 89)	216,09	1,000	216,09

TOTAL	Titol 3	01.50.53	7.667,29

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	54	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	Font gossos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	1,000	282,35
2	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	1,000	183,28
3	FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (P - 68)	60,66	1,000	60,66
4	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	9,600	486,62
5	FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 47)	4,20	40,000	168,00
6	FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (P - 42)	3,06	20,000	61,20
7	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	9,600	444,86

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	12,480	485,35
9	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	12,480	304,26
10	FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (P - 38)	160,44	1,000	160,44
11	FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 48)	8,44	10,000	84,40

TOTAL	Titol 4	01.50.54.01	2.721,42

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	54	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	Xarxa aspersió gossos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 3)	183,28	1,000	183,28
2	FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (P - 39)	282,35	1,000	282,35
3	FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (P - 74)	394,67	1,000	394,67
4	FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 61)	88,72	4,000	354,88
5	F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (P - 16)	50,69	8,000	405,52
6	FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 43)	4,17	40,000	166,80
7	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 17)	46,34	8,000	370,72
8	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	10,400	253,55
9	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	10,400	404,46

TOTAL	Titol 4	01.50.54.02	2.816,23

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ10CI10	U	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS NEOBARCINO DE 1,80M D'AMPLADA. PEUS DE FOSA DÚCTIL ACABAT COLOR GRIS FORJA. SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC, TRACTADA AMB PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG, ACABAT NATURAL. TRACTAMENT ANTIGRAFFITI. CARGOLS D'ANCLATGE D'ACER INOXIDABLE M-10. INCLOU FONAMENTACIÓ I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR ACABADA LA UNITAT. (P - 53)	582,41	2,000	1.164,82
2	FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (P - 54)	102,77	1,000	102,77
3	FQF0FONB	UT	FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 5 CM. DE GRUIX, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT. (P - 56)	589,75	1,000	589,75
4	FQP1UBOS	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL. (P - 57)	450,27	1,000	450,27

TOTAL	Titol 3	01.50.55	2.307,61

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	50	ÀREA GOSSOS
Titol 3	56	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 37)	116,24	1,000	116,24
2	FBBPCI01	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 04P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X320MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X320MM, INCLÒS MARCS, SUPORT,	52,47	2,000	104,94

PRESSUPOST

			CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 36)		

TOTAL	Titol 3	01.50.56	221,18

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 83)	289,64	1,000	289,64
2	FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (P - 90)	69,24	1,000	69,24
3	F21W0CI02	U	DESMUNTATGE I RECOL.LOCACIÓ DE JOC INFANTIL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ MÉS GRAN DE 0.5M3 I MÉS PETIT O IGUAL DE 2.5M3 SOBRE QUALSEVOL TIPUS DE CIMENTACIÓ INCLÒS DEMOLICIÓ DE CIMENTACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON ABOCADOR O AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (P - 14)	191,79	7,000	1.342,53
4	F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA. (P - 6)	16,44	52,000	854,88
5	F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (P - 15)	4,85	25,710	124,69
6	F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	2,02	85,700	173,11
7	F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 19)	24,38	42,159	1.027,84
8	F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (P - 20)	38,89	42,159	1.639,56

TOTAL	Titol 3	01.60.61	5.521,49

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol	60	ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3	62	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-2 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 25)	28,26	36,500	1.031,49
2	F9A1UA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC,	105,79	42,850	4.533,10

PRESSUPOST

ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 28)

TOTAL Titol 3 01.60.62 5.564,59

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 63 TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 88)	186,28	36,500	6.799,22
2	FR93CI11	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 89)	216,09	2,000	432,18

TOTAL Titol 3 01.60.63 7.231,40

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 64 JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LAP20412M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador d'una plaça amb seient de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020412M + 216 o similar. Gronxador individual amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Un seient de goma plà de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2520x1530x2300 mm. Espai de seguretat 1900x 7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (P - 94)	1.450,55	1,000	1.450,55
2	LAP010501	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 010501 + 5049 Muelle Caballo con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de cavall fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 790x590x850 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3790 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (P - 93)	1.000,43	3,000	3.001,29
3	XPAUCI02	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGON NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DELS ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS, I.M. (P - 0)	201,68	4,000	806,72

PRESSUPOST

TOTAL Titol 3 01.60.64 5.258,56

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 65 MOBILIARI URBÀ I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (P - 11)	16,56	2,000	33,12

TOTAL Titol 3 01.60.65 33,12

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 60 ÀREA JOCS INFANTILS
Titol 3 66 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 06P, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 320X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (P - 37)	116,24	1,000	116,24

TOTAL Titol 3 01.60.66 116,24

Obra 01 Pressupost HEROÏNES GIRONA
Capítol 90 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X1211000	U	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT (P - 0)	4.341,00	1,000	4.341,00

TOTAL Capítol 01.90 4.341,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.10.11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	28.386,79
Titol 3	01.10.12	PAVIMENTS	43.650,70
Capítol	**01.10**	**OBRA CIVIL**	**72.037,49**
Titol 3	01.20.21	ENLLUMENAT	14.361,04
Titol 3	01.20.22	REG	33.188,78
Titol 3	01.20.23	FONTS	8.750,40
Titol 3	01.20.24	SERVEIS AFECTATS	9.975,00
Capítol	**01.20**	**INFRAESTRUCTURES**	**66.275,22**
Titol 3	01.30.31	RETIRADA MOBILIARI	887,02
Titol 3	01.30.32	INSTAL·LACIÓ NOU MOBILIARI	13.101,03
Capítol	**01.30**	**MOBILIARI**	**13.988,05**
Titol 3	01.40.41	ESPORGUES I RETIRADA D'ARBRES, ARBUSTOS I SOQUES	6.895,82
Titol 3	01.40.42	PLANTACIÓ D'ARBRAT	7.969,86
Titol 3	01.40.43	PLANTACIÓ D'ARBUSTOS	5.524,42
Titol 3	01.40.44	ARBRAT EXISTENT	1.939,75
Capítol	**01.40**	**JARDINERIA**	**22.329,85**
Titol 3	01.50.51	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	1.369,51
Titol 3	01.50.52	PAVIMENTS	1.595,72
Titol 3	01.50.53	TANCAMENTS	7.667,29
Titol 3	01.50.54	INSTAL·LACIONS	5.537,65
Titol 3	01.50.55	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENTS	2.307,61
Titol 3	01.50.56	SENYALITZACIÓ	221,18
Capítol	**01.50**	**ÀREA GOSSOS**	**18.698,96**
Titol 3	01.60.61	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	5.521,49
Titol 3	01.60.62	PAVIMENTS	5.564,59
Titol 3	01.60.63	TANCAMENT	7.231,40
Titol 3	01.60.64	JOCS	5.258,56
Titol 3	01.60.65	MOBILIARI URBÀ I ALTRES	33,12
Titol 3	01.60.66	SENYALITZACIÓ	116,24
Capítol	**01.60**	**ÀREA JOCS INFANTILS**	**23.725,40**
			217.054,97

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	OBRA CIVIL	72.037,49
Capítol	01.20	INFRAESTRUCTURES	66.275,22
Capítol	01.30	MOBILIARI	13.988,05
Capítol	01.40	JARDINERIA	22.329,85
Capítol	01.50	ÀREA GOSSOS	18.698,96
Capítol	01.60	ÀREA JOCS INFANTILS	23.725,40
Capítol	01.90	SEGURETAT I SALUT	4.341,00
Obra	**01**	**Pressupost HEROÏNES GIRONA**	**221.395,97**
			221.395,97

NIVELL 1: Obra			Import

Pressupost d´actuació unitària. Districte 10. Espais Verds.
PARC DE LES HEROÏNES DE GIRONA

RESUM DE PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost HEROÏNES GIRONA	221.395,97
			221.395,97

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		221.395,97
13 % Despeses Generals SOBRE 221.395,97.....		28.781,48
6 % Benefici Industral SOBRE 221.395,97.....		13.283,76
	Subtotal	263.461,21
21 % IVA SOBRE 263.461,21.....		55.326,85
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	318.788,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS DIVUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)

Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 3 - PLECS DE CONDICIONS

(Volum 1 de 1)

ÍNDEX PLECS

1. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS APLICABLES
2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES MATERIALS
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES D'ENLLUMENAT PÚBLIC
4. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LES INSTAL·LACIONS DE REG (PARCS I JARDINS)
5. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES D'OBRA NOVA DE JARDINERIA
6. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL

1. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS APLICABLES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

1. DISPOSICIONS GENERALS

1.1. Normativa aplicable

Serà d'aplicació

* Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre (BOE núm. 257 de 26/10/2001)
* Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts (PG3)
* Instrucción Firmes Flexibles. Normas 6.1-I.C. sobre secciones de firmes.
* Els Plecs de Condicions vigents de l'Ajuntament de Barcelona referents a enllumenat públic, reg i semafòric i senyalització vertical i horitzontal
* Real Decreto 1247/2008, de 18 de juliol, aprovació de "Instrucción de Hormigón Estructural" (EHE-08).
* Instrucción de acero estructural (EAE)
* Eurocódigo 3. Proyecto de Estructuras de Acero
* Codigo Técnico de la edificación (CTE).
* Legislació vigent de Prevenció de riscos laborals, Serveis de prevenció, Equips de protecció individual, Medi ambient i condicions dels llocs de treball, Condicions mínimes de seguretat i salut en els diversos sectors d'activitat, Normatives europees
* Decret 135/1995 de 24 de març de desplegament de la llei 20/1991 de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del codi d'accessibilitat
* Ordenances municipals vigents de l'Ajuntament de Barcelona
* Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT 2002) i instruccions complementàries i disposicions de la Generalitat de Catalunya
* Tota altra llei o normativa aplicable per l'Ajuntament de Barcelona, a la bona construcció d'obres d'urbanització. Manual de Qualitat de les Obres.
* Manual de senyalització per obres urbanes del Ajuntament de Barcelona. Setembre 2009 i posteriors actualitzacions.
* El present plec de condicions tècniques

1.2. Comprovació del replantejament.

La comprovació del replantejament inclourà els eixos dels carrers, les alineacions de vorades, així com els punts definitoris dels xamfrans de les alineacions de les façanes.

Les bases de replantejament es senyalaran mitjançant empremtes difícilment esborrables, que indicaran les coordenades dels punts.

Les dades, cotes i punts fixats seran anotats en annex a l'Acta de Comprovació del Replantejament, que s'adjuntarà a l'expedient de l'Obra. Es lliurarà còpia de l'annex al Contractista.

1.3. Programa de treballs.

El programa de treballs correspondrà a les següents activitats:

1. Vallat de l'obra.
2. Retirada de mobiliari urbà i d'arbrat.
3. Enderroc de paviments de voreres, calçades i subbases.
4. Moviment de terres. Formació de caixes de calçades, compactació d'esplanades i determinacions de C.B.R.
5. Moviment de terres. Excavació de rases i pous per a la disposició de tubs sota en calçada , pous d'embornals i claveguerons, prismes de canalitzacions de serveis i arquetes de canalitzacions.
6. Sol·licitud d'escomeses elèctriques per a l'ìnstal.lació d'enllumenat i de reg i de l'escomesa d'aigua de reg.
7. Construcció del sistema sanejament i drenatge, format per col·lector, embornals, caixes d'embornals i connexió, connexions de claveguerons i la seva protecció, pous de registre i connexió a col·lector adjacent.
8. Construcció dels prismes de serveis i arquetes de registre i derivació.
9. Estesa de tubs de protecció de cablejat elèctric i de canalitzacions d'aigua de reg i dels tubs de protecció. Construcció de pericons.
10. Aportació de material seleccionat o tot-u artificial, rebliments i compactacions fins a cotes d'esplanades.
11. Construcció de subbases i bases de paviments de calçades i voreres, prèvia justificació de la Direcció facultativa, d'acord amb la categoria d'esplanada, avalada dels assaigs necessaris.
12. Construcció d' encintats de vorades de granit en voreres i mitjana, rigoles, guals de granit, per a vianants i vehicles i escossells.
13. Construcció de fonaments de les columnes de llum.
14. Construcció de paviments de peces de formigó en voreres cuidant els encintats.
15. Asfaltat de calçades
16. Estesa del cablejat elèctric.
17. Instal·lació de columnes de llum, equips òptics, instal·lacions i mecanismes elèctrics interiors a les columnes. Connexions.
18. Plantació d'arbres, heura i arbustatge.
19. Instal·lació de bypass mestre i de sectorització, anelles Techline i gotes. Sistema de difusió. Boques de reg. Valvuleria, filtres i vàlvules de desguàs. Connexions de les canalitzacions d'aigua i elèctriques.
20. Connexions de Companyies elèctrica i de subministrament d'aigua.
21. Proves elèctriques i lumíniques.
22. Proves hidràuliques.

El Contractista no podrà modificar l'ordre d'execució indicat si no és amb l'expressa autorització de la Direcció facultativa.

1.4. Condicions d'execució de les diverses activitats

Abans d'executar una activitat, el Contractista requerirà l'autorització de la Direcció facultativa per emprar els materials de l'activitat així com el procés d'execució.

La Direcció facultativa podrà requerir al Contractista qualsevol assaig per determinar les propietats físiques i mecàniques dels materials que formin part de l'ordenació de superfície.

La Direcció prohibirà la disposició de qualsevol material que consideri que no presenta les característiques adequades definides en el present plec.

El Contractista, prèvia autorització de la Direcció facultativa posarà en coneixement del Comitè permanent d'obres i de la Guardia Urbana. Requerirà la seva autorització amb l'anticipació que s'ordeni, totes aquelles activitats que provoquin una restricció parcial o total al trànsit de vehicles.

El Contractista disposarà de la senyalització informativa, de seguretat, etz. que ordeni la Guardia Urbana o la Direcció d'Obra, sent tota la despesa al seu càrrec.

El Contractista disposarà els passos provisionals necessaris per permetre als vianants l'accés als portals dels edificis i també als vehicles a través dels guals.

Desenvolupament de les obres.

En quant al desenvolupament dels treballs, les obres corresponents a un sol carrer s'executaran en una o més fases, segons planificació lliurada per la D.F.i aprovada per el Comitè permanent del Ajuntament de Barcelona.

Acta de comprovació del replanteig.

Abans de l'inici de les obres es procedirà, juntament amb la Direcció Facultativa, a la comprovació de les bases de replanteig de les obres i se n'aixecarà la corresponent acta. Degut a les característiques de les actuacions, es realitzarà un acte de replanteig general, a l'inici del contracte, i també es realitzaran actes de replanteig parcials, a l'inici de cadascuna de les actuacions.

L'inici particular de cada actuació es realitzarà com a màxim 1 mes després de l'entrega, per part de la DF del contracte, del projecte executiu de l'actuació, que serà desenvolupat per aquesta.

En tots els casos, la DF serà la que determini quin serà l'inici de les obres, ja que per motius de necessitat, aquesta es pot avançar (fins un màxim de 15 dies) o retardar, en determinats casos, en funció del desenvolupament del contracte i d'altres.

En cas que per necessitats, l'Ajuntament determini la necessitat d'executar les obres en dues fases o més, aquestes s'hauran d'aturar en el punt que indiqui la D.F. i reiniciar-les quan aquesta indiqui, sense que això suposi cap increment de cost.

L'execució dels replanteigs necessaris per a portar l'obra aniran a càrrec de l'adjudicatari.

En cas de que hi hagués alguna discrepància, es farà constar a l'acta amb caràcter informatiu per replantejar posteriorment els plànols d'execució d'obra.

Acta de recepció

A la finalització de totes les obres incloses en aquest contracte s'emetrà un acte de recepció general de l'obra.

A banda d'aquesta acta de recepció general, s'emetran actes de recepció parcials a la finalització de cadascuna de les actuacions, un cop la Direcció Facultativa hagi verificat l'acabament de l'obra en les condicions establertes a l'inici de la mateixa.

Si l'acte de recepció conté aspectes a esmenar per part de l'adjudicatari, aquest haurà de subsanar les deficiències contemplades en un termini màxim de 15 dies. En cas que no es compleixi aquest termini, això suposarà una falta greu.

En cas que l'Ajuntament determini la necessitat d'executar les obres en dues o més fases, es podrà realitzar un acte de recepció parcial de l'obra executada.

Materials i mitjans de l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de facilitar en tot moment els materials o equips necessaris per l'execució de les obres, encara que alguns d'ells poguessin no estar pressupostats al Quadres de Preus.

El personal serà en tot moment el necessari per a l'execució correcta de les operacions contemplades en aquest contracte. La DF podrà rebutjar de forma raonada qualsevol de les persones adscrites a la contracte per part de l'Adjudicatari; quan a criteri d'aquesta no reuneixi les condicions necessàries per a l'execució satisfactòria de les tasques que tinguin encomanades.

La responsabilitat executiva dels treballs estarà a càrrec del Responsable del contracte, nomenat per l'adjudicatari, el qual tindrà dedicació exclusiva al contracte i serà responsable de vetllar pel control i compliment de les obres.

Al responsable del contracte li correspondrà la representació que li pertoqui a l'adjudicatari davant tercers per tot assumpte relatiu als treball objecte del contracte.

Donat que algunes actuacions poden desenvolupar-se en festius o fora de l'horari habitual, caldrà que l'Adjudicatari estableixi la seva gestió de personal de manera que els treballs que s'hagin de dur a terme, siguin atesos amb el mateix nivell de qualitat i diligència que els efectuats en horari de prestació normal, disposant de mecanismes d'avís i localització de personal necessari i que haurà d'aprovar la Direcció Facultativa. Els preus no variaran en cap cas per raó de l'execució dels treballs segons les condicions abans esmentades.

El vestuari del personal adscrit al contracte haurà de complir la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. La dotació del vestuari anirà a càrrec de l'Adjudicatari.

El personal de l'Adjudicatari haurà de preservar la bona imatge de l'Ajuntament de Barcelona.

L' incompliment dels aspectes referits en aquest apartat que hagi ofertat l'Adjudicatari, es considerarà una falta lleu i la seva reincidència falta greu.

L'adjudicatari disposarà d'un vehicle pel cap d'obra, nou i d'ús exclusiu pel contracte.

L'adjudicatari haurà d'acreditar la procedència dels materials que es puguin utilitzar, aportant les mostres, i les dades necessàries, els quals hauran d'acomplir amb les característiques del Plec de Prescripcions Tècniques, altrament la Direcció Facultativa podrà rebutjar-los.

L'Ajuntament de Barcelona es reserva el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir.

L'Adjudicatari en presentar l'oferta per licitació necessariament haurà d'aportar garanties escrites del subministrament des de l'inici i durant tota la durada del contracte i satisfent totes les comandes que s'hagin de fer, d'almenys dos proveïdors, de tot aquells materials implicats en els treballs objecte del contracte, en especial aquells materials relacionats directament amb la vialitat i l'enllumenat: vorades, peces de guals homologats, panots, llosetes especials de vorera, suports d'enllumenat, llumeneres, cables elèctrics, etc.

Les instal·lacions fixes o mòbils i magatzems de l'adjudicatari hauran d'acomplir les vigents normatives mediambientals i de seguretat i salut en el treball.

<u>Tasques que requereixen especial atenció.</u>

<u>Contractació d'escomeses elèctriques.</u>

L'Adjudicatari, dins del desenvolupament normal de les obres haurà de contractar escomeses elèctriques, sobretot pel connexionat del nou enllumenat que es pugui col·locar.

Pel que fa a l'enretirada de l'enllumenat existent, un cop el nou estigui connectat a la xarxa, s'ha de realitzar dins el termini d'execució de l'obra, no permetent-se, per part de Medi Ambient, rebre l'obra si no s'ha enretirat.

S'adjunta un quadre adjunt per tal d'acomplir els terminis establerts del procediment de contractació d'escomeses elèctriques:

Accions i previsió de terminis mínims per a la contractació i formalització de les escomeses elèctriques

ACCIONS	PERSONES IMPLICADES	SETMANES															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Informació sobre inici d'obra. Plànol d'ubicació i potència de l'escomesa per EP	de INST / DO --> a DEE																
Sol·licitud d'informe - petició d'escomesa	de DEE --> a FECSA																
Recepció de l'informe	de FECSA --> a DEE																
Validar idoneïtat i donar curs a informe	de DEE --> a PRO / DO																
Contractar i pagament de les taxes + enviament justificant de pagament	de PRO / DO --> a FECSA																
Execució de l'escomesa + avís a tècnic de FECSA	PSE --> FECSA																
Finalització obra d'enllumenat																	
Realització projecte per legalització	INST																
Signatura de documentació per legalitzar	DEE																
Inspecció ICICT	ICICT																
Entrega de projecte legalitzat + certificats + verificació de comptador + As built	de INST / DO --> a DEE																
Entrega de documentació per contractar	de DEE --> a FECSA																
Tensió a la escomesa	FECSA																
Pòlissa i posada en marxa de la instal·lació	de INST --> a DEE																
Incorporació del quadre al sistema de control centralitzat	de INST --> a DEE																

DEE=Departament d'Enllumenat i Energia
DO=Direcció d'Obra
PRO=Promotor de l'Obra
INST=Instal·lador/ Contractista
PSE=Punt de Servei

<u>Enretirada de fanals i mobiliari urbà.</u>

En les tasques d'enretirada de fanals, per la seva reubicació o substitució, s'haurà de tenir especial cura amb la senyalització adossada a fanals, (senyals verticals i semàfors), de

forma que un cop finalitzada l'actuació, es produeixi la reposició d'aquesta senyalització, mantenint la configuració inicial, o variant-la, adaptant-se a les noves condicions. L'obra no es considerarà acabada fins que no s'hagi reposat tota la senyalització.

Per tal que es faci correctament, en les obres on hi hagi enretirada de fanals, l'adjudicatari haurà de fer un estudi de la senyalització inicial existent, que es plasmarà en un plànol.

La senyalització que es torni a col·locar, es farà en fanal de nou, o en cas que les noves condicions no ho permetin, s'hauran de col·locar suports de fixació.

D'igual forma, el mobiliari que s'hagi d'enretirar degut al desenvolupament de les obres, encara que no estigui dins de l'àmbit de l'obra, s'haurà de reposar abans de la finalització de l'obra. L'obra no es considerarà acabada fins que no s'hagi reposat tota la senyalització.

Així mateix, si les obres requereixen que els semàfors siguin desplaçats o traslladats, i s'han de col·locar sobre suport provisional, aquest haurà d'acomplir els requisits mínims per aquest efecte, tant de seguretat, com de maniobrabilitat i qualitat. Si no es complís això, suposaria una falta lleu.

Desenvolupament general de l'obra.

Qualsevol activitat que formi part d'una obra, que sigui classificada com a no conforme per la D.F. i que la seva reparació provoqui molèsties pels usuaris de la via pública, serà considerat falta greu.

Qualsevol acció relativa a l'execució de l'obra, que ocasioni un risc pels usuaris de la via pública serà considerat com a falta greu

Quan, degut a l'execució de l'obra, s'afecti accidentalment algun servei de companyia subministradora, es seguirà el protocol d'actuació que estableixi la D.F. o en el seu defecte el que la companyia afectada tingui per aquests casos. El no seguiment del protocol serà considerat falta greu.

La neteja de l'obra es farà diàriament, tant de restes de l'obra com aliens. L' incompliment reiterat d'aquest punt serà considerat falta greu.

Quatre setmanes abans de l'inici d'una obra el contractista presentarà un estudi (plànols i altres documents) en què es consideraran les afectacions i les mesures pal·liatives a realitzar perquè els vianants, els accessos d'escales de veïns, comerços i pàrquings, serveis i transports públics, tràfic rodat i qualsevol activitat que es desenvolupi en la via pública estiguin afectats en el mínim possible. També es situarà en l'estudi les zones d'ocupació propis de l'obra. L'anomenat estudi serà presentat a la D.F. per la seva aprovació.

Per l'execució de l'obra s'intentarà ocupar el mínim espai possible i en qualsevol cas no està permès l'aparcament de vehicles dins el recinte de l'obra. La reiteració en l' incompliment d'aquest punt serà considerat falta greu.

Quan, degut a reclamacions fetes per veïns, la Direcció Facultativa o Medi Ambient determini, per causes de mala execució d'alguna actuació o per altres causes, es podrà requerir a l'Adjudicatari la resolució de la incidència en un termini de 48h com a màxim,a no ser que la DF indiqui un altre termini, degut a la impossibilitat de fer-ho en 48h.

1.5. Documentació a preparar per l'adjudicatari.

Informe de gestió.

Als efectes de seguiment i control, l'adjudicatari haurà de presentar un informe a la Direcció Facultativa amb la periodicitat, format i continguts que aquesta fixi i que contemplarà com a mínim els següents punts:

- Gràfics actualitzats de seguiment del programa.
- Grau d'acompliment del programa. Desviacions i mesures de correcció.
- Incidències econòmiques, temporals o d'altres tipus.
- Documentació fotogràfica de les obres (en format digital) il·lustrant detalls d'abans i després de l'obra. Medi Ambient podrà exigir l'ús d'altres sistemes audiovisuals per a ser emprats en alguna obra en concret, anant a càrrec de l'adjudicatari les despeses necessàries. Així mateix del material resultant en serà lliurada una còpia, com a mínim,a Medi Ambient.

Projecte de final d'obres (AS BUILT).

En un termini no superior a un (1) més des de l'acabament de cada obra, l'adjudicatari estarà obligat a presentar els plànols de fi d'obra parcial ("as built parcial") en suport paper

i informàtic d'acord a les especificacions que fixi la Direcció Facultativa segons el Plec de Condicions Tècniques aprovat pel Consell Plenari de l'Ajuntament de Barcelona de 10 de març de 1995 (Gaseta Municipal de 20-10-1995).

Un cop finalitzades totes les obres, l'adjudicatari haurà de presentar un document final, on es reculli totes les actuacions realitzades i s'incloguin tots els plànols de fi d'obra de

cadascuna de les actuacions ("as built general") en suport paper i informàtic, d'acord a les especificacions que fixi la Direcció Facultativa segons el Plec de Condicions Tècniques aprovat pel Consell Plenari de l'Ajuntament de Barcelona de 10 de març de 1995 (Gaseta Municipal de 20-10-1995).

1.6. Altres obligacions de l'adjudicatari.

Abocadors. Punts verds.

Tots el productes, materials, residus i deixalles que s'originen o es recullin per motiu de les obres del projecte seran transportades a càrrec de l'adjudicatari als corresponents abocadors o punts verds autoritzats i plantes de reciclatge, excepte altra indicació de la Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa serà informada prèviament a la disposició, del destí de materials, residus, runes i deixalles originats per les obres i podrà exigir canvis en el sistema i destí de la disposició dels residus.

Els materials de recuperació o restes de paviments històrics susceptibles de reaprofitament es dipositaran per l'adjudicatari i al seu càrrec on indiqui la Direcció Facultativa.

En tot cas l'adjudicatari estarà obligat a respectar la normativa vigent d'abocament i eliminació de residus, i especialment el Decret 201/94 i modificacions posteriors, així com a prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació de la natura i molt especialment de rius, llacs o dipòsits d'aigua.

L'adjudicatari haurà de localitzar abocadors, punts verds, plantes de reciclatge i li correspon l'abonament de les despeses derivades de la seva utilització.

L'incompliment dels aspectes referits en aquest apartat serà considerat falta greu i la seva reincidència constituirà una falta molt greu.

Arbrat i espècies vegetals.

L'adjudicatari haurà de vetllar per la conservació i protecció de l'arbrat i espècies vegetals que puguin estar temporalment dins la zona d'influència de l'obra, establint les mesures necessàries. Al respecte s'atendrà al que contempla l'Ordenança General de Medi Natural aprovada pel Consell Plenari de març de 1999 i el Manual de Qualitat de les Obres de 17 de maig de 1999 i revisions posteriors.

En cap cas es podrà abocar, temporalment o definitiva, runa o residus d'obra als escossells o als parterres.

L'incompliment dels aspectes referits en aquest apartat serà considerat falta greu i la seva reincidència constituirà una falta molt greu.

Retolació informativa.

L'adjudicatari estarà obligat a col·locar al seu càrrec, els cartells informatius de l'obra que disposi la Direcció Facultativa, així com també la retolació necessària per desviaments de trànsit.

No s'admetran cartells amb desperfectes, formats no exactament idèntics als establerts, incoherències o en general, en mal estat de conservació.

L'incompliment dels punts inclosos en aquest apartat es considerarà falta greu i la seva reincidència falta molt greu.

Senyalització i tancament de les obres.

L'adjudicatari, sense perjudici del compliment preceptiu de pla de seguretat i salut, vindrà obligat a disposar i col·locar la senyalització necessària que garantitzi en tot moment la seguretat de vianants, automobilistes i del propi personal de l'adjudicatari.

En aquest sentit com a mínim, haurà d'atenir-se al que estableixin el Manual de Qualitat de les Obres aprovat per l'Ajuntament de Barcelona a 17 de maig de 1999 en la seva darrera revisió, l'Ordenança Municipal de Circulació i el Codi de Circulació, i el Manual de senyalització per obres urbanes del Ajuntament de Barcelona. Setembre 2009 i posteriors actualitzacions.

Sense que això sigui limitatiu, l'adjudicatari haurà de col·locar les senyals precises per indicar la proximitat de l'obra, la circulació en la zona de treballs i els punts d'eventual perill per raó de la marxa d'aquestes, tant en la zona d'obra com en els llindars i rodalies.

Tant l'adjudicatari com les empreses col·laboradores i proveïdors, s'atindran a les restriccions i condicions que puguin ser imposades en la circulació de camions i maquinària per a zones urbanes i accessos d'obra.

La senyalització que es col·loqui haurà d'estar en bon estat, no admetent-se en cap cas, tanques o altres fetes malbé. En cas que això no es compleixi, comportarà una falta greu, en cas de reiteració, serà considerat falta greu.

La senyalització haurà d'anar acompanyada de nit de la corresponent il·luminació i abalisament.

Tot obstacle en la via pública, per motiu de les obres, tant en vorera com en calçada, haurà d'estar perfectament tancat, independentment de que es tracti de personal treballant com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar, etc. i el tancament s'haurà de fer amb tanques homologades d'acord al Manual de Qualitat de les Obres, suficientment estables, perfectament alineades i subjectes o arriostrades les unes amb les altres.

En cap cas es podrà deixar sense tancament i protecció, sots, rases i excavacions. Està prohibit també l'ús de cintes de plàstic o d'altres elements de tancament no homologats.

Durant l'execució de treballs de nit, el personal haurà d'anar proveït de vestuari amb elements reflectants i que acompleixi la normativa vigent i les homologacions comunitàries.

Les despeses originades com a conseqüència de l'acompliment dels aspectes referits en aquest apartat aniran a càrrec de l'adjudicatari

L'incompliment dels punts inclosos en aquest apartat es considerarà falta greu i la seva reincidència falta molt greu.

<u>Obligacions Mediambientals.</u>

Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona té implantat un Sistema de Gestió Mediambiental d'acord amb la Norma UNE-EN-ISO 14001, al qual es consideren els aspectes ambientals de les activitats pròpies executades directament o externalitzades mitjançant empreses contractades.

En la declaració pública de la seva Política Mediambiental, Medi Ambient es compromet a que totes les activitats externes i internes del Sector compliran acuradament les normatives ambientals, a l'aplicació del principi de prevenció de la contaminació i a exigir que les contractes de serveis incorporin millores en el seu comportament mediambiental.

L'Adjudicatari, d'acord al que contempla l'esmentat sistema, està obligat al compliment d'aquesta Política mediambiental.

En l'annex a la memòria hi figuren la Política Mediambiental de Medi Ambient, els aspectes mediambientals identificats com significatius i els requisits legals aplicables que l'Adjudicatari estarà obligat a complir, tant en els treballs propis o auxiliars del contracte, com en magatzems, vehicles, maquinària, oficines i altres instal·lacions relacionades amb l'objecte d'aquesta i que podran ser objecte de modificació durant el transcurs del contracte.

L'Adjudicatari estarà obligat a complir els procediments de comunicació, registre, control operacional, tractaments de no conformitat, etc. que a l'inici del contracte, estableixi la Direcció Facultativa en relació a les obligacions dimanades de l'aplicació del Sistema Mediambiental abans esmentat. L'incompliment d'aquest apartat suposarà una falta lleu i la reincidència, una falta greu.

L'Adjudicatari disposarà d'un sistema de gestió mediambiental, certificat ISO14001. Haurà de comptabilitzar-lo amb el de Medi Ambient integrant-hi els aspectes mediambientals identificats com significatius i els requisits legals d'aquest.

L'Adjudicatari haurà de complir totes les indicacions mediambientals que indiqui Medi Ambient i la DF, així mateix les millores ambientals ofertades en el contracte.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de disposar d'un tècnic de control mediambiental que faci el seguiment de l'acompliment de les millores ambientals ofertades, i haurà de facilitar a l'Ajuntament i DF tota la documentació mediambiental que es demani, sobretot pel que fa a càlcul de matèries primes consumides, consums energètics, emissions de CO_2 i residus produïts per cadascuna de les actuacions que es realitzin.

Amb la periodicitat que fixi la Direcció Facultativa, l'Adjudicatari haurà de facilitar la documentació que se li requereixi en termes de comprovants, certificacions o actualitzacions d'aquestes, contractes i albarans amb gestors o proveïdors, etc.

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Direcció Facultativa podrà practicar sense previ avís una comprovació interna a instal·lacions, magatzems i oficines de l'Adjudicatari, el qual estarà obligat a atendre i facilitar aquesta tasca i lliurar d'immediat la documentació i altra informació que se li requereixi.

L'Adjudicatari s'obliga a subministrar informació immediata a la Direcció Facultativa sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'obra o treball encomanat.

Davant de qualsevol incompliment d'aquestes condicions, la Direcció Facultativa podrà procedir a la suspensió dels treballs, i les pèrdues que se'n derivin seran assumides per l'Adjudicatari, sense perjudici de les sancions que s'apliquin.

Una no conformitat detectada per la Direcció Facultativa que, havent estat notificada a l'Adjudicatari a través del procediment establert, no hagi estat resolta en qualitat i temps fixats, donarà lloc a una sanció greu i la reincidència es considerarà falta molt greu.

Sense perjudici del paràgraf anterior, la detecció d'un incompliment de la normativa legal referida en els requisits legals que suposi una afectació greu al medi ambient, serà considerada falta greu i la seva reincidència, falta molt greu.

Seguiment i comprovació del compliment del contracte.

L'Ajuntament de Barcelona a través de la Direcció Facultativa comprovarà el compliment de les condicions establertes en el contracte amb els mitjans que estimi escaients, sent obligació de l'adjudicatari donar totes les facilitats que li siguin requerides a tal fi, en forma de pràctica d'inspeccions, comprovacions, amidaments, així com qualsevol documentació sol·licitada.

Sense perjudici de les condicions preceptives que figurin en el present Plec de Prescripcions Generals i en els Plec de Clàusules, es tindran en compte els següents aspectes:

- Grau d'acompliment dels compromisos adquirits per l'adjudicatari en la seva proposta de mitjans i organització per a les obres del contracte.
- Compliment de la programació.
- Grau de compliment de les obligacions Mediambientals establertes en el Plec de Prescripcions Generals.
- Compliment de les indicacions fetes per la Direcció Facultativa pel mitja de comunicació que aquesta cregui adient.
- Execució de les obres, operacions i unitats d'obra, d'acord amb les condicions d'execució establertes.
- Grau de consecució dels nivells de qualitat en les obres a criteri de la Direcció Facultativa.
- Acompliment de les disposicions municipals, especialment el Manual de Qualitat de les Obres, encaminades a garantir la seguretat, mobilitat i connectivitat durant l'execució de les obres i a reduir l'impacte en l'espai urbà.

La Direcció Facultativa podrà exigir la desconstrucció i conseqüent construcció, sense cap cost per l'Ajuntament de Barcelona, de les obres o unitats d'obra que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades o abonades.

L'acompliment de les observacions que, per mitjans de tota mena, se li facin a l'adjudicatari per part de la Direcció Facultativa, seran de caràcter obligatori i immediat.

1.7. Valoració dels treballs.-

Preus unitaris

En l'annex s'estableix el Quadre de Preus Unitaris del projecte.

Aqueixos preus, afectats per la baixa que oferti l'Adjudicatari seran d'aplicació durant el període de vigència del contracte.

En cas de no existir un preu per a un treball no inclòs en el Quadre de Preus es procedirà a l'aplicació del preu de la partida resultant de les publicacions de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) del mateix any de l'adjudicació del contracte o altres quadres de preus vigents a l'Ajuntament de Barcelona, que també es veuran afectats per la baixa d'adjudicació.

En els preus dels Quadres de Preus, s'entendran incloses sense que la relació següent sigui limitadora, si no merament enunciativa:

- Les despeses, imports, arbitris o taxes per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, excepte l'IVA.
- Totes les despeses derivades del compliment de la normativa mediambiental i dels continguts i procediments del sistema de gestió mediambiental del Sector de Serveis Urbans i Medi Ambient, incloent costos de gestió de residus, retirada o abocament d'aquests, despeses d'utilització, etc.
- Les despeses que originin a l'Adjudicatari el replanteig, programació dels treballs, control de materials, control de l'execució, proves, etc.
- Les despeses de permisos i llicències pròpies de l'Adjudicatari necessàries per a l'execució del contracte.
- Les despeses corresponent a plantes, instal·lacions i equips de maquinària.

- Les despeses d'instal·lacions i retirada de tota classe de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions i eines.

- Les despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.

- Despeses de protecció dels acopis de material i dels propis treballs contra tota mena de deterioraments.

- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general dels treballs executats.

- Despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, cabals, abocadors i deixalleries.

- Lloguer o adquisició de magatzems i instal·lacions, el centre de treball, etc.

- La conservació i policia de la zona dels treballs durant l'execució d'aqueixos, el subministrament, col·locació i conservació en la zona d'obra, la guarda dels treballs i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit de vianants i vehicles.

- Els majors costos que puguin derivar-se amb motiu de la realització de treballs fora de l'horari laboral, i que siguin necessaris per l'acompliment del programa de treballs, i per la realització dels treballs amb la mínima afectació al trànsit.

Preus contradictoris

Si fos precís per a la bona marxa dels treballs l'establiment de nous preus per a material i obres no continguts en els Quadres de Preus del contracte, es procedirà a l'aplicació del preu corresponent d'acord a les següents normes i tramitació:

a) Si el nou preu es pot deduir aritmèticament a la vista dels Quadres de Preus esmentats, es formularà aquest preu per la Direcció Facultativa i es sotmetrà a la conformitat de l'Adjudicatari.

b) En el cas que el nou preu no pogués deduir-se dels Quadres de Preus es procedirà al seu estudi contradictòriament, a partir del criteri de considerar el preu de mercat de materials i maquinària i amb rendiments aplicables d'acord a partides similars, sometent el resultat de l'estudi a l'aprovació de l'Orgue Municipal facultat, a proposta de la Direcció Facultativa.

   En ambdós casos, s'entén que els nous preus contradictoris seran afectats per la baixa del contracte, la revisió de preus si procedeix i els percentatges de despeses generals i benefici industrial.

Relació valorada. Certificació dels treballs

D'acord amb l'article 145 de LCAP mensualment o per liquidacions d'obra o grups d'obres s'elaborarà la relació valorada que servirà de base, prèvia aprovació per la Direcció Facultativa, per elaborar les corresponents factura i certificació. Es composarà de les partides següents, amb les subdivisions que s'indiquen i d'acord amb el Quadre de Preus:

- Obres a Preus Unitaris.

  Per unitats d'amidament segons preus del Quadre de Preus o contradictoris.

  A aquesta partida se li deduirà la baixa d'adjudicació i se li afegirà el 13 % en concepte de despeses generals i el 6 % de benefici industrial.

- Pla de Seguretat i Salut.

  A aquesta partida, no se li aplicarà baixa, ni benefici industrial i se li afegirà el 13 % en concepte de despeses generals. En la valoració de l'import mensual d'aquesta partida intervindrà la Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució.

No s'efectuaran retencions en concepte de garantia de l'import del valor d'execució material de les relacions valorades.

L'import total certificat serà el resultat d'aplicar a la corresponent relació valorada l'Import sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus vigent.

Abonament

Els treballs executats s'abonaran mitjançant factures emeses per l'empresa adjudicatària i les corresponents certificacions emeses per l'Ajuntament de Barcelona, a partir de la relació valorada conformada per la Direcció Facultativa.

No serà objecte de valoració qualsevol augment d'obra sobre el previst degut a la forma i condicions d'execució per part de l'Adjudicatari o per l'execució de treballs sense prèvia autorització.

En tot el relacionat amb la valoració per a abonament de les obres serà d'aplicació l'indicat en els Plecs de Clàusules Contractuals Generals, Particulars i Específiques.

Independentment d'aquests Plecs de Clàusules, i amb la finalitat de garantir la correcta execució de les remats i acabats de les diferents unitats d'obra, la Direcció Facultativa podrà retenir fins a un 5 % del seu valor percentual en tant no s'hagi completat i tancat l'execució de les llistes de remats i acabats corresponents que la Direcció Facultativa hagi facilitat al Contractista.

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES MATERIALS

B - MATERIALS 4
B0 - MATERIALS BÀSICS 4
B01 - LÍQUIDS 4
B011 - NEUTRES 4
B012 - DETERGENTS 4
B017 - DISSOLVENTS 4
B03 - GRANULATS 5
B031 - SORRES 5
B032 - SAULONS 6
B033 - GRAVES 6
B036 - ULL DE PERDIU 8
B037 - TOT-U 8
B038 - GRANULATS-CIMENT 9
B03D - TERRES 10
B03H - GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS 10
B03J - GRANULATS ESPECIALS 12
B04 - PEDRES PER A FONAMENTS I MURS 13
B043 - PEDRES 13
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 13
B051 - CIMENTS 13
B053 - CALÇS 16
B055 - LLIGANTS HIDROCARBONATS 19
B06 - FORMIGONS DE COMPRA 20
B060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS 20
B063 - FORMIGONS AMB GRANULATS GRANITICS SENSE ADDITIUS 21
B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA 22
B07 - MORTERS DE COMPRA 23
B071 - MORTERS AMB ADDITIUS 23
B08 - ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES . 24
B081 - ADDITIUS I ADDICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES 24
B084 - ADDITIUS I ADDICIONS PER A LLIGANTS HIDROCARBONATS 27
B09 - ADHESIUS 27
B090 - ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL 27
B0A - FERRETERIA 28
B0A1 - FILFERROS 28
B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRES 29
B0B2 - ACER EN BARRES CORRUGADES 29
B0B3 - MALLES ELECTROSOLDADES 31
B0C - PLAQUES, PLANXES I TAULERS 32
B0CG - PLANXES DE FIBROCIMENT NT 32
B0CH - PLANXES D'ACER 32
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 32
B0D2 - TAULONS 32
B0D4 - POSTS 33
B0D6 - PUNTALS 33
B0D7 - TAULERS 34
B0D8 - PLAFONS 35
B0DF - ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS 35
B0DZ - MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 35
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA 36
B0F1 - MAONS CERÀMICS 36
B0G - PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS 39
B0G1 - PEDRES NATURALS 39
B4 - MATERIALS PER A ESTRUCTURES 41
B44 - MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES 41
B44Z - PLANXES I PERFILS D'ACER 41
B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 42
B7B - MATERIALS PER A LÀMINES SEPARADORES 42
B8 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS 45
B81 - MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS 45
B81Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS 45
B83 - MATERIALS PER A APLACATS 46
B83Z - MATERIALS AUXILIARS PER A APLACATS 46
B89 - MATERIALS PER A PINTURES 46
B8Z - MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS 49
B8ZA - MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS 49
B9 - MATERIALS PER A PAVIMENTS 51
B96 - MATERIALS PER A VORADES 51
B961 - PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES 51
B962 - PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES 52
B96A – VORADES DE PLANXA D'ACER 52
B97 - MATERIALS PER A RIGOLES 53
B974 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES 53
B99 - MATERIALS PER A ESCOSSELLS 53
B991 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOSSELLS 53
B992 - PECES DE MALLA METAL.LICA PER A ESCOSSELLS 54
B99Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOSSELLS 54
B9B - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL 55
B9B1 - LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL 55
B9C - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA 55
B9CZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO 55
B9D - MATERIALS PER A PAVIMENTS CERÀMICS 56
B9DL - LLAMBORDINS CERÀMICS 56
B9E - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS 56
B9E1 - PANOTS 56
B9F - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 57
B9G - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ 58
B9G1 – MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGO 58
B9G2 - PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO 59
B9H - MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS 59
B9H1 - MESCLES BITUMINOSES EN CALENT 59
BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ 62
BB1 - BARANES 62
BB12 - BARANES D'ACER 62
BBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL 64
BBBA - SENYALS DE SEGURETAT LABORAL 65
BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT 66
BBM1 - SENYALS 66
BBM3 - CARTELLS 68
BBMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT 70
BBS - MATERIALS PER A SEMAFORS 71
BBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS 71
BBS2 - SEMAFORS 72
BBS4 - ELEMENTS OPTICS I ACCESSORIS PER A SEMAFORS 73
BBSR - EQUIPS PER A REGULADORS DE SEMAFORS 73
BBSZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS 74
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA 75
BD1 - TUBS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS 75
BD12 - TUBS DE FIBROCIMENT NT 75
BD13 - TUBS DE MATERIALS PLÀSTICS 75
BD1B - BASTIMENTS I REIXES 76
BD1Z - MATERIALS AUXILIARS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS 78
BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES 78
BD52 – PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 78

BD55 - TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES 78
BD5A - TUBS DE PVC PER A DRENATGES 79
BD5E - CANALS D'ACER PER A DRENATGES 79
BD5Z - MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES 79
BD7 - TUBS PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS 80
BD75 - TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ 80
BD79 - TUBS OVOIDES DE FORMIGÓ 83
BD7C - TUBS DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA 83
BD7F - TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS 84
BD7G - TUBS DE POLIESTER I FIBRA DE VIDRE CENTRIFUGAT PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS . . . 85
BD7H - TUBS DE POLIESTER I FIBRA DE VIDRE LAMINAT PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS 86
BDD - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE 88
BDD1 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS 88
BDD2 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS 88
BDD3 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE RECTANGULARS 89
BDDZ - MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE 90
BDK - MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS 92
BDKZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS 93
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 94
BFB - TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ 94
BFB1 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA 94
BFB2 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA 95
BFB3 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA 96
BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS 97
BFY - ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS 97
BG - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES 97
BG1 - CAIXES I ARMARIS 97
BG11 - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ 97
BG12 - CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT 98
BG13 - CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ 98
BG1A - ARMARIS METÀL.LICS 98
BG1B - ARMARIS DE POLIESTER 99
BG1M - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ I MESURA 99
BG2 - TUBS I CANALS 99
BG21 - TUBS RÍGIDS NO METÀL.LICS 99
BG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL.LICS 100
BG25 - TUBS FLEXIBLES DE POLIETILE 100
BG3 - CONDUCTORS ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA 100
BG31 - CONDUCTORS DE COURE DE 0,6/1 KV 100
BG32 - CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H07V I 07Z1-K 101
BG33 - CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F I A05VV-F 102
BG38 - CONDUCTORS DE COURE NUS 102
BG3M - CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIO UNE RFV 0,6/1 KV 103
BG3N - CONDUCTORS DE DESIGNACIO UNE RZ 0,6/1 KV 104
BG3Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS 105
BG4 - APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT 105
BG41 - INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS 105
BG42 - INTERRUPTORS DIFERENCIALS 106
BG46 - CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES 107
BG5 - APARELLS DE MESURA 107
BG51 - COMPTADORS 107
BG5B - RELLOTGES PER A TARIFES HORARIES 108
BGD - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA 109
BGD1 - PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA 109
BGD2 - PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA 109
BGDZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA 109
BGF - PALS I SUPORTS PER A LÍNIES DE TENSIÓ BAIXA 110
BGF3 - PALS DE FUSTA 110
BGG - TRANSFORMADORS 110
BGG5 - TRANSFORMADORS DE SEGURETAT 110
BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 111
BGW1 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS INSTAL.LACIONS 111
BGW2 - PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RIGIDS 111
BGW3 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS 111
BGW4 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIO 112
BGWF - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PALS I SUPORTS 112
BH - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT 112
BHG - EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIO 112
BHG1 - CENTRALITZACIONS D'ESCOMESES 112
BHG2 - CENTRES DE COMANDAMENT 113
BHG3 - REGULADORS DE FLUXE 114
BHM - ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS 114
BHM1 - COLUMNES 114
BHM2 - BRAÇOS MURALS 115
BHM3 - BÀCULS 115
BHM4 - CREUETES 116
BHM5 - CANELOBRES 116
BHM8 - PALS D'ACER PER A FAÇANES 116
BHP - FANALS PER A CANELOBRES DE FOSA 117
BHP0 - FANALS DE FOSA PER A CANELOBRES DE FOSA 117
BHP1 - FANALS TIPUS GLOBUS PER A CANELOBRES DE FOSA 118
BHQ - PROJECTORS PER A EXTERIORS 119
BHQZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A PROJECTORS 119
BHS - EQUIPS D'ENCESA I TRANSFORMADORS PER A LÀMPADES 119
BHSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A EQUIPS D'ENCESA 119
BHT - ELEMENTS DE CONTROL, REGULACIÓ I ENCESA, PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 120
BHT1 - FOTOCONTROLS 120
BHTP - PROGRAMADORS 120
BHW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 120
BHWB - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A LLUMS ESPECIALS 120
BHWM - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS 121
BN - VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ 121
BN3 - VÀLVULES D'ESFERA 121
BN31 - VÀLVULES D'ESFERA MANUALS AMB ROSCA 121
BP - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ 121
BP2 – INTERCOMUNICADORS D'AUDIO I VIDEO 121
BPA - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS DE CIRCUIT TANCAT DE TV 121
BPA1 - CÀMARES I ACCESSORIS PER A INSTAL.LACIONS DE CIRCUIT TANCAT DE TV 121
BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS 122
BQ1 - BANCS 122
BQ11 - BANCS DE FUSTA 122
BQ12 - BANCS METÀL·LICS 122
BQ13 - BANCS DE PEDRA ARTIFICIAL 123
BQ2 - PAPERERES 123
BQ21 - PAPERERES TRABUCABLES 123
BQ3 - FONTS 123
BQ4 - PILONES 124
BQ42 - PILONES METÀL.LIQUES 124
BQA - JOCS PER A INFANTS 124
FUSTES UTILITZADES EN ELS JOCS INFANTILS 124
de 25 d'octubre, per la qual es modifica l'annex 1 del RD 14/06, del 1989. 125
BR - MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL 125
D - ELEMENTS COMPOSTOS 126
D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS 126
D03 - GRANULATS 126
D039 - SORRES-CIMENT 126

D06 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS . . . 126
D060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CIMENTS PORTLAND AMB ADDICIONS . . . 126
D07 - MORTERS I PASTES . . . 126
D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS . . . 126
D0B - ACER FERRALLAT O TREBALLAT . . . 127
D0B2 - ACER EN BARRES . . . 127
D0B3 - ACER EN MALLES ELECTROSOLDADES . . . 127
F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES . . . 128
F21 - DEMOLICIONS I DESMUNTATGES . . . 128
F21L - DEMOLICIONS DE VORERES . . . 128
F21M - DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES . . . 128
F21P - DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES . . . 128
F21Q - DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA . . . 129
F22 - MOVIMENTS DE TERRES . . . 129
F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS . . . 129
F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES . . . 131
F24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA . . . 132
F241 - TRANSPORT DE TERRES A OBRA . . . 132
F242 - CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA . . . 133
F9 - PAVIMENTS . . . 133
F96 - VORADES . . . 133
F961 - VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL . . . 133
F962 - VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL . . . 134
F97 - RIGOLES . . . 134
F973 - RIGOLES DE PEDRA NATURAL . . . 134
F974 - RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT . . . 134
F98 - GUALS AMB PECES ESPECIALS . . . 135
F9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL . . . 135
F9B2 - PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES . . . 135
F9B4 - PAVIMENTS DE PEDRA GRANITICA . . . 136
F9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES . . . 136
F9DL - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS CERÀMICS . . . 136
F9E - PAVIMENTS DE PANOT . . . 137
F9E1 - PAVIMENTS DE PANOT . . . 137
F9F - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ . . . 137
F9F5 - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ . . . 137
F9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ . . . 138
F9G1 - PAVIMENTS FORMIGO AMB GRANULAT GRANITIC SENSE ADD. . . . 138
F9H - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA . . . 139
F9H1 - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT . . . 139
F9Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS . . . 141
F9Z1 - TALL DE PAVIMENTS . . . 141
FB - SENYALITZACIÓ . . . 141
FBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL . . . 141
FBB1 - SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ . . . 141
FBB2 - SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ . . . 142
FBB3 - PLAQUES COMPLEMENTÀRIES . . . 142
FBB4 - RÈTOLS . . . 143
FBBZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL . . . 143
FBS - MATERIALS PER A SEMAFORS . . . 144
FBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS . . . 144
FBS2 - SEMAFORS . . . 144
FBS4 - ELEMENTS OPTICS I ACCESSORIS PER A SEMAFORS . . . 145
FBSR - EQUIPS PER A REGULADORS . . . 145
FBSZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS . . . 145
FD – SANEJAMENT I CANALITZACIONS . . . 145
FD1B – BASTIMENT I REIXES . . . 145
FD5 – DRENATGES . . . 146
FD5J - CAIXES PER A EMBORNALS . . . 146
FD7 - CLAVEGUERES . . . 147
FD71- TUB DE FORMIGÓ ARMAT AMB UNIÓ ELÀSTICA DE CAMPANA, COL·LOCAT, PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS . . . 147
FD72 - CLAVEGUERA AMB TUB DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA . . . 147
FD73 - COL·LECTOR DE CALAIXOS PREFABRICATS DE FORMIGÓ . . . 148
FD7F - CLAVEGUERES I COL·LECTORS AMB TUB DE PVC, COL·LOCAT . . . 149
FDG – CANALITZACIONS DE SERVEIS . . . 150
FDG3 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC . . . 150
FDG5 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ . . . 150
FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS . . . 151
FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS . . . 151
FG - INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES . . . 152
FG2 – TUBS I CANALS . . . 152
FG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS . . . 152
FG3 – CONDUCTORS ELÉCTRICS . . . 152
FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT . . . 153
FHA - CONDUCTORS ELÈCTRICS DE BAIXA TENSIÓ . . . 153
FHA8 - CONDUCTORS DE COURE PRESA TERRA . . . 153
FHM - ELEMENTS DE SUPORT . . . 154
FHM2 - BRAÇOS MURALS . . . 154
FHM4 - CREUETES . . . 154
FHM5 - CANELOBRES . . . 154
FHM8 - PALS D'ACER PER A FAÇANES . . . 156
FQ - MOBILIARI URBÀ . . . 157
FQ2 - PAPERERES . . . 157
PAPERERES TRABUCABLES . . . 157

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES MATERIALS

B - MATERIALS
B0 - MATERIALS BÀSICS
B01 - LÍQUIDS
B011 - NEUTRES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava - ciment, terra - ciment, grava - emulsió, et.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretensat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 7-234): >= 5
- Total de substancies dissoltes (UNE 7-130): <= 15 g/l
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 7-131)
  - En cas d'utilitzar-se ciment SR: <= 5 g/l
  - En la resta de casos: <= 1 g/l
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7-178)
  - Formigó pretesat: <= 1 g/l
  - Formigó armat: <= 3 g/l
  - Formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l
- Hidrats de carboni (UNE 7-132): 0
- Substancies orgàniques solubles en èter (UNE 7-235): <= 15 g/l
- Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
  - Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
  - Armat: <= 0,4% pes de ciment
  - En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

B012 - DETERGENTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Detergent per a fer neteges d'elements construïts.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser compatible amb la superfície que s'ha de netejar. Cal fer una prova per tal de garantir-ho.
Si s'han de netejar superfícies de canonades o dipòsits destinats a productes alimentaris o aigua potable, el fabricant ha de garantir que el detergent es apte per a aquest ús.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
El fabricant ha de facilitar, com a mínim, les dades següents:
- Composició
- Procediment de preparació i utilització
- Precaucions per al seu ús
- Mesures que cal adoptar en cas d'accident

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del producte

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge: 12 mesos.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B017 - DISSOLVENTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dissolvent capaç d'eliminar restes de greixos i altres bruticies de la superficie dels tubs de PVC.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de produir danys a la superficie del tub, ni als adhesius dels junts.
No ha de deixar residus ni olors permanents després de la seva aplicació.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos tancats hermèticament, sense alteracions, i amb una etiqueta amb les següents dades:
- Designació comercial
- Tipus de dissolvent
- Referencia a normatives que compleix
- Instruccions d'us
- Exigencies d'acord amb la normativa vigent de Seguretat i Higiene al Treball, referents a l'us i emmagatzematge
- Data de caducitat

Emmagatzematge: D'acord amb les instruccions del fabricant, en recintes tancats, protegits de l'acció directe del sol o altres fonts de calor i flames, i ventilats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B03 - GRANULATS
B031 - SORRES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques o marbres blancs i durs.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
  - De pedra calcària
  - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la D.F.
No ha de tenir argiles, margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE 7-082): Baix o nul

SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE_EN 933-2): <= 4 mm
Terrossos d'argila (UNE 7-133): <= 1% en pes
Partícules toves (UNE 7-134): 0%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 g/cm3 (UNE 7-244): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE_EN 1744-1): <= 0,4% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507-1/2): Nul.la
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE_EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE 83-124 EXP)
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretensat: <= 0,03% en pes
- Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
  - Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
  - Armat: <= 0,4% pes de ciment
  - En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE 7-136):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE_EN 933-2):
- Granulat gruixut
  - Granulat arrodonit: <= 1% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcàri: <= 1% en pes
- Granulat fí
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obras en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 75
- Resta de casos: >= 80

Friabilitat (UNE 83-115): <= 40
Absorció d'aigua (UNE 83-133 i UNE 83-134): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE_EN 933-2):
- Granulat gruixut
  - Granulat arrodonit: <= 1% en pes
- Granulat fí
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 15% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83-130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT:
Cada càrrega de granulat ha d'anar identificada amb un full de subministrament que ha d'estar a disposició de la Direcció d'Obra en el que hi constarán com a mínim les dades següents:
- Nom del subministrador
- Numero de sèrie del full de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Tipus de granulat
- Quantitat de granulat subministrat
- Denominació del granulat(d/D)
- Identificació del lloc de subministrament

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B032 - SAULONS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal. No ha de tenir argiles, margues o d'altres matèries estranyes.
La fracció que passa pel tamís 0,08 (UNE 7-050) ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 (UNE 7-050).
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la D.F.
Coeficient de desgast "Los Angeles" (NLT-149): < 50
Índex CBR (NLT-111): > 20
Contingut de matèria orgànica: Nul
Mida del granulat:
- Sauló garbellat: <= 50 mm
- Sauló no garbellat: <= 1/2 gruix de la tongada

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B033 - GRAVES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques
- Granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de construcció

Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària

Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:
- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó
- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritariament naturals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la D.F.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE_EN 933-2)

GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:
El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.
Contingut de maó + morters + formigons: >= 90% en pes
Contingut d'elements metàl.lics: Nul
Ús admissible: Reblerts per a drenatges

GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:

El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.
Contingut de formigó: > 95%
Contingut d'elements metàl.lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons de resistencia característica <= 20 N/mm2 utilitzats en classes d'exposició I o IIb

GRANULATS RECICLATS MIXTES:
El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos > 1600 kg/m3.
Contingut de ceràmica: <= 10% en pes
Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 95% en pes
Contingut d'elements metàl.lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons en massa

GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:
Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.
Ús admissible:
- Drenatges i formigons utilitzats en classes d'exposició I o IIb

S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
- Per a confecció de formigons
- Per a drens
- Per a paviments
- Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2

GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Si el formigó porta armadures, la grandària màxima del granulat és el valor més petit dels següents:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45º (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45º (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents:
  - Lloses superiors de sostres, on la grandària màxima del granulat serà menor que el 0,4 del gruix mínim
  - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), on la grandaria màxima del granulat serà menor que 0,33 del gruix mínim

Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2):
- Per a graves calcàries: <= 2% en pes
- Per a graves granítiques: <= 1% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

Coeficient de forma per a granulats naturals o reciclats
de formigó o prioritariament naturals (UNE 7-238): >= 0,20
Terrossos d'argila (UNE 7-133): <= 0,25% en pes
Partícules toves (UNE 7-134): <= 5% en pes
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2):
i que sura en un líquid de pes específic 2 g/cm3 (UNE 7-244): <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE_EN 1744-1):
- Granulats reciclats mixtos: < 1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Sulfats soubles en àcids, expressats en SO3 i
referits a granulat sec (UNE_EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE 83-124 EX):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretensat: <= 0,03% en pes

L'ió clor total aportat pels components d'un formigó no pot excedir:
- Pretensat: <= 0,2% pes del ciment
- Armat: <= 0,4% pes del ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes del ciment

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut de ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%

Contingut de matèria orgànica per a granulats naturals
o reciclats prioritariament naturals (UNE 7-082): Baix o nul
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Reactivitat:
- Àlcali-sílci o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Métode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la

Estabilitat (UNE 7-136):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 12%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Absorció d'aigua:
- Granulats naturals (UNE 83-133 i UNE 83-134): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%

GRAVA PER A DRENATGES:
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE 7-050) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 (UNE 7-050) ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la D.F. segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" NLT 149): <= 40
Equivalent de sorra: > 30
Si s'utilitza granulats reciclats caldrà comprovar que l'inflament sigui inferior al 2% (UNE 103-502).

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT:
Cada càrrega de granulat ha d'anar identificada amb un full de subministrament que ha d'estar a disposició de la Direcció d'Obra en el que hi constarán com a mínim les dades següents:
- Nom del subministrador
- Numero de sèrie del full de subministrament
- Nom de la cantera

- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Tipus de granulat
- Quantitat de granulat subministrat
- Denominació del granulat(d/D)
- Identificació del lloc de subministrament

El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes a l'art.28.3 de la norma EHE.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

GRAVA PER A DRENATGES:
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

B036 - ULL DE PERDIU

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Granulat procedent de roques dures.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No s'ha de descompondre per l'acció dels agents climatològics.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida.
No ha de tenir argiles, margues o d'altres materials estranys.
Ha de complir les condicions addicionals que puguin constar a la partida d'obra en què intervingui.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B037 - TOT-U

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Mescla de granulats i/o sòls granulars, amb granulometria contínua, procedent de graveres, pedreres, dipòsits naturals o sòls granulars, o productes de reciclatge d'enderrocs de construcció.
S'han considerat els tipus següents:

- Tot-u natural
- Tot-u artificial

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la D.T. o en el seu defecte el que determini la D.F.
La fracció passada pel tamís 0,08 (UNE 7-050) ha de ser més petita que els dos terços de la passada pel tamís 0,04 (UNE 7-050).
Els materials no han de tenir terrossos d'argila, matèria vegetal, marga ni d'altres matèries extranyes (comprovat mitjançant assaigs amb sosa caustica o similar).
Coeficient de neteja (NLT-172): >= 2

TOT-U NATURAL:
El tot-u natural ha d'estar compost de granulats naturals no triturats, per productes de reciclatge d'enderrocs de construcció o per la mescla d'ambdòs.
La D.F. ha de determinar la corba granulomètrica del granulat entre un dels següents fusos:

Tamís UNE	Tamisatge ponderal acumulat (%)					
	(7-050)	ZN(50)	ZN(40)	ZN(25)	ZN(20)	ZNA
50	100	---	---	---	100	
40	80-95	100	---	---	---	
25	50-90	75-95	100	---	60-100	
20	---	60-85	80-100	100	---	
10	40-70	45-75	50-80	70-100	40-85	
5	25-50	30-55	35-65	50-85	30-70	
2	15-35	20-40	25-50	30-60	15-50	
400 micres	6-22	6-25	8-30	10-35	8-35	
80 micres	0-10	0-12	0-12	0-15	0-18	

El fus ZNA només es podrà utilitzar en carrers per a trànsit T3 o T4, o en vorades.
Coeficient de desgast "Los Angeles" per a una granulometria tipus B (NLT-149):

- Fus ZNA: < 50
- Resta de fusos: < 40

Equivalent de sorra (NLT-113):

- Fus ZNA: > 25
- Resta de fusos: > 30

CBR (UNE 103-502): > 20
Plasticitat:

- Trànsit T0, T1 i T2 o material provinent de reciclatge d'enderrocs: No plàstic
- Resta de trànsits i material natural:
  - Límit líquid (NLT-105): < 25
  - Índex de plasticitat (NLT-106): < 6

Si el material prové de reciclatge d'enderrocs:

- Inflament (UNE 103-502 índex CBR): < 2%
- Contingut de materials petris: >= 95%
- Contingut de restes d'asfalt: < 1% en pes
- Contingut de fusta: < 0,5% en pes
- Contingut de material ceràmic: < 30%

TOT-U ARTIFICIAL:
El tot-u artificial pot estar compost total o parcialment per granulats matxucats.
La D.F. ha de determinar la corba granulomètrica del granulat per utilitzar, que ha d'estar continguda dins d'un dels fusos següents:

Tamís UNE	Tamisatge ponderal acumulat (%)	
	ZA (40)	ZA (25)
40	100	---
25	75-100	100
20	60-90	75-100
10	45-70	50-80
5	30-50	35-60
2	16-32	20-40
400 micres	6-20	8-22
80 micres	0-10	0-10

La fracció retinguda pel tamís 5 (UNE 7-050) ha de contenir, com a mínim, un 75% per a trànsit T0 i T1, i un 50% per als altres trànsits, d'elements matxacats que tinguin dues o més cares de fractura.
Índex de llenques (NLT-354): <= 35
Coeficient de desgast "Los Angeles" per a una granulometria tipus B (NLT-149):
- Trànsit T0 i T1: < 30
- Resta de trànsits: < 35

Equivalent de sorra (NLT-113):
- Trànsit T0 i T1: > 35
- Resta de trànsits: > 30

El material ha de ser no plàstic, segons les normes NLT-105 i NLT-106.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.
*Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

B038 - GRANULATS-CIMENT

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Mescla homogènia de granulats, ciment, aigua i eventualment addicions.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El ciment ha de ser del tipus I, II, III, IV o V (segons RC-97) o ciments amb propietats especials.
El ciment no ha de ser de classe superior a 32,5.
La mescla no ha de tenir segregacions.
La dosificació ha de ser l'especificada al projecte o la fixada per la D.F. amb les limitacions de contingut de ciment i corba granulomètrica dels granulats que s'especifiqui a continuació:
Contingut de ciment, en pes (C):
- Per a base de trànsit pesat o mig: 3% >= C >= 4,5%
- Altres utilitzacions: 3% >= C >= 4%

La corba granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE	Tamisatge ponderal acumulat %	
	GC1	GC2
40	-	100
25	100	75 - 100
20	70 - 100	65 - 90
10	50 - 80	40 - 70
5	35 - 60	30 - 55
2	25 - 45	22 - 42
0,40	10 - 24	10 - 22
0,080	1 - 8	1 - 8

Resistència a la compressió al cap de 7 dies (NLT 108; NLT 310):
- Bases de trànsit pesat o mig: >= 35 kg/cm2
- Bases d'altres utilitzacions: >= 30 kg/cm2

CARACTERÍSTIQUES QUE HAN DE COMPLIR ELS GRANULATS, PER LA FABRICACIÓ DE LA MESCLA:
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Coeficient de desgast (Assaig "Los Ángeles" NLT-149):
- Bases de trànsit pesat o mig: < 30
- Altres utilitzacions: < 35

Plasticitat:
- Bases de trànsit pesat o mig: Nul.la
- Altres utilitzacions (per a la fracció que passa pel tamís 0,40 de la UNE 7-050):
  - Límit líquid (NLT 105): < 25
  - Índex de plasticitat (NLT 106): < 6

Equivalent de sorra (NLT 113): > 30
Contingut de matèria orgànica (UNE 7-082): <= 0,05%

Terrossos d'argila, en pes (UNE 7-133): <= 2%
Contingut de sulfats, en pes (NLT 120): <= 0,5%
Toleràncies respecte a la fórmula de treball:
- Tamisatge amb tamisos superiors al 2 mm (UNE 7-050): ± 6%
- Tamisatge amb tamisos entre el 2 mm i el 0,4 mm (UNE 7-050): ± 3%
- Tamisatge amb tamís 0,08 mm (UNE 7-050): ± 1,5%
- Contingut de ciment, en pes: ± 0,3%
- Contingut d'aigua: ± 0,3%

Les quantitats han d'anar expressades en relació al pes del granulat sec.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions, degudament protegits per evitar la pèrdua d'aigua o les disgregacions de la mescla, al lloc d'utilització.
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on han de constar, com a mínim, les dades següents:
- Nom de la central que ha elaborat la grava-ciment
- Data de lliurament i número de sèrie del full
- Adreça del subministrament i nom de l'usuari
- Quantitat que forma la càrrega
- Característiques de la grava-ciment
- Tipus de ciment utilitzat
- Hora de càrrega del camió

Emmagatzematge: No és pot emmagatzemar.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

B03D - TERRES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Terres naturals provinents d'excavació i d'aportació.
S'han considerat els tipus següents:
- Terra seleccionada
- Terra adequada
- Terra tolerable
- Terra sense classificar

TERRA SENSE CLASSIFICAR:
La composició granulomètrica i el seu tipus han de ser els adequats al seu us i els que es defineixin a la partida d'obra on intervingui o, si no hi consta, els que estableixi explícitament la DF.
TERRA SELECCIONADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103-204): < 0,2%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < =15%
o en cas contrari, ha de complir:
- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < 75%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 25%
- Límit líquid (UNE 103-103): < 30%
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10

Índex CBR (UNE 103-502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3

TERRA ADEQUADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103-204): < 1%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 35%
Límit líquid (UNE 103-103): < 40
Si el Límit líquid es > 30, ha de complir:
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4

Índex CBR (UNE 103-502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3

TERRA TOLERABLE:
Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103-101):
- Material que passa pel tamís 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamís 0,08 UNE: >= 35%

Contingut de matèria orgànica (UNE 103-204): < 2%
Contingut guix (NLT 115): < 5%
Contingut sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%
Límit líquid (UNE 103-103): < 65%
Si el límit líquid és > 40, ha de complir:
- Índex plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)

Assentament en assaig de colapse (NLT 254): < 1%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500) a 0,2 MPa
Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500)
Índex CBR (UNE 103-502): >= 3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: En camió de trabuc i s'han de distribuir en piles uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia, de manera que no se n'alterin les condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

B03H - GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats en la confecció de mescles bituminoses en calent o mescles per a tractaments superficials.
S'han considerat els elements següents:
- Sorres calcàries o granítiques per a mescles bituminoses
- Granulats calcaris o granítics per a mescles bituminoses

- Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos
- Pols mineral (filler) calcari o granític

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els granulats han de ser nets, sense terrossos d'argila, matèria vegetal, marga o d'altres matèries estranyes.
CARACTERÍSTIQUES DEL GRANULAT GROS (PART RETINGUDA PEL TAMÍS 2,5 MM UNE 7-050) PER A MESCLES BITUMINOSES:
Ha de procedir de la trituració de pedra de pedrera o granulat natural.
Coeficient de neteja (NLT-172): < 0,5
CARACTERÍSTIQUES DEL GRANULAT GROS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS:
Proporció de partícules amb dues o més cares de fractura (NLT-358):
- Per a trànsit T0 i T1: >= 100%
- Per a trànsit T2: >= 90%
- Per a trànsit T3, T4 i voreres: >= 75%

Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles"):
- Per a trànsit T0 i T1: <= 15
- Per a trànsit T2: <= 20
- Per a trànsit T3, T4 i voreres: <= 30

(Aquestes condicions no són exigibles en voreres)
Coeficient de polit accelerat (NLT-174):
- Per a trànsit T0: >= 0,50
- Per a trànsit T1 i T2: >= 0,45
- Per a trànsit T3 i T4: >= 0,40

(Aquestes condicions no són exigibles en voreres)
Índex de llenques (NLT-354):
- Per a trànsit T0 i T1: <= 20
- Per a trànsit T2: <= 25
- Per a trànsit T3, T4 i voreres: <= 30

Coeficient de neteja (NLT-172):
- Per a trànsit T0 i T1: <= 0,5
- Per a trànsit T2, T3, T4 i voreres: <= 1,0

Assaig de placa Vialit (NLT-313); granulat no després:
- Pes via humida: > 90% en pes
- Pes via seca: > 80% en pes

CARACTERÍSTIQUES DEL GRANULAT GROS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS O PER A MESCLES OBERTES O POROSES:
Adhesivitat: Immersió en aigua (NLT-166): > 95% granulat totalment envoltat
CARACTERÍSTIQUES DEL GRANULAT GROS PER A MESCLA DENSA, SEMIDENSA O GROSSA:
Adhesivitat: pèrdua de reisit. immersió-compressió (NLT-162): <= 25%
CARACTERÍSTIQUES DEL GRANULAT FI (PART QUE PASSA PEL TAMÍS 2,5 MM I ES RETINGUDA PEL TAMÍS 0,08 MM UNE 7-050):
El granulat fi pot procedir de la trituració de pedra de pedrera o granulat natural, o en part de sorrers naturals.
El material que es trituri per a l'obtenció del granulat fi ha de complir les condicions exigides per al granulat gros.
L'adhesivitat del granulat fi ha de complir, com a mínim, una de les prescripcions següents:
- Índex d'adhesivitat (NLT-355): > 4
- Pèrdua de resistència per immersió-compressió (NLT-162): <= 25%

CARACTERÍSTIQUES DEL GRANULAT FI PER A MESCLES POROSES:
El granulat fi per a mescles poroses s'ha de subministrar en dos fraccions separades pel tamís 2,5 mm UNE 7-050.
CARACTERÍSTIQUES DEL POLS MINERAL O FILLER (PART QUE PASSA PEL TAMÍS 0,08 MM UNE 7-050):
Pot procedir dels granulats, separant-lo per mitjà dels ciclons de la central de fabricació, o aportar-se a la mescla per separat.
Si la totalitat del pols mineral és d'aportació, el pols mineral adherit als granulats després de passar pels ciclons ha de ser <= 2% de la massa de la mescla.
La corba granulomètrica del pols mineral s'ha d'ajustar als límits següents (NLT-151):

Tamís (UNE 7-050)	Tamisatge acumulat (% en pes)
630 micres	100
160 micres	80 - 100
80 micres	50 - 100

Densitat aparent del pols mineral (NLT-176) (D): 0,8 <= D <= 1,1 g/cm3
Coeficient d'emulsibilitat del pols mineral (NLT-180): < 0,6

GRANULATS PER A MESCLES BITUMINOSES:
La corba granulomètrica de la mescla s'ha d'ajustar als límits següents:

FUS	TAMISATGE ACUMULAT (% en massa) (tamisos UNE 7-050)										
	40	25	20	12,5	10	5	2,5	0,630	0,320	0,16	0,08
D12			100	80-95	72-87	50-65	35-50	18-30	13-23	7-15	5-8
D20		100	80-95	65-80	60-75	47-62	35-50	18-30	13-23	7-15	5-8
S12			100	80-95	71-86	47-62	30-45	15-25	10-18	6-13	4-8
S20		100	80-95	65-80	60-75	43-58	30-45	15-25	10-18	6-13	4-8
S25	100	80-95	75-88	60-75	55-70	40-55	30-45	15-25	10-18	6-13	4-8
G20		100	75-95	55-75	47-67	28-46	20-35	8-20	5-14	3- 9	2-4
G25	100	75-95	65-85	47-67	40-60	26-44	20-35	8-20	5-14	3- 9	2-4
A12			100	65-90	50-75	20-40	5-20				2-4
A20		100	65-90	45-70	35-60	15-35	5-20				2-4
P10				100	80-90	40-50	10-18	6-12			3-6
P12			100	5-100	60-80	32-46	10-18	6-12			3-6
PA10				100	70-90	15-30	10-22	6-13			3-6
PA12			100	0-100	50-80	18-30	10-22	6-13			3-6

La mescla s'ha de fabricar per mitjà de central contínua o discontínua, que ha de complir les prescripcions de l'article 542.4.1 del PG 3/75 MOD 7.

GRANULATS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB GRANULOMETRIA NORMAL:
La corba granulomètrica de la mescla s'ha d'ajustar als límits següents:

TAMISOS (UNE 7-050)	TAMISATGE ACUMULAT (% en masa) A 20/10	A 13/7	A 10/5	A 6/3	A 5/2
25	100				
20	90-100	100			
12,5	0-30	90-100	100		
10	0-15	20-55	90-100	100	
6,3	-	0-15	10-40	90-100	100
5	0-5	-	0-15	20-55	90-100
3,2	-	0-5	-	0-15	10-40
2,5	-	-	0-5	-	0-15
1,25	-	-	-	0-5	-
0,630	-	-	-	-	0-5

GRANULATS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB GRANULOMETRIA ESPECIAL:
La corba granulomètrica de la mescla s'ha d'ajustar als límits següents:

TAMISOS (UNE 7-050)	TAMISATGE ACUMULAT (% en masa) AE 20/10	AE 13/7	AE 10/5	AE 6/3	AE 5/2
25	100				
20	85-100	100			
12,5	0-20	85-100	100		
10	0-7	0-30	85-100	100	
6,3	-	0-7	0-25	85-100	100
5	0-2	-	0-7	0-30	85-100

3,2	-	0-2	-	0-10	0-25
2,5	-	-	0-2	-	0-10
1,25	-	-	-	0-2	-
0,630	-	-	-	-	0-2

Toleràncies:
- Granulometria (inclòs el pols mineral):
  - Tamisos superiors a 0,08 (UNE 7-050):
    - Mescles no poroses: ± 3% de la massa total de granulats
    - Mescles poroses: ± 2% de la massa total de granulats
  - Tamís 0,08 (UNE 7-050): ± 1% de la massa total de granulats

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per separat, segons el tipus i la mida del granulat. Deu dies abans de l'inici de la fabricació de la mescla bituminosa, s'han de tenir aplegats els granulats corresponents a un terç del volum total, com a mínim.
Diariament s'ha de subministrar com a mínim, el volum de granulats corresponents a la producció de la jornada, sense descarregar-los als aplecs que s'estiguin utilitzant en la fabricació de la mescla.
Emmagatzematge: En capes de gruix inferior a un metre i mig, separades segons el tipus i la mida del granulat. Cal evitar el contacte directe amb el terreny natural.
El consum de granulats s'ha de fer seguint l'ordre d'arribada d'aquests.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

B03J - GRANULATS ESPECIALS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Materials per a l'execució de paviments de formigó.
S'han considerat els materials següents:
- Pols de marbre
- Pols de quars de color
- Pols de quars de color gris
- Granulat de corindó
- Perfil buit de PVC per a paviments de formigó

POLS DE MARBRE:
Additius en pols per a l'acabat de paviments de formigó.
Ha de provenir de la mòlta de marbres blancs durs. No s'admet la seva barreja amb granulats blancs d'altra naturalesa. Els grans han de ser de granulometria fina i com més contínua millor.
Mida dels grans <= 0,32 mm
Contingut de pirites o d'altres sulfurs 0
Contingut de matèria orgànica (UNE 7-082) Nul
Contingut de matèries perjudicials <= 2%
Temperatura d'utilització (T) 5°C <= T <= 40°C

POLS DE QUARS:
Mescla seca d'agregats de quars, ciment pòrtland CEM II-S/32,5 i productes químics catalitzadors de l'enduriment i eventualment colorants, per a utilitzar en l'acabat de paviments de formigó.
El quars ha de ser de gran puresa. Els grans han de tenir forma arrodonida o polièdrica amb la granulometria fina i com més contínua millor.
Els additius han de regular la hidratació del revestiment, plastificar i millorar el procés de cura.
Mida del granulat 0,7 - 2 mm
Quantitat de ciment per kg preparat 0,2 - 0,25 kg
Duresa del granulat (escala de Mohs) 7
Densitat 1,5 g/cm3
Un cop aplicat sobre una base de formigó fresc en la quantitat i dosificació adient a l'ús, no pot formar pols i ha de complir les característiques següents:
- Porositat de la base <= 3%
- Pèrdua de pes per fregament (UNE 127-005) 0,3 g/cm2
- Pèrdua d'alçària per fregament (UNE 127-001) 3 mm
- Comportament a l'atac d'olis i petrolis Ha de resistir

GRANULAT DE CORINDO:
Granulat sec de corindó, per a utilitzar en l'acabat de paviments de formigó.
Els grans han de tenir forma polièdrica amb la granulometria fina i com més contínua millor.
Mida del granulat 0,7 - 2 mm
Duresa del granulat (escala de Mohs) 9
Densitat 4 - 4,1gr/cm3
Un cop aplicat sobre una base de formigó fresc en la quantitat i dosificació adient a l'ús, no pot formar pols .
PERFIL BUIT DE PVC:
Perfil buit de PVC extrusionat, per a col.locar prèviament al formigonament del paviment i formar junts de retracció del formigó.
Ha de tenir una superfície llisa, un color i un disseny uniformes i no ha de tenir irregularitats.
Ha de ser recte, de secció constant i no ha de presentar deformacions que no siguin les típiques línies d'una correcta extrusió.
Densitat (UNE 53-020, mètode B) 1400 - 1500 kg/m3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118, 50 N, 50°C/h) >= 80°C
Percentatge de cendres (UNE 53-090, mètode A, 950°C, 4 h) <= 14%
Resistència a la tracció (UNE 53-141) >= 400 kg/cm2
Allargament a trencament (UNE 53-141) >= 110%
Resistència a l'impacte a 23°C (UNE 53-141) >= 1 kgm
Resistència a l'acetona (UNE 53-141) Sense esquerdes ni desmoronament
Estabilitat dimensional (UNE 53-141) <= 2%
Toleràncies:
- Gruix ± 0,5 mm
- Alçària ± 1 mm
- Pes ± 5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

POLS DE MARBRE:
Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.

POLS DE QUARS:
En el sac hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
- Data de preparació
- Distintiu de qualitat, si en té
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

GRANULAT DE CORINDO:
Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.

PERFIL BUIT DE PVC:

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

POLS DE MARBRE , QUARS I GRANULAT DE CORINDO:
kg de pes necessari subministrat a l'obra.

PERFIL BUIT DE PVC:
m de llargària necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B04 - PEDRES PER A FONAMENTS I MURS
B043 - PEDRES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Pedra de forma irregular per a la construcció de murs, fonaments, etc, d'extracció recent, provinent de pedreres autoritzades.
S'han considerat els tipus següents:
- De pedra granítica
- De pedra calcària
- De pedra arenisca

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser homogènia i de gra uniforme.
No ha de tenir esquerdes, nius, nòduls, ni restes orgàniques.
Ha de ser inalterable a l'aigua i a la resta d'accions atmosfèriques.
Ha de ser resistent al foc; no ha d'explotar al ser exposada a les flames.
En ser colpejada amb el martell ha de donar un so clar. Els fragments han de tenir les arestes vives.
Les dimensions han de ser les adequades al seu us, d'acord amb la DT i les indicacions de la DF.
Ha de tenir bona adherència amb els morters.
Coeficient de saturació: <= 75%
Gelabilitat (pèrdua de pes després de 20 cicles PIET-70): <= 1%
Absorció d'aigua: <= 2%
Contingut d'ió sulfat (UNE 7-245): < 1,2%
PEDRA GRANÍTICA:
Ha de provenir de roques cristal·lines, composades essencialment de quars, feldespat i mica.
Ha de tenir el gra fi, ha de ser compacte i de color uniforme.
No ha de tenir símptomes de descomposició dels seus feldespats característics.
No ha de tenir grops o composicions diferents de la roca de dimensions superiors a 5 cm.
Resistència a compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 1200 kg/cm2
Densitat aparent (UNE_EN 1936): >= 2500 kg/m3
PEDRA CALCÀRIA:
Han de provenir de roques cristal·lines composades essencialment de carbonat càlcic.
No han de tenir substàncies extranyes que arribin a caracteritzar-les.
No han de ser bituminoses.
No han de tenir argiles en excés.
Han de produir efervescències al ser tractades amb àcids.
Resistència a compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 500 kg/cm2
Densitat aparent (UNE_EN 1936): >= 2000 kg/m3
PEDRA ARENISCA:
Ha de provenir de roques constituides per sorres de quars amb els seus grans units amb un aglomerat.
No s'utilitzaran pedres que tinguin aglomerats argilosos o calcaris.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: Protegits contra els impactes. Cal evitar el contacte amb terres o altres materials que puguin alterar les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B051 - CIMENTS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-97 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calç (CAC/R)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Els components han de complir els requisists especificats en el capítol 4 de la norma UNE 80-301.

CARACTERÍSTIQUES DELS CIMENTS COMUNS
Relació entre denominació i designació dels ciments segons el tipus:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escória	CEM II/A-S
	CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P
	CEM II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V
	CEM II/B-V

Ciment pòrtland calcàri	CEM II/A-L
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M
	CEM II/B-M
Ciment de forn alt	CEM III/A
	CEM III/B
Ciment putzolànic	CEM IV/A
	CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A

CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES:
Percentatge en massa dels components principals dels ciments (no es consideren el regulador d'adormiment ni els additius):

Designació	K	S	D	P	V	L
CEM I	95-100	-	-	-	-	-
CEM II/A-S	80-94	6-20	-	-	-	-
CEM II/B-S	65-79	21-35	-	-	-	-
CEM II/A-D	90-94	-	6-10	-	-	-
CEM II/A-P	80-94	-	-	6-20	-	-
CEM II/B-P	65-79	-	-	21-35	-	-
CEM II/A-V	80-94	-	-	-	6-20	-
CEM II/B-V	65-79	-	-	-	21-35	-
CEM II/A-L	80-94	-	-	-	-	6-20
CEM II/A-M	80-94	6-20	6-20			
CEM II/B-M	65-79	21-35	21-35			
CEM III/A	35-64	36-65	-	-	-	-
CEM III/B	20-34	66-80	-	-	-	-
CEM IV/A	65-89	-	11-35			-
CEM IV/B	45-64	-	36-55			-
CEM V/A	40-64	18-30	-	18-30	-	

(K=Clinker, S=Escoria siderúrgica, D=Fum de sílice, P=Putzolana natural, V=Cendres volants, L=Filler calcàri)
Percentatge en massa del fum de sílice: <= 10%
Percentatge en massa de component calcàri: <= 20%
Percentatge en massa de components addicionals
("filler" o algún dels components principals que no siguin
específics del seu tipus): <= 5%
Percentatge en massa d'additius : <= 1%

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES I FÍSIQUES:
Resistència a compressió en N/mm2 (UNE-EN 196-1):

Classe Resistent	Resistència inicial	Resistència normal	
		2 dies	7 dies	28 dies
32,5	-	>= 16,0	>= 32,5	<= 52,5
32,5 R	>= 13,5	-	>= 32,5	<= 52,5
42,5	>= 13,5	-	>= 42,5	<= 62,5
42,5 R	>= 20,0	-	>= 42,5	<= 62,5
52,5	>= 20,0	-	>= 52,5	-
52,5 R	>= 30,0	-	>= 52,5	-

(R=Alta resistència inicial)
Temps d'adormiment (UNE-EN 196-3):
- Inici:
  - Classe 32,5 i 42,5: >= 60 min
  - Classe 52,5: >= 45 min
- Final: <= 12 h

Expansió (UNE-EN 196-3): <= 10 mm

CARACTERÍSTIQUES QUÍMIQUES:
Contingut de clorurs (UNE 80-217): <= 0,1%
Característiques químiques en funció del tipus de ciment (% en massa) (UNE-EN 196-2):

Tipus	Pèrdua per calcinació	Residu insoluble	Contingut en sulfats (SO3)	
Classe			32,5-32,5R-42,5R	42,5R-52,5-52,5R
CEM I	<= 5,00	<= 5,00	<= 3,50	<= 4,0
CEM II	-	-	<= 3,50	<= 4,0
CEM III	<= 5,00	<= 5,00	<= 4,00	<= 4,0
CEM IV	-	-	<= 3,50	<= 4,0
CEM V	-	-	<= 3,50	<= 4,0

El ciment putzolànic CEM IV ha de complir l'assaig de putzolanicitat (UNE-EN 196-5).

CARACTERÍSTIQUES QUÍMIQUES DELS CIMENTS D'ALUMINAT DE CALç:
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Clinker: 100%
Resistència a la compressió:
- A les 6 h: >= 20 N/mm2
- A les 24 h: >= 40 N/mm2

Temps d'adormiment:
- Inici: >= 60 min
- Final: <= 12 h

Composició química (% en massa):
- Alúmina (Al2O3): >= 36 - <= 55
- Sulfurs (S=): <= 0,10
- Clorurs (Cl-): <= 0,10
- Àlcalis: <= 0,40
- Sulfats (SO3): <= 0,50

CARACTERÍSTIQUES DELS CIMENTS BLANCS:
Índex de blancor (UNE 80-117): >= 75%
Percentatge en massa dels components principals dels ciments (no es consideren el regulador d'adormiment ni els additius):

Denominació	Tipus	Clinker	Addicions
Ciment pòrtland blanc	BL I	95 - 100	0 - 5
Ciment pòrtland blanc amb addicions	BL II	75 - 94	6 - 25
Ciment pòrtland blanc per a enrajolats	BL V	40 - 74	26 - 60

Resistència a compressió N/mm2:

Classe	Resistència inicial	Resistència normal	
Resistent	a 2 dies	a 28 dies	
22,5	-	>= 22,5	<= 42,5
42,5	>= 13,5	>= 42,5	<= 62,5
42,5 R	>= 20,0	>= 42,5	<= 62,5
52,5	>= 20,0	>= 52,5	-

(R=Alta resistència inicial)
Temps d'adormiment:
- Inici:
  - Classe 22,5: >= 60 min
  - Classe 42,5 i 52,5: >= 45 min
- Final: <= 12 h

Expansió (UNE-EN 196-3): <= 10 mm

CARACTERÍSTIQUES QUÍMIQUES:
Contingut de clorurs (UNE 80-217): <= 0,1%
Característiques químiques en funció del tipus de ciment (% en massa):

Tipus	Pèrdua per calcinació	Residu insoluble	Contingut en sulfats (SO3)
BL I	<= 5,00	<= 5,00	<= 4,5
BL II	-	-	<= 4,0
BL V	-	-	<= 3,5

CARACTERÍSTIQUES DELS CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
Prescripcions addicionals respecte als components (%)

Tipus	C3A	C3A + C4AF
CEM I	<= 5,0	<= 22,0
CEM II	<= 8,0	<= 25,0
CEM III/A	<= 10,0	<= 25,0
CEM III/B	(1)	(1)
CEM IV/A	<= 8,0	<= 25,0
CEM IV/B	<= 10,0	<= 25,0
CEM V/A	<= 10,0	<= 25,0

(1) El ciment CEM III/B sempre es resistent a l'aigua de mar.
C3A i C4AF es determinarà segons UNE 80-304.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
El fabricant ha de lliurar un full de característiques del ciment on s'indiqui la classe i proporcions nominals de tots els seus components.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de subministrament
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Designació i denominació del ciment
- Referència de la comanda
- Referència del certificat de conformitat o de la marca de qualitat equivalent

Si el ciment es subministra en sacs, als sacs hi ha de figurar les següents dades:
- Pes net
- Designació i denominació del ciment
- Nom del fabricant o marca comercial
- Restriccions d'utilització

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la Recepción de Cementos (RC-08).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

B053 - CALÇS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, composada principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç amarada en pasta CL 90 per a construcció
- Calç aèria CL 90 per a construcció
- Calç aèria per a estabilització d'esplanades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Si és amarada en pasta, ha d'estar apagada i barrejada amb aigua, amb la quantitat justa per obtenir una pasta de consistència adequada a l'us a la que es destini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

CALÇ AÈRIA CL 90 PER A CONSTRUCCIÓ:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Contingut de CaO + MgO (UNE-EN 459-2): >= 90% en pes
Contingut de MgO (UNE-EN 459-2): <= 5% en pes
Contingut de SO3 (UNE-EN 459-2): <= 2% en pes
Contingut de CO2 (UNE-EN 459-2): <= 4% en pes
Finura de la mòlta per a calç en pols (UNE-EN 459-2)
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Estabilitat de volum (UNE-EN 459-2)
- Pastes amarades: Passa
- Altres calços:
  - Mètode de referència: <= 20
  - Mètode alternatiu: <= 2

Densitat aparent per a calç
en pols (UNE-EN 459-2) Da: 0,3 <= Da <= 0,6 kg/dm3
Aigua lliure (humitat) (UNE-EN 459-2) (h):
- Pastes amarades: 45% < h < 70%
- Altres calços: <= 2%

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES:
Contingut de CaO + MgO: >= 90%
Contingut de CO2: <= 5%
Composició:
- Calç tipus I: Calç viva d'alt contingut en calci o dolomítoques en gra
- Calç tipus II: Calç amarada o hidratada

Finura de la mòlta, mesurats els rebuigs acumulats màxims, referits al pes sec:
- Calç tipus I i II (tamís UNE 0,2 mm): <= 10%
- Calç tipus I (tamís UNE 6,3 mm): <= 0,0%

Reactivitat calç tipus I amb MgO (UNE 80-502):

Tipus de calç	Temperatura	Temps de reacció
Calç viva	>= 60°C	<= 25 min
Calç dolomítica	>= 50°C	<= 25 min

Contingut de MgO: <= 10%
Si el contingut de MgO superès el 7% s'hauria de determinar la estabilitat de volum (UNE_EN 459-2) i el resultat haurà de complir les condicions per a qualificar-lo com a „passa" en la UNE_ENV 459-1.
Aigua lliure (humitat) (UNE-EN 459-2):
- Calç tipus II: <= 2%

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Envasada adequadament, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de subministrament
- Designació d'acord amb les normes UNE 80-502 i UNE_EN 459-1
- Identificació del vehicle de transport
- Referència de la comanda
- Quantitat subministrada

A l'envàs hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Designació d'acord amb les normes UNE 80-502 i UNE_EN 459-1
- Pes net

Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 459-1:2002 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE-EN 459-1/AC:2002 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE-EN 459-2:2002 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE-EN 459-3:2002 Cales para la construcción. Parte 3: Evaluación de la conformidad.

B055 - LLIGANTS HIDROCARBONATS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Lligants hidrocarbonats segons les definicions del PG 3/75.
S'han considerat els tipus següents:
- Emulsions bituminoses:

- Betum asfàltic
- Betum modificat amb polímers:
- Quitrà

L'emulsió bituminosa és un producte obtingut per la dispersió de petites partícules d'un lligant hidrocarbonat i eventualment un polímer en una solució aquosa, amb un agent emulsionant.
El betum asfàltic és un lligant hidrocarbonat pràcticament no volàtil, obtingut a partir del cru de petroli o d'asfalts naturals, soluble en toluè, molt viscós i gairebé sòlid a temperatura ambient.
El quitrà és un lligant hidrocarbonat de viscositat variable, preparat a partir del residu brut obtingut a la destilació destructiva del carbó a altes temperatures.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

EMULSIONS BITUMINOSES
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.

EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA:
Càrrega de partícules : Polaritat positiva
Característiques físiques de les emulsions bituminoses catiòniques:
Taula 213.3.a. Especificacions de les emulsions bituminoses catiòniques

Denominació UNE EN 13808			C60B4 ADH	C60B4 TER	C60B4 CUR	C60BF5 IMP	C50BF5 IMP	C60B5 MIC	C60B7 REC
Denominació ant.(*)			ECR-1	-	ECR-1	ECL-1	ECI	ECL-2d	ECL-2b
Caracterís-tiques	UNE EN	U	Assajos sobre l'emulsió original						
Propietats perceptibles	1425	-	TBR (Clase 1)						
Polaritat partícules	1430	-	Positiva (Clase 2)						
Índex trencament	13075 -1	-	70-130 Clase4	70-130 Clase4	70-130 Clase4	120-180 Clase5	>=120-180 Clase5	120-180 Clase5	>=220 Clase7
Contingut lligant(aigua)	1428	%	58-62 Clase5	58-62 Clase4	58-62 Clase4	58-62 Clase5	48-52 Clase3	58-62 Clase5	58-6 Clase5
Contingut oli destilat	1431	%	<=2,0 Clase2	<=2,0 Clase4	<=2,0 Clase4	<=10,0 Clase6	5-15 Clase7	<=2,0 Clase2	<=2,0 Clase2
Temps fluència (2mm,40ºC)	12846	s	35-80 Clase4	35-80 Clase4	35-84 Clase4	15-45 Clase3	15-45 Clase3	15-45 Clase3	15-45 Clase3
Residu tamís . (tamís 0,5 mm)	1429	%	<=0, Clase	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2
Tendència(7d) sedimentació	12847	%	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=5 Clase2	<=10 Clase2	<=10 Clase2	<=10 Clase2
Adhesivitat	13614	%	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3

(*)Denominació informativa per a adaptació a nova nomenclatura europea.
TBR: S'informarà del valor.

Taula 213.3.b Especificacions del Betum asfàltic residual

Denominació UNE EN 13808			C60B4 ADH	C60B4 TER	C60B4 CUR	C60BF5 IMP	C50BF5 IMP	C60B5 MIC	C60B7 REC
Denominació ant.(*)			ECR-1	-	ECR-1	ECL-1	ECI	ECL-2d	ECL-2b
Caracterís-tiques	UNE EN	U	Assajos sobre emulsió original						
Residu per evaporació, segons UNE EN 13074									
Penetració 25ºC	1426	0,1mm	<=330 Clase6	<=500 Clase2	<=330 Clase6	>300 Clase7	>300 Clase7	<=100 Clase3	<=330 Clase6
Punt de destil·lat	1427	ºC	>=35 Clase6	>=50 Clase3	>=35 Clase6	<=35 Clase7	<=35 Clase7	>=43 Clase4	>=35 Clase6
Residu per evaporació, segons UNE EN 13074, seguit d'estabilització UNE EN 14859 i envellIment UNE EN 14769									
Penetració 25ºC	1426	0,1mm							
Punt de Reblaniment	1427	ºC							

(*)Denominació informativa per a adaptació a nova nomenclatura europea.
TBR: S'informarà del valor.
DV: Valor declarat per el fabricant

Taula 213.4.a Especificacions de les Emulsions bituminoses catiòniques modificades.

Denominació UNE EN 13808			C60BP4 ADH	C60BP4 TER	C60BP5 MIC
Denominació anterior(*)			ECR-1-m		ECL-2d-m
Característiques	UNE EN	Unitat	Assajos sobre emulsió original		
Propietats perceptibles	1425		TBR (Clase 1)		
Polaritat de partícules	1430	ºC	Positiva (Clase 2)		
Índex de trencament	13075-1		70-130 Clase 4	70-130 Clase 4	120-180 Clase
Contingut de lligant per contingut d'aigua	1428	%	58-62 Clase 5	58-62 Clase 5	58-62 Clase 5
Contingut d'oli destil·lat	1431	%	<=2,0 Clase 2	<=2,0 Clase 2	<=2,0 Clase 2
Temps de fluència (2 mm, 40ºC)	12846	S	35-80 Clase 4	35-80 Clase 4	15-45 Clase 3
Residu de tamisat (per tamís 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Clase 2	<=0,1 Clase 2	<=0,1 Clase
Tendència a la sedimentació (7D)	12847	%	<=10 Clase 3	<=10 Clase 3	<=10 Clase 3
Adhesivitat	13614	%	>=90 Clase 3	>=90 Clase 3	>=90 Clase 3

(*)Denominació informativa per a adaptació a nova nomenclatura europea.
TBR: S'informarà del valor.

Taula 213.4.b Especificacions del lligant residual

Denominació UNE EN 13808			C60BP4 ADH	C60BP4 TER	C60BP5 MIC
Denominació anterior(*)			ECR-1-m		ECL-2d-m
Característiques	UNE EN	Unitat	Assajos sobre emulsió original		
Residu per evaporació, segons UNE EN 13074					
Penetració 25ºC	1426	0,1 mm	<=330 Clase 6	<=50 Clase 6	<=100 Clase 6
Punt de reblaniment	1427	ºC	>=35 Clase 6	>=55 Clase 2	>=50 Clase 6
Cohesió per pèndul de Vialit	13588	J/cm2	>=0,5 Clase 2	>=0,5 Clase 2	>=0,5 Clase 2
Recuperació el·làstica ,25ºC	13398	%	>=40 Clase 3	>=40 Clase 3	>=40 Clase 3
Residu per evaporació UNE EN 13074, seguit de estabilització UNE EN 14895 y de envellIment UNE EN 14769					
Penetració 25ºC	1426	0,1 mm	DV Clase 2		
Punto de reblaniment	1427	ºC	DV Clase 2		
Cohesió por pèndul Vialit	13588	J/cm2	DV Clase 2		
Recuperació elàstica ,25ºC	13398	%	DV Clase 2		

(*)Denominació informativa per a adaptació a nova nomenclatura europea.
TBR: Se informarà del valor
DV: Valor declarat per el fabricant.

La denominació de les emulsions bituminoses s'expresarà d'acord a la UNE-EN 13808 segons el següent format: C _% lligant_B_P_F_I. trencament_aplicació
- C: Indicatiu que és una emulsió bituminosa catiònica.
- % lligant: Contingut de lligant.
- B: Incatiu que el lligant hidrocarbonat és un betum asfàltic.
- P: només si s'incorporen polímers.
- F: només si incorpora un contingut de fluidificant superior al 2%.
- I.trencament: nombre d'una xifra (1 a 7) indica la classe de comportament al trencament segons la UNE EN 13075-1.
- aplicació: abreviació del tipus d'aplicació de l'emulsió:

ADH: reg d'adherència
TER: reg termoadherent
CUR: reg de curat
IMP: reg d'imprimació
MIC: microaglomerat en fred
REC: reciclat en fred

BETUM ASFÀLTIC:
Cal que tingui un aspecte homogeni, així com una absència gairebé absoluta d'aigua, de manera que no formi escuma al escalfar-lo a la temperatura d'ús.
Ha de tenir una temperatura homogènia, ésser consistent, viscós i flexible a baixes temperatures.
Tanmateix ha de ser adherent amb les superfícies minerals dels granulats, siguin seques o humides.
Es farà servir la denominació de betum asfàltic dur, per als destinats a la producció de mescles bituminoses d'alt mòdul.

Taula 211.2 Requisits dels Betums asfàltics

Característica		UNE EN	Unit.	15/25	35/50	50/70	70/10	160/220
Penetració a 25ºC		1426	0,1mm	15-25	35-50	50-70	70-100	160-220
Punt de reblaniment		1427	ºC	60-76	50-58	46-54	43-51	35-43
Resistència envelliment UNE EN 12607-1	Canvi de massa	12607-1	%	<=0,5	<=0,5	<=0,5	<=0,8	<=1,5
	Penetra.reten	1426	%	>=55	>=53	>=50	>=46	>=37
	Increm.P.Rebla.	1427	ºC	<=10	<=11	<=11	<=11	<=12
Índex de Penetració		12591 13924 Annex A	-	De-1,5 a +0,7	De-1,5 a +0,7	De-1,5 a +0,7	De-1,5 a+0,7	De-1,5 a +0,7
Punt fragilitat Fraass		12593	ºC	TBR	<=-5	<=-8	<=-10	<=-15
Punt inflam. vas obert		ISO 2592	ºC	>=245	>=240	>=230	>=230	>=220
Solubilitat		12592	%	>=99,0	>=99,0	>=99,0	>=99,0	>=99,0

TBR: S'informarà del valor.

La denominació dels betums asfàltics es composa de la lletra B seguida de dos nombres representatius de la seva penetració mínima i màxima d'acord a la UNE-EN 1426 separats per una barra a la dreta (/) segons el següent format:
B P.min/P.max.
- B: Indicatiu que és un betum asfàltic.
- P.màx: Penetració màxima.
- P.mín: Penetració mínima.

Els betums asfàltics empleats segons UNE EN 12594 i UNE EN 13924 són:
B 15/25, B 35/50, B 50/70, B 70/100, B 160/220
BETUM MODIFICAT AMB POLÍMERS:
Lligant hidrocarbonat amb propietats reològiques modificades durant la seva fabricació per l'ús d'un o més polímers orgànics.
Es consideraren també com betums modificats:
- Els fabricats amb polímers subministrats a granel
- Els que es fabriquen a l'indret d'us o en instal·lacions específiques independents

Es consideren exclosos els obtinguts per addicions als granulats o al mesclador de la planta de fabricació a l'obra.

Taula 212.2 Requisits dels Betums modificats amb polímers

Denominació UNE EN 14023			PMB 10/ 40-70	PMB 25/ 55-65	PMB 45/ 80-60	PMB 45/ 80-65	PMB 45/ 80-75	PMB 75/ 130-60
Denominació anterior (*)			BM-1	BM-2	BM-3b	BM-3c	-	BM-4
Característiq.	UNE EN	Unit.	Assajos sobre el betum original					
Penet.a 25ºC	1426	0,1mm	10-40	25-55	45-80	45-80	45-80	75-130
Punt reblan.	1427	ºC	>=70	>=65	>=60	>=65	>=75	>=60
Cohesió.Força ductilitat	13589 13703	j/cm2	>=2 a 15ºC	>=2 a 10ºC	>=2 a 5ºC	>=3 a 5ºC	>=3 a 5ºC	>=1 a 5ºC
P.fragil.Fraass	12593	ºC	<=-5	<=-7	<=-1	<=-15	<=-15	<=-15
Recup 25ºC	13398	%	TBR	>=50	>=50	>=70	>=80	>=60
Esta bilitat emmagat zematge (**)	Difer. rebla. 13399 1427	ºC	<=5	<=5	<=5	<=5	<=5	<=5
	Difer. penet. 13399 1426	0,1mm	<=9	<=9	<=9	<=9	<=13	<=13
Punt inflamació	ISO 2592	ºC	>=235	>=235	>=235	>=235	>=235	>=220
			Durabilitat-Resistència envelliment EN 12607-1					
Canvi de massa	12607	%	<=0,8	<=0,8	<=1,0	<=1,0	<=1,0	<=1,0
Penet.reten.	1426	%	>=60	>=60	>=60	>=60	>=60	>=60
Increm.punt reblaniment	1427	ºC	<=8	<=8	<=10	<=10	<=10	<=10
Recup.25ºC	1427	ºC	<=5	<=5	<=5	<=5	<=5	<=5

(**) Exigible a lligants que no es fabriquin "in situ".
TBR:S'informarà del valor.

La denominació dels betums modificats amb polímers es composa de les lletres PMB seguides de tres nombres. Els dos primers representatius de la seva penetració mínima i màxima d'acord a la UNE-EN 1426 separats per una barra a la dreta (/), i el tercer precedit d'un guió(-) representa el punt de reblaniment segons UNE 1427. En cas que el polímer utilitzat en la fabricació sigui majoritàriament cautxú reciclat de pneumàtics, al final s'afegirà la lletra C, segons el següent format: PMB P.mín./P.màx.

- PMB: Indicatiu que és un betum modificat amb polímers.
- P.mín: Penetració mínima.
- P.màx: Penetració màxima.
- (-): Punt de reblaniment.
- C: Polímer provinent del cautxú de pneumàtics reciclats.

Els betums modificats empleats segons UNE EN 14023 són:
PMB 10/40-70, PMB 25/55-65, PMB 45/80-60, PMB 45/80-65, PMB 45/80-75 i PMB 75/130-60
La viscositat del betum modificat amb polímers serà compatible amb la temperatura (T) de fabricació :

- T < 190 ºC per a betums amb punt de reblaniment mínim >= 70ºC.
- T < 180 ºC per a las resta.

QUITRÀ:
Ha de tenir un aspecte homogeni.
No ha de tenir aigua i no ha de fer escuma al escalfar-lo a la temperatura d'utilització.
Contingut d'aigua, en massa (NLT 123): <= 0,5%
Índex d'escuma (NLT 193): <= 8

Característiques físiques del quitrà:

Característiques	Tipus de quitrà				
	AQ 38	AQ 46	BQ 30	BQ 58	BQ 62
Equiviscositat (NLT 188) (amb una toleràn- cia d'1,5°C)	38°C	46°C	30°C	58°C	62°C
Densitat relativa (DR) 25°C/25°C (NLT 122)	1,10<= DR <=1,25	1,11<= DR <=1,25	1,10<= DR <=1,24	1,13<= DR <=1,27	1,13<= DR <=1,27
Destilació en massa (DT) a) fins a 200°C b) 200°C - 270°C c) 270°C - 300°C b i c	<= 0,5% 3<=DT<=10% 4<=DT<=9% <= 16%	<= 0,5% 2<=DT<=7% 2<=DT<=7% <= 12%	<= 0,5% 4<=DT<=11% 4<=DT<=9% <= 16%	<= 0,5% <= 3% 1<=DT<=6% <= 8%	<= 0,5% <= 2% 1<=DT<=5% <= 7%
Punt de reblani- ment (A i B) del residu de desti- lació (NLT 125)	35<= PR <=53°C	35<= PR <=55°C	35<= PR <=46°C	<= 56°C	<= 56°C
Fenols en volum (NLT 190)	>= 3%	>= 2,5%	>= 3%	>= 2%	>= 2%
Naftalina en massa (NLT 191)	>= 4%	>= 3%	>= 4%	>= 2,5%	>= 2,5%
Insoluble en toluè (en massa) (NLT 192)	>= 24%	>= 25%	>= 23%	>= 28%	>= 28%

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material; de no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà l'utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.

EMULSIONS BITUMINOSES
Subministrament: En camions cisterna que poden ser amb o sense aïllament ni sistema de calefacció, si han contingut altres líquids hauran d'estar completament nets abans de la càrrega. Les cisternes disposaran d'un element adient que permeti prendre mostres.
Emmagatzematge: En un o varis tancs aïllats entre si amb boques de ventilació, comptaran amb aparells de mesura i seguretat, i disposaran de vàlvula per a presa de mostres.
Les emulsions bituminoses de trencament lent (I.trencament 5 a 7), per a microaglomerats en fred i reciclats en fred, es transportaran en cisternes completes (>=90%), a temperatura < 50 ºC.
En emulsions de trencament lent (I.trencament 5 a 7) i termoadherents (TER) que s'emmagatzemin més de 7 dies, caldrà assegurar la seva homogeneïtat prèviament a la posada a obra.
Quan els tancs no disposin de mitjans de càrrega propis, les cisternes de transport estaran dotades de mitjans pneumàtics o mecànics per al tràfec ràpid.
Les canonades i bombes utilitzades en el tràfec de l'emulsió cal que estiguin disposades de tal manera que sigui fàcil netejar-les després de cada aplicació.
BETUMS ASFÀLTICS I BETUMS MODIFICATS AMB POLÍMERS:
Subministrament: en camions cisterna amb sistema de calefacció i termòmetres de control de la temperatura situats a llocs visibles. Ha de disposar d'un sistema que permeti escalfar el betum quan per qualsevol anomalia la temperatura davalli fins a punt en que no pugui ser transportat, a més d'una vàlvula per a poder prendre mostres.
Emmagatzematge: en tancs aïllats entre si, amb ventilació i sistemes de control. Els tancs estaran calorifugats i proveïts de termòmetres visibles, i dotats de sistema de calefacció que eviti que la temperatura fixada per al seu emmagatzematge es

desviï mes de deu graus Celsius (10ºC). Disposarà d'una una vàlvula per a presa de mostres.
Quan els tancs no disposin de mitjans de càrrega propis, les cisternes de transport estaran dotades de mitjans pneumàtics o mecànics per al seu tràfec ràpid.
Les canonades i bombes utilitzades en el tràfec del betum hauran d'estar calefactades i aïllades tèrmicament, i disposades per a ser netejades fàcilment després de cada aplicació.
BETUM MODIFICAT AMB POLÍMERS:
Si no compleixen amb els valors d'estabilitat al emmagatzematge indicats a la taula 212.2 del PG-3, els mitjans de transport i emmagatzematge disposaran de sistema d'homogeneització.
En lligants amb sedimentació o que continguin pols de cautxú de pneumàtics reciclats, els tancs d'emmagatzematge hauran de ser d'eix vertical, amb sistema d'agitació i recirculació, i sortida inferior amb forma troncocònica.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 21 de enero de 1988 sobre modificación de determinados artículos del Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75).
*Orden de 8 de mayo de 1989 por la que se modifican parcialmente determinados preceptos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75).
*Orden Circular 29/2011 Sobre el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3). Ligantes bituminosos y microaglomerados en frío.

B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'Indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
S'han considerat els tipus de formigons següents:
- Formigons designats per la Resistència característica estimada a compressió als 28 dies o per la dosificació de ciment, d'ús estructural o no
- Formigons designats per la Resistència a la flexotracció al cap de 28 dies, d'ús per a paviments de carreteres

CARACTERISTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE, i el PG 3/75.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió, per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m(, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que tindrà el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats es farà d'acord amb el format: T – R / C / TM / A
- T: Indicatiu que serà HM pel formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP pel formigó pretesat
- R: Resistència característica especificada, en N/mm²
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: F fluida, B tova, P plàstica i S Seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment)
En els formigons designats per dosificació, el peticionari és responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades en la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar seran especificades abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la Norma EHE.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretensades, no pot contenir cendres volants ni addicions de cap altre tipus, excepte el fum de sílice.
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la D.F. pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de sílice, per a la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Si s'utilitza fum de sílice no ha de superar el 10% del pes de ciment.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons art. 29.2.2 de la EHE i ha de posar els resultats de l'ànalisi a l'abast de la D.F., o disposarà d'un segell o marca de conformitat oficialment homologat a nivell nacional o d'un país membre de la CEE.
Les cendres han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE EN 450.
Tipus de ciment:
- Formigó en massa.....Ciments comuns (UNE 80-301)
  .....Ciments per a usos especials (UNE 80-307)
- Formigó armat .....Ciments comuns (UNE 80-301)
- Formigó pretesat ..... Ciments comuns tipus CEM I i CEM II/A-D (UNE 80-307)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80-305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE80303), i els de baix calor d'hidratació (UNE 80306)

Classe del ciment ..... >= 32,5
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa ..... >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat..... >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat..... >= 275 kg/m3
- A totes les obres..... <= 400 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa..... <= 0,65 kg/m3
- Formigó armat ..... <= 0,65 kg/m3
- Formigó pretesat ..... <= 0,60 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83-313):
- Consistència seca ..... 0 - 2 cm
- Consistència plàstica..... 3 - 5 cm
- Consistència tova ..... 6 - 9 cm
- Consistència fluida ..... 10- 15 cm

L'ió clor total aportat pels components d'un formigó no pot excedir:
- Pretesat .....<= 0,2% pes de ciment
- Armat .....<= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració ..... <= 0,4% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca .....Nul
- Consistència plàstica o tova .....± 1 cm
- Consistència fluida ..... ± 2 cm

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS PER A PAVIMENTS DE CARRETERES (HP):
La designació del formigó ha de ser: HP (formigons per a Paviments carreteres)-n°: Resistència a la flexotracció al cap de 28 dies (UNE 83-301 i UNE 83-305).

Contingut de ciment-.....>= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment .....<= 0,55

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No és pot emmagatzemar.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Nom de la central que ha elaborat el formigó
- Número de sèrie del full de subministrament
- Data de lliurament
- Nom del peticionari i del responsable de la recepció
- Especificacions del formigó:
  - Resistència característica
  - Formigons designats per propietats:
    - Designació d'acord l'art. 39.2 de la EHE
    - Contingut de ciment en kg/m3 (amb 15 kg de tolerància)
  - Formigons designats per dosificació:
    - Contingut de ciment per m3
    - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2. de la EHE
    - Relació aigua/ciment (amb 0,02 de tolerància)
    - Tipus, classe i marca del ciment
    - Grandària màxima del granulat
    - Consistència
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
    - Procedència i quantitat de les addicions o indicació expressa de que no en té
- Designació específica del lloc de subministrament
- Quantitat de formigó que compon la càrrega, expressada en m3 de formigó fresc.
- Identificació del camió formigonera i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari subministrat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

B063 - FORMIGONS AMB GRANULATS GRANITICS SENSE ADDITIUS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'Indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
S'han considerat els tipus de formigons següents:
- Formigons designats per la Resistència característica estimada a compressió als 28 dies o per la dosificació de ciment, d'ús estructural o no
- Formigons designats per la Resistència a la flexotracció al cap de 28 dies, d'ús per a paviments de carreteres

CARACTERISTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE, i el PG 3/75.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió, per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m(, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que tindrà el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats es farà d'acord amb el format: T – R / C / TM / A
- T: Indicatiu que serà HM pel formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP pel formigó pretesat
- R: Resistència característica especificada, en N/mm²
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: F fluida, B tova, P plàstica i S Seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment)
En els formigons designats per dosificació, el peticionari és responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades en la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar seran especificades abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la Norma EHE.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretensades, no pot contenir cendres volants ni addicions de cap altre tipus, excepte el fum de sílice.
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la D.F. pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de sílice, per a la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Si s'utilitza fum de sílice no ha de superar el 10% del pes de ciment.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons art. 29.2.2 de la EHE i ha de posar els resultats de l'ànalisi a l'abast de la D.F., o disposarà d'un segell o marca de conformitat oficialment homologat a nivell nacional o d'un país membre de la CEE.
Les cendres han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE EN 450.
Tipus de ciment:
- Formigó en massa.....Ciments comuns (UNE 80-301)
  .....Ciments per a usos especials (UNE 80-307)
- Formigó armat .....Ciments comuns (UNE 80-301)
- Formigó pretesat ..... Ciments comuns tipus CEM I i CEM II/A-D (UNE 80-307)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80-305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE80303), i els de baix calor d'hidratació (UNE 80306)

Classe del ciment ..... >= 32,5
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa ..... >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat..... >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat..... >= 275 kg/m3
- A totes les obres..... <= 400 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa ..... <= 0,65 kg/m3
- Formigó armat..... <= 0,65 kg/m3
- Formigó pretesat..... <= 0,60 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83-313):
- Consistència seca..... 0 - 2 cm
- Consistència plàstica ..... 3 - 5 cm
- Consistència tova..... 6 - 9 cm
- Consistència fluida ..... 10- 15 cm

L'ió clor total aportat pels components d'un formigó no pot excedir:
- Pretesat ..... <= 0,2% pes de ciment
- Armat ..... <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració..... <= 0,4% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca..... Nul
- Consistència plàstica o tova..... ± 1 cm
- Consistència fluida ..... ± 2 cm

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS PER A PAVIMENTS DE CARRETERES (HP):
La designació del formigó ha de ser: HP (formigons per a Paviments carreteres)-n°: Resistència a la flexotracció al cap de 28 dies (UNE 83-301 i UNE 83-305).
Contingut de ciment-..... >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment ..... <= 0,55

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No és pot emmagatzemar.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Nom de la central que ha elaborat el formigó
- Número de sèrie del full de subministrament
- Data de lliurament
- Nom del peticionari i del responsable de la recepció
- Especificacions del formigó:
  - Resistència característica
  - Formigons designats per propietats:
    - Designació d'acord l'art. 39.2 de la EHE
    - Contingut de ciment en kg/m3 (amb 15 kg de tolerància)
  - Formigons designats per dosificació:
    - Contingut de ciment per m3
    - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2. de la EHE
  - Relació aigua/ciment (amb 0,02 de tolerància)
  - Tipus, classe i marca del ciment
  - Grandària màxima del granulat
  - Consistència
  - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
  - Procedència i quantitat de les addicions o indicació expressa de que no en té
- Designació específica del lloc de subministrament
- Quantitat de formigó que compon la càrrega, expressada en m3 de formigó fresc.
- Identificació del camió formigonera i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari subministrat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretensat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM pel formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP pel formigó pretensat
- R: Resistència característica especificada, en N/mm2
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistencia i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades en la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'ha d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigencies de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, no pot contenir cendres volants ni addicions de cap altre tipus, excepte el fum de sílice.
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de sílice per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de sílice no ha de superar el 10% del pes del ciment.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons art. 29.2.2 de la EHE i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un segell o marca de conformitat oficialment homologat a nivell nacional o d'un país membre de la CEE.

Les cendres han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials (UNE 80307)
- Formigó armat : Ciments comuns (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretensat : Ciments comuns tipus CEM I, II/A-D (UNE 80307)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE 80303-3)

Classe del ciment: 32,5 N
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretensat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 400 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65 kg/m3
- Formigó armat: <= 0,65 kg/m3
- Formigó pretensat: <= 0,60 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83-313):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm

L'ió clor total aportat pels components d'un formigó no pot excedir:
- Pretensat: <= 0,2% pes del ciment
- Armat: <= 0,4% pes del ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes del ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul
  - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència fluida: ± 2 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No és pot emmagatzemar.
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Nom de la central que ha elaborat el formigó
- Número de sèrie del full de subministrament
- Data de lliurament
- Nom del peticionari i del responsable de la recepció
- Especificacions del formigó:
  - Resistència característica
  - Formigons designats per propietats:
    - Designació d'acord amb l'art. 39.2 de la EHE
    - Contingut de ciment en kg/m3 (amb 15 kg de tolerància)
  - Formigons designats per dosificació:
    - Contingut de ciment per m3
    - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de la EHE
  - Relació aigua/ciment (amb 0,02 de tolerància)
  - Tipus, classe i marca del ciment
  - Grandària màxima del granulat
  - Consistència
  - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
  - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Designació específica del lloc de subministrament
- Quantitat de formigó que compon la càrrega, en m3 de formigó fresc
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

B07 - MORTERS DE COMPRA
B071 - MORTERS AMB ADDITIUS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter adhesiu
- Morter adhesiu especial per a guix
- Morter amb resines sintètiques per a junts d'enrajolat de gres
- Morter elàstic
- Morter sintètic de resines epoxi
- Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants
- Morter d'anivellament
- Morter refractari
- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres

El morter adhesiu és un morter sec d'àrids fins i resines orgàniques que al barrejar-lo amb aigua amb la proporció adequada fa una pasta apta per a fixar revestiments ceràmics a terres i parets.
El morter de resines sintètiques és un morter fi a base de ciment, modificat amb resines sintètiques per al rebliment de junts de revestiments ceràmics.
El morter elàstic és una pasta feta amb ciment CEM I/42,5 i granulats silicis amb additius adherents.
El morter sintètic de resines epoxi és un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulació epoxi en forma de dos components bàsics: una resina i un enduridor.
El morter sec de ciment amb additius plastificants és un morter de granulat fi, ciment pòrtland i additiu plastificant per a barrejar amb aigua, formant una pasta apta per a construir parets de maons.
El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que al afegir-li aigua forma una pasta fluida per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat porós.
El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la col.locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc...
El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER ADHESIU:
Les seves característiques, mesurades segons els assaigs establerts per la UEATC (Cahier CSTB 1586), han de ser:
- Resistència a l'arrencament: >= 5 kg/cm2

- Temps d'extensibilitat: 1 - 3 h
- Temps d'ajustabilitat: >= 10 min
- Lliscament un cop aplicat a paraments verticals: <= 2 mm

El fabricant ha de facilitar, com a mínim, les dades següents:
- Composició
- Granulometria
- Densitat en pols i en pasta
- Procediment per a l'elaboració de la pasta i per a la seva aplicació
- Rendiments previstos

MORTER AMB RESINES SINTÈTIQUES:
Densitat aparent: Aprox. 1,4 T/m3
Absorció d'aigua (DIN 52617-E): Ha de cumplir

MORTER ELÀSTIC:
Mida del granulat: < 400 micres
Dosificació en volum: 1:3
Relació aigua - ciment: 0,4 - 0,5
Resistència a compressió al cap de 28 dies: >= 350 kg/cm2
Resistència a flexotracció al cap de 28 dies: >= 50 kg/cm2

MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI:
La formulació de l'epoxi ha de ser determinada per l'us a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col.loqui. Aquesta formulació ha de ser aprovada per la D.F.
Mida màxima del granulat: <= 1/3 del gruix mitjà de la capa de morter
Mida mínima del granulat: >= 0,16 mm
Proporció granulat/resina (en pes) (Q): 3 <= Q <= 7

MORTER SEC DE CIMENT AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS:
Resistència a la compressió al cap de 28 dies: >= 80 kg/cm2
Consistència (assentament al con d'Abrams): 17 cm
Percentatge de fins a la mescla seca (P): 20% <= P <= 10%
Toleràncies:
- Consistència (assentament al con d'Abrams): ± 20 mm

MORTER POLIMÈRIC:
Granulometria: 0 - 2 mm
Resistència a compressió a 28 dies (UNE 80-101): 500 - 600 kp/m2
Resistència a flexotracció a 28 dies (UNE 80-101): 90 - 120 kg/m2

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any
- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B08 - ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B081 - ADDITIUS I ADDICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Additius són aquelles substàncies o productes que a l'incorporar-se als morters, formigons o beurades, en el moment de pastar-los o prèviament, en una proporció no superior al 5% del pes del ciment, produeixen modificacions al formigó, morter o beurada, en estat fresc i/o endurit, d'alguna de les seves característiques, propietats habituals o del seu comportament.
Addicions són aquells materials inorgànics, putzolànics, o amb hidraulicitat latent que, finament dividits, poden ésser afegits al formigó amb la finalitat de millorar algunes de les seves propietats o donar-li característiques especials.
Els additius considerats són els següents:
- Airejant
- Anticongelant
- Fluidificant
- Hidròfug
- Inhibidor de l'adormiment
- Per a gunitats (accelerador de l'adormiment)
- Colorant

L'escòria siderúrgica és un granulat fi que pot utilitzar-se per a la confecció de formigons.

ADDITIUS:
El fabricant ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, ha de garantir-ne l'efectivitat i que no produeixi alteracions en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.
Ha de tenir un aspecte homogeni.
El color ha de ser uniforme i s'ha d'ajustar a l'especificat pel fabricant.
No ha d'afavorir la corrosió de l'acer embegut en el formigó.
Component actiu (EN 480-6): Sense variacions respecte a l'espectre de referència especificat pel fabricant
Toleràncies:
- Extracte sec convencional (T) (EN 480-8):
- T >= 20%: >= 0,95 T, < 1,05 T
- T < 20% : >= 0,90 T, < 1,10 T
- Densitat relativa (D) (ISO 758):
- D >= 1,10: ± 0,03
- D <= 1,10: ± 0,02

- pH (ISO 4316): ± 1
- Contingut total de clorurs (ISO 1158): <= 0,10%, <= valor especificat pel fabricant
- Contingut clorurs solubles en aigua: <= 0,10%, <= valor especificat pel fabricant

- Contingut en alcalins (Na2O, equivalent): <= valor especificat pel fabricant

Les anteriors característiques i toleràncies s'han de determinar segons la UNE_EN 934-2. Les toleràncies estan definides segons els valors especificats pel fabricant.

ADDITIUS:
Limitacions d'ús d'additius
- Clorur càlcic i productes amb clorurs, sulfurs, sulfits: prohibits en formigó armat i pretensat
- Airejants : prohibits en pretensats ancorats per adherència

L'ió clor total aportat pels components d'un formigó no pot excedir:
- Pretensat: <= 0,2% pes del ciment
- Armat: <= 0,4% pes del ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes del ciment

ADDITIU AIREJANT:
L'additiu airejant és un líquid per a incorporar durant el pastat del formigó o el morter i que té per objecte produir fines bombolles d'aire separades i repartides uniformement, condicions que s'han de mantenir durant l'adormiment.
Diàmetre de les bombolles (D): 10 <= D <= 1000 micres
Contingut d'aire en el formigó fresc (pr EN 12395): >= 2,5% en volum
Contingut d'aire total (pr EN 12395) : 4 a 6% en volum
Factor d'espaiament dels buits en el formigó endurit (pr EN 480-11) : <= 0,200mm

ADDITIU ANTICONGELANT:
L'additiu anticongelant és un producte que disminueix la temperatura de congelació de l'aigua de pastat, evitant l'aparició de cristalls de gel al formigó fresc i durant el període d'adormiment.

ADDITIU FLUIDIFICANT:
L'additiu fluidificant és un líquid per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte de disminuir la quantitat d'aigua per a una mateixa consistència o augmentar la consistència per una mateixa quantitat d'aigua.
Reducció d'aigua (pr EN 12382 o pr EN 12358): >= 5%
Resistència a compressió a 7 i 28 dies (pr EN 12394) : >= 110%
Contingut d'aire en el formigó fresc (pr EN 12395): >= 2,5% en volum
Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu.

ADDITIU HIDROFUG:
L'additiu hidròfug és un producte que s'afegeix al formigó o morter en el moment de pastar-lo i que té com a funció principal incrementar la resistència al pas de l'aigua sota pressió a la pasta endurida. Actua disminuint la capilaritat.
Absorció capilar (EN 480-5):
- 7 dies: <= 50% en massa
- 28 dies: <= 60% en massa

Resistència a compressió a 28 dies (pr EN 12394): >= 75%
Contingut d'aire en el formigó fresc (pr EN 12395): >= 2,5% en volum
Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu.

ADDITIU INHIBIDOR D'ADORMIMENT:
L'additiu inhibidor de l'adormiment és un líquid que s'incorpora en el moment de pastar el formigó o morter i té per objecte retardar l'inici de l'adormiment.
El retard de l'enduriment del formigó ha de ser de manera que, al cap de dos o tres dies, la resistència assolida sigui la mateixa que sense l'additiu.
Temps d'adormiment (EN 480-2):
- Inici d'adormiment: >= al del morter de referència + 90 min
- Final d'adormiment: <= al del morter de referència + 360 min

Resistència a compressió (pr EN 12394):
- 7 dies: >= 80%
- 28 dies: >= 90%

Contingut d'aire en el formigó fresc (pr EN 12395): >= 2,5% en volum
Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu.

ADDITIU PER A GUNITATS:
L'additiu per a gunitats és un producte en pols per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte accelerar el procés d'adormiment.
No ha de començar a actuar fins el moment d'afegir l'aigua.
Temps d'adormiment (EN 480-2):
- Inici d'adormiment (a 20°C): >= 30 min
- Final d'adormiment (a 5°C): <=60%

Resistència a compressió (pr EN 12394):
- 28 dies: >= 80%
- 90 dies: >= que la del formigó d'assaig a 28 dies

Contingut d'aire en el formigó fresc (pr EN 12395): >= 2,5% en volum
Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu.

COLORANT:
El colorant és un producte inorgànic en pols per a incorporar a la massa del formigó, morter o beurada durant el pastat, que té per objecte donar un color determinat al producte final.
Ha de ser estable als agents atmosfèrics, la calç i als alcalís del ciment.

ADDICIONS:
Les addicions considerades per al formigó són les següents:
- Cendres volants
- Fum de silici

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretensades, no pot contenir cendres volants ni addicions de cap altre tipus amb excepció del fum de silici.
Si el formigó esta destinat a obres de formigó en massa o armat, la D.F. pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per a la seva confecció. En estructures d'edificació si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no superará el 10% del pes de ciment.

CENDRES VOLANTS:
Cendres volants per a formigons són exclusivament els productes sòlids i en estat de fina divisió provinents de la combustió de carbó bituminos polvoritzat, en les bòbiles de centrals termoelèctriques, i que són arrossegades pels gasos del procés i recuperat mitjançant filtres.
Característiques químiques, expressades en proporcions en pes de la mostra seca:
- Contingut de sílice reactiva (UNE_ENV 197-1): >= 25%
- Contingut de clorurs Cl- (UNE 80-217): <= 0,10%
- Contingut d'anhidrid sulfúric SO3 (EN 196-2): <= 3,0%
- Óxid de calci lliure (UNE_EN 451-1): <= 1%

(S'admeten continguts fins al 2,5% sempre que l'estabilitat segons art. 4.3.3 UNE EN 450 sigui < 10 mm)
- Pérdua per calcinació (1h de combustió)(EN 196-2): <= 5,0%

Característiques físiques:
- Finor(% en pes retingut al tamís 0,045 mm)(UNE_EN 451-2): <= 40%
- Índex d'activitat (EN 196-1):
  - A 28 dies: > 75%
  - A 90 dies: > 85%

Toleràncies:
- Densitat sobre valor mig declari fabricant(UNE 80-122): ± 150 kg/m3
- Pèrdua al foc: + 2,0%
- Finor: + 5,0%
- Variació de la finor: ± 5,0%
- Contingut de clorurs: + 0,01%
- Contingut d'óxid de calci lliure: +0,1%

- Contingut SO3: + 0,5%
- Estabilitat: + 1,0 mm
- Índex d'activitat: - 5,0%

FUM DE SILICI:
Es un subproducte originat en la reunió de quars d'elevada puresa amb carbó en forns elèctrics d'arc per a la producció de silici i ferrosilici.
Contingut d'òxid de silici (SiO2): >= 85%
Contingut de clorurs Cl- (UNE 80-217): < 0,10%
Pèrdua al foc (UNE_EN 196-2): < 5%
Índex d'activitat (UNE_EN 196-1): > 100%

ESCORIA GRANULADA:
L'escòria granulada pot ser un dels granulats utilitzats per a la confecció de formigons.
Es considera granulat fi el que passa pel tamís 4 (UNE_EN 933-2).
Ha de ser estable, és a dir no ha de contenir silicats inestables ni compostos ferrosos.
No ha de contenir sulfurs oxidables.
Contingut màxim de substàncies perjudicials en % en pes:
- Terrossos d'argila: 1,00
- Material retingut pel tamís 0,063 (UNE 7-050) i que sura en un líquid de pes específic 2 g/cm3 (UNE 7-244) : 0,50
- Compostos de sofre expressats en SO3- i referits al granulat sec: 0,40

Reactivitat potencial amb els alcalís del ciment: Nul.la
Pèrdua de pes màxim experimentada pels granulats en ser sotmesos a 5 cicles de tractament amb solucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic (UNE 7-136):
- Amb sulfat sòdic: <= 10%
- Amb sulfat magnèsic: <= 15%

ESCÒRIA GRANULADA PER A FORMIGONS:
Fins que passen pel tamís 0,08 (UNE 7-050): <= 6%

ESCÒRIA GRANULADA PER A GRAVA-ESCÒRIA:
Reactivitat (PG 3/75): alfa > 20
Contingut d'aigua en pes (h) en funció del coeficient alfa de reactivitat:
- 20 < alfa <= 40: h < 15%
- 40 < alfa <= 60: h < 20%
- alfa > 60: h < 25%

La corba granulomètrica ha de quedar dins dels límits següents:

Tamís UNE	% Acumulatiu de granulats que hi passen
5	95 - 100
2,5	75 - 100
1,25	40 - 85
0,4	13 - 35
0,16	3 - 14
0,08	1 - 10

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ADDITIUS I COLORANTS:
Subministrament: En envasos tancats hermèticament, sense alteracions i amb etiquetatge.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.
El transport i emmagatzematge s'ha de fer de forma que s'eviti la contaminació i la variació de les propietats per factors físics o químics, com ara glaçades o altes temperatures.

ADDICIONS:
El subministrador ha d'identificar el tipus d'addició i ha de garantir documentalment el compliment de les característiques especificades, segons s'utilitzin cendres volants o fum de silici, d'acord amb els art.29.2.1 i 29.2.2 de la norma EHE.

CENDRES VOLANTS:
Subministrament: A granel en camions sitja hermètics.
Emmagatzematge: En sitges hermètiques. Les sitges han de tenir pintada una franja vermella de 70 cm d'amplària.
Als albarans hi han de constar les dades següents:
- Nom del material
- Nom, marca comercial o identificació del fabricant
- Nom i localització del lloc de procedència
- UNE_EN 450 1995
- Marca de certificació, si en té

ESCÒRIA GRANULADA:
Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: Protegides de contaminacions, especialment les del terra, i separant les diverses fraccions granulomètriques.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ADDITIUS I COLORANTS:
kg de pes necessari subministrat a l'obra.

ADDICIONS:
t de pes necessari subministrat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADDITIUS PER A FORMIGONS:
UNE-EN 934-2:2002 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.
UNE-EN 934-2:2002/A1:2005 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.
UNE-EN 934-2:2002/A2:2006 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

ADDITIUS PER A MORTERS:
UNE-EN 934-3:2004 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.
UNE-EN 934-3:2004/AC:2005 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

ADDICIONS PER A FORMIGONS:
UNE-EN 450-1:2006 Cenizas volantes para hormigón. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE-EN 13263-1:2006 Humo de sílice para hormigón. Parte 1: Definiciones, requisitos y criterios de conformidad.

ÚS PER A FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

B084 - ADDITIUS I ADDICIONS PER A LLIGANTS HIDROCARBONATS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Són productes que s' afegeixen com a lligants en els aglomerants asfàltics per millorar les seves característiques.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Aquests productes modifiquen l' aglomerant asfàltic millorant les propietats del mateix com són la flexibilitat i l' adherència.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: L' additiu forma part de la mescla que s'ha de transportar amb camions de caixa llisa i estanca, neta i tractada per a evitar l'adherència de la mescla.
Durant el transport s'ha de protegir la mescla amb lones o altres cobertures.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de pes necessari subministrat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres del MOPTMA: O.M. del 31.7.86 (BOE n° 213 del 5.9), O.M. del 21.1.88 (BOE n° 29 del 3.2), O.M. del 8.5.89 (BOE n° 118 del 18.5) i O.M. del 28.9.89 (BOE n° 242 del 9.10).

B09 - ADHESIUS
B090 - ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els següents tipus:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè

EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2

AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:
Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C

EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:
Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2

DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.

DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h

Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies

PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 100 kg/cm2
Resistència a la tracció: > 180 kg/cm2

DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h

BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:

- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C

Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0A - FERRETERIA
B0A1 - FILFERROS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de acomplir les especificacions de la norma UNE 36-722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de la UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2

Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de la UNE 36-732.
La concentricitat i la adherencia del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2

Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles

Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
*UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.

FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
*UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
*UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

FILFERRO PLASTIFICAT:
*UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0A6 – TACS I VISOS
B0A6_01 TACS DE MATERIAL PLÁSTIC

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els següents tipus:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0A6_02 TAC MECÀNIC METÁLIC

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els següents tipus:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0A6_03 TAC D'ACER QUÍMIC

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els següents tipus:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm

TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C20 min
0°C - 10°C: 1 h
- 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B2 - ACER EN BARRES CORRUGADES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998,

exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
    - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
    - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
    - Assaig doblegat amb angle >= 180º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
    - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència:
    - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
    - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
    - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
    - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
    - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
    - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres:
    - Acer soldable (S)
        - Allargament total sota càrrega màxima:
            - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
            - Acer subministrat en rotlles: >= 7,5%
    - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD):
        - Allargament total sota càrrega màxima:
            - Acer subministrat en barres: >= 7,5%
            - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
        - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de la EHE-08
        - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de la EHE-08

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,05
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,05
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20 <= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15 <= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm
S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.
Toleràncies:
- Massa:
    - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal
    - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:
Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):
5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques mecàniques:
    - B 500 T
        - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2
        - Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2
        - Allargament al trencament: >= 8%
        - Relació f/fy: >= 1,03

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

MALLA ELECTROSOLDADA:
Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.
La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.
Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers

Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
(An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o de un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements:
    - Malles simples: dmín <= 0,6 dmàx

(dmín: diàmetre nominal de l'armadura transversal, dmàx: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda)
    - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds

(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm

- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm
Toleràncies:
- Llargària i amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)
- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de periodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0B3 - MALLES ELECTROSOLDADES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Malla electrosoldada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
  - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
  - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
  - Assaig doblegat amb angle >= 180º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
  - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	**0,22**	**0,050**	**0,050**	**0,050**	**0,800**	**0,012**
Producte	**0,24**	**0,052**	**0,055**	**0,055**	**0,850**	**0,014**

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:
Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):
5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques mecàniques:
  - B 500 T
    - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2
    - Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2
    - Allargament al trencament: >= 8%
    - Relació f/fy: >= 1,03
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

MALLA ELECTROSOLDADA:
Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.
La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.
Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers
Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
(An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o de un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements:
  - Malles simples: dmín <= 0,6 dmàx
(dmín: diàmetre nominal de l'armadura transversal, dmàx: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda)
  - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds
(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm
- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm
Toleràncies:
- Llargària i amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)

- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de periodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0C - PLAQUES, PLANXES I TAULERS
B0CG - PLANXES DE FIBROCIMENT NT

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Planxa de perfil llis feta amb ciment reforçat amb fibres que no continguin amiant, amb o sense addició de càrregues o pigments.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La cara exposada a la intempèrie ha de ser sensiblement llisa i no ha de tenir irregularitats o defectes superficials que afectin la qualitat o la funcionalitat de la placa.
Ha de tenir un gruix constant, les arestes han de ser rectes i han d'estar netes i a escaire.
Les planxes han de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- identificació del fabricant
- referència a la norma UNE_EN 12467
- categoria
- classe
- data de fabricació
- tipus NT
Les característiques geomètriques, mecàniques i físiques de la planxa han de complir les especificacions de la norma UNE_EN 12467.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades sobre palets.
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i sobre una superfície plana i anivellada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*UNE-EN 12467:2001 Placas planas de fibrocemento. Especificaciones del producto y métodos de ensayo.

B0CH - PLANXES D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.
S'han considerat els següents tipus de planxa:
- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat
- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma NBE EA-95.
Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.
Tipus d'acer: A-37-b
Toleràncies:
- Amplària de muntatge
  - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm
  - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm
- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%
- Gruix de la planxa:
  - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm
  - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.

B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D2 - TAULONS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P): 0,40 <= P <= 0,60 T/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56-533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 150000 kg/cm2
- Fusta d'avet: Aprox. 140000 kg/cm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 100 kg/cm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 25 kg/cm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 300 kg/cm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 50 kg/cm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 15 kg/cm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
- Gruix:

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0D4 - POSTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça plana de fusta, de secció rectangular, molt més llarga que ampla i més ampla que gruixuda, sense que aquesta mida sobrepassi una polçada.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P): 0,40 <= P <= 0,60 T/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56-533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 150000 kg/cm2
- Fusta d'avet: Aprox. 140000 kg/cm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 100 kg/cm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 25 kg/cm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 300 kg/cm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 50 kg/cm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 15 kg/cm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
- Gruix:

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0D6 - PUNTALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntal rodó de fusta

- Puntal metàl·lic telescòpic
PUNTAL DE FUSTA:
Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P): 0,40 <= P <= 0,60 T/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56-533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 150000 kg/cm2
- Fusta d'avet: Aprox. 140000 kg/cm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 100 kg/cm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 25 kg/cm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 300 kg/cm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 50 kg/cm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 15 kg/cm2
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2 mm
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Fletxa: ± 5 mm/m
PUNTAL METÀL·LIC:
Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.
La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0D7 - TAULERS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Taulers encofrats.
S'han considerat els tipus següents:
- Tauler de fusta
- Tauler aglomerat de fusta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
- Gruix: ± 0,3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Angles: ± 1°

TAULERS DE FUSTA:
Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P): 0,40 <= P <= 0,60 T/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56-533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 150000 kg/cm2
- Fusta d'avet: Aprox. 140000 kg/cm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 100 kg/cm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 300 kg/cm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 25 kg/cm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 300 kg/cm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 50 kg/cm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 15 kg/cm2

TAULERS D'AGLOMERAT DE FUSTA:
Tauler de fibres lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent.
Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.
No ha de tenir defectes superficials.
Pes específic: >= 650 kg/m3
Mòdul d'elasticitat:
- Mínim: 21000 kg/cm2
- Mitjà: 25000 kg/cm2
Humitat del tauler (UNE 56710): >= 7%, <= 10%
Inflament en:
- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%
Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 6 kp/cm2
Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 140 kp
- Al cantell: >= 115 kp

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0D8 - PLAFONS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Plafó d'acer per a encofrat de formigons, amb una cara llisa i l'altra amb rigiditzadors per a evitar deformacions.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de disposar de mecanismes per a travar els plafons entre ells.
La superfície ha de ser llisa i ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin. No ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre peces ha de ser suficientment estanca per no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Planor: ± 3 mm/m, <= 5 mm/m

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0DF - ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Motlles, cindris i elements especials per a la confecció d'encofrat, d'elements de formigó.
S'han considerat els següents tipus d'elements:
- Motlles circulars per a encofrats de pilar, de fusta encadellada, de lamel.les metàl.liques i de cartró
- Motlles metàl.lics per a encofrats de caixes d'interceptors, embornals, buneres i pericons d'enllumenat i de registre
- Cindris senzills o dobles d'entramats de fusta o de taulers de fusta
- Encofrats corbats per a paraments , amb plafons metàl.lics o amb taulers de fusta encadellada
- Alleugeridors cilindrics de fusta
- Malles metàl.liques d'acer, de 0,4 o 0,5 mm de gruix, per a encofrats perduts

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produeixi alteracions en la seva secció o en la seva posició.
Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.
La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
Toleràncies:
- Fletxes ..... 5 mm/m
- Dimensions nominals ..... ± 5 %
- Balcament ..... 5 mm/m

MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:
La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, corcs, nusos morts ni estelles.
Contingut d'humitat de la fusta ..... Aprox. 12%
Diàmetre de nusos vius ..... <= 1,5 cm
Distància entre nusos de diàmetre màxim ..... >= 50 cm

MALLES METÀL.LIQUES D'ACER:
Panell mallat de xapa d'acer laminat en fred amb nervis intermedis de reforç.
El seu disseny ha de ser tal que tant la seva unió amb altres elements com el seu procés de formigonament, no produeixi deformacions dels seus nervis ni s'alteri la seva posició.
Si s'ha de posar en contacte amb guix, aquest ha de ser neutre, o bé mesclat amb calç.
Resistència ..... 38 - 43 kg/mm2
Límit elàstic ..... 30 - 34 kg/mm2

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En llocs secs i sense contacte directe amb el terra.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MOTLLES METÀL.LICS PER A ENCOFRATS DE CAIXES I PERICONS, CINDRIS SENZILLS O DOBLES, I MOTLLES CIRCULARS DE CARTRÓ, PER A ENCOFRATS DE PILARS:
Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

MOTLLES CIRCULARS DE FUSTA I DE LAMEL.LES METÀL.LIQUES PER A PILARS, ALLEUGERIDORS CILÍNDRICS, MALLA METÀL.LICA PER A ENCOFRAT PERDUT I ENCOFRATS CORBATS PER A PARAMENTS:
m2 de superfície necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0DZ - MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els següents elements:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desenmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.
FLEIX:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Amplària: >= 10 mm
Gruix: >= 0,7 mm
Diàmetre de les perforacions: Aprox. 15 mm
Separació de les perforacions: Aprox. 50 mm
DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte.
El seu ús ha d'estar expressament autoritzat per la DF.
CONJUNT DE PERFILS METÀL·LICS:
Conjunt format per elements resistents que conformen l'entramat base d'un encofrat per a sostres.
Els perfils han de ser rectes, amb les dimensions adequades a les càrregues que han de suportar i sense més desperfectes que els deguts als usos adequats.
Els perfils han d'estar protegits amb una capa d'emprimació antioxidant.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre el conjunt de perfils i la superfície encofrant ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Rectitud dels perfils: ± 0,25% de la llargària
- Torsió dels perfils: ± 2 mm/m

BASTIDES:
Ha d'estar formada per un conjunt de perfils d'acer buits i de resistència alta.
Ha d'incloure tots els accessoris necessaris per tal d'assegurar-ne l'estabilitat i la indeformabilitat.
Tots els elements que formen la bastida han d'estar protegits amb una capa d'emprimació antioxidant.
Els perfils han de ser resistents a la torsió respecte dels diferents plans de càrrega.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0F1 - MAONS CERÀMICS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Maons ceràmics, obtinguts per un procés d'emmotllament, manual o mecànic; d'una pasta d'argila i, eventualment, d'altres materials; i un procés de secatge i cocció.
No es consideren peces amb dimensiones superiors a 30 cm.
Es consideren les següents tipus de maons:
- Massís (M)
- Calat (P)
- Foradat (H)

Es consideren les següents classes de maons:
- Maó per a utilitzar revestit (NV)
- Maó per a utilitzar amb la cara vista (V)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els maons han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc... i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la D.F.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
La forma d'expressió de les mesures és: Llarg x través x gruix.
Resistència mínima a la compressió (UNE 67-026):
- Maó massís: >= 100 kp/cm2
- Maó calat: >= 100 kp/cm2
- Maó foradat: >= 50 kp/cm2

Fletxa màxima d'arestes i diagonals:

Dimensió nominal	Fletxa màxima	
Aresta o diagonal (A) (cm)	Cara vista (mm)	Per a revestir (mm)
A > 30	4	6
25 < A <= 30	3	5

12,5 < A <= 25	2	3

Gruix de les parets del maó:

	Maó de cara vista (mm)	Maó per a revestir (mm)
Paret exterior cara vista	>= 15	-
Paret exterior per a revestir	>= 10	>= 6
Paret interior	>= 5	>= 5

Succió d'aigua (UNE 67-031): <= 0,45 g/cm2 x min
Absorció d'aigua (UNE 67-027):
- Maó per a revestir: <= 22%
- Maó de cara vista: <= 20%

Escrostonaments per pinyols de calç en cares no foradades (UNE 67-039):
- Nombre màxim d'escrostonaments en una peça: 1
- Dimensió: <= 15 mm
- Nombre màxim de peces afectades sobre 6 unitats d'una mostra de remesa de 24 unitats: 1

Toleràncies:
- Tolerància sobre el valor nominal de les arestes:

Arestes (A) (cm)	Tolerància Cara vista (mm)	Tolerància Per a revestir (mm)
10 < A < 30	± 3	± 6
A <= 10	± 2	± 4

- Tolerància sobre la dispersió de la dimensió:

Arista (A) (cm)	Tolerància Cara vista (mm)	Tolerància Per a revestir (mm)
10 < A <= 30	5	6
A <= 10	3	4

- Angles díedres:
  - Maó de cara vista: ± 2°
  - Maó per a revestir: ± 3°

MAONS DE CARA VISTA:
Gelabilitat (UNE 67-028): No gelable
Eflorescències (UNE 67-029): "no eflorescido" o "ligeramente eflorescido"

MAÓ MASSÍS:
Maó semse perforacions o amb perforacions al pla.
Volum de les perforacions: <= 10% del volum de la peça
Secció de cada perforació: <= 2,5 cm2

MAÓ CALAT:
Maó amb tres o més perforacions al pla.
Volum de les perforacions: > 10% del volum del maó
Massa mínima del maó dessecat:

Llarg	Gruix	Maó per a revestir	Maó de cara vista
<= 26 cm	3,5 cm	1000 g	-
	5,2 cm	1500 g	1450 g
	7,0 cm	2000 g	1850 g
>= 26 cm	5,2 cm	2200 g	2000 g
	6,0 cm	2550 g	2350 g
	7,5 cm	3200 g	2900 g

MAÓ FORADAT:
Maó amb forats al cantell o la testa.
Secció de cada perforació: <= 16 cm2

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
En el full d'entrega o bé al paquet, han de constar com a mínim, les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Designació segons la RL-88
- Resistència a compressió en kp/cm2
- Dimensions en cm
- Distintiu de qualitat, si el té

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RL-88 "Pliego General de Condiciones para la Recepción de Ladrillos Cerámicos en las Obras de Construcción."

B0F7 – MAONS FORADATS SENCILLS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent mes gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.

Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
    - Peces amb <= 1,0%: A1
    - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13)
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
    - D1: <= 10%
    - D2: <= 5%
    - Dm: <= desviació declarada per el fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
    - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a us en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat per el fabricant
    - Cara vista (UNE-EN 771-1)
    - Barreres anticapil·laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat per el fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

B0FA – TOTXANES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent mes gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les

remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
    - Peces amb <= 1,0%: A1
    - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13)
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
    - D1: <= 10%
    - D2: <= 5%
    - Dm: <= desviació declarada per el fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
    - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a us en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat per el fabricant
    - Cara vista (UNE-EN 771-1)
    - Barreres anticapil·laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat per el fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

B0G - PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS
B0G1 - PEDRES NATURALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llosa de pedra natural per a col·locar amb un revestiment (parets, terres, taulells, etc.).
Les pedres considerades són:
- Gres
- Calcària
- Granítica
- Basàltica
Els acabats superficials considerats són:
- Serrada i sense polir
- Abuixardada
- Polida
- Polida i abrillantada
- Tosquejada
- Flamejada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de constitució homogènia, de gra uniforme i no ha de tenir esquerdes, pèls, buits o cavitats provinents de restes orgànics.
No ha de tenir nòduls o ronyons que puguin dificultar-ne la talla.
Ha de ser sana, estable enfront dels agents atmosfèrics i no gelable.
La llosa ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
Les arestes han de ser rectes, fetes a escaire, sense cantells escantonats. Les cares han de ser planes.

En colpejar la peça amb un martell ha de donar un so clar i els seus fragments han de tenir les arestes vives.
Ha de tenir bones condicions d'adherència per als morters.
Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Les dimensions de la peça es donaran amb mil·límetres i amb el següent ordre: longitud (l), amplada (b) i gruix (d).
Els acabats superficials s'han d'extendre uniformement fins a les arestes de la peça.
En acabats superficials on s'utilitzi algun material de farciment per a forats, discontinuïtats i esquerdes caldrà indicar el tipus de tractament i la naturalesa dels materials afegits.
El subministrador aportarà la mostra de referència, d'acord amb UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057 i/o UNE-EN 1469 i/o UNE-EN 1341.
Pes específic (UNE_EN 1936):
- Pedra de gres: >= 24 kN/m3
- Pedra calcària: >= 20 kN/m3
- Pedra granítica: >= 25 kN/m3

PEDRA DE GRES:
Llosa de pedra natural de gres obtinguda de roques d'origen sedimentari, constituïda per sorra de quars i materials aglomerants diversos.
No ha de tenir elements aglomerants de tipus argilós o calcinal.

PEDRA CALCÀRIA:
Llosa de pedra natural calcària obtinguda de roca cristal·lina d'origen sedimentari constituïda bàsicament per carbonat càlcic.
La seva composició no ha de ser excessivament bituminosa ni rica en argila.

PEDRA GRANÍTICA:
Llosa de pedra natural granítica obtinguda de roca cristal·lina d'origen eruptiu constituïda bàsicament per quars, feldespat i mica.
No ha de tenir símptomes de descomposició en els seus feldespats característics.

RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:
L'amplària nominal ha de ser superior a 150 mm.
- Dimensions (excepte si la pedra es subministra en grandàries aleatòries)
- Tractament químic superficial

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Toleràncies:
- Desviació permesa de la dimensió en planta respecte a les nominals:
  - Classe 1 (marcat P1):
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm
    - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
  - Classe 2 (marcat P2):
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 2 mm
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 3 mm
    - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals:
  - Classe 1 (marcat D1):
    - Llargària < 700 mm : 6 mm
    - Llargària => 700 mm : 8 mm
  - Classe 2 (marcat D2):
    - Llargària < 700 mm : 3 mm
    - Llargària => 700 mm : 6 mm
- Desviació de la mesura del gruix respecte al gruix nominal:
  - Classe 0 (marcat T0): Cap requisit per a la mesura del gruix
  - Classe 1 (marcat T1):
    - Gruix =< 30 mm: ± 3 mm
    - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 4 mm
    - > 60 mm de gruix: ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat T2):
    - Gruix =< 30 mm: ± 10%
    - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 3 mm
    - > 60 mm de gruix: ± 4 mm
- Desviació de la planor al llarg de les arestes (rajoles texturades):
  - Vora recta més llarga > 0,5 m:
    - Cara de textura fina: ± 2 mm
    - Cara de textura gruixuda: ± 3 mm
  - Vora recta més llarga > 1 m:
    - Cara de textura fina: ± 3 mm
    - Cara de textura gruixuda: ± 4 mm
  - Vora recta més llarga > 1,5 m:
    - Cara de textura fina: ± 4 mm
    - Cara de textura gruixuda: ± 6 mm

RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
Les plaquetes són les peces que tenen un gruix inferior a 12 mm.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Resistència a l'adherència: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524
- Resistència a l'abrasió (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 14157.
- Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Tactebilitat: (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057

Toleràncies:
Toleràncies per peces amb gruix > 12 mm:
- Gruix nominal E en mm:
  - 12<E<=15:
  - 15<E<=30:
  - 30<E<=80:
  - E>80 : ±5 mm
  - En el cas de cares exfoliades / trencades de forma natural els valors anteriors no són vàlids i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la longitud de la rajola i <=3 mm
  En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Longitud o amplària nominal en mm.	**<600**	**>=600**
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	**±1mm**	**±1,5mm**
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	**±2mm**	**±3 mm**

Toleràncies per a peces amb gruix <=12mm (plaquetes)
- Llargada i amplària: ±1mm
- Gruix: ±1,5mm
- Planor: 0,15%
- Esquadres: 0,15%

PLAQUES PER A REVESTIMENTS MURALS DE PEDRA NATURAL D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1469.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372

- Càrrega de trencament de l'ancoratge: Ha de complir norma UNE-EN 13364
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 1469
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524

Toleràncies:
- Gruix nominal E en mm
  -12<E<=30:
  -30<E<=80:
  -E>80: ±5 mm
  - En el cas de cares amb esquerdes o sots naturals, els valors anteriors no són aplicables i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la Llargària de la rajola i <=3 mm
  En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Llargària o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

- Localització d'ancoratges (localització especifica, profunditat i diàmetre dels ancoratges del passador):
  - Localització de l'eix mesurat al llarg de la Llargària o amplària de la rajola: ±2 mm
  - Localització de l'eix mesurat al llarg del gruix: ± 1 mm (mesurat des la cara exposada)
  - Fondària del forat: +3 / -1mm
  - Diàmetre del forat +1 / -0,5mm
  - Per a altres formes de fixació el fabricant declararà les toleràncies especifiques.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Subministrament: Les peces han d'anar protegides durant el transport. Si es fan servir fleixos metàl·lics a l'embalatge, aleshores aquests han de ser resistents a la corrosió.
Les superfícies polides s'han de protegir amb mitjans adequats

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR:
Emmagatzematge: En llocs adequats sense possibilitat de ser atacades per agents agressius i de manera que no es trenquin ni s'escantonin.

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES, PLAQUETES O REVESTIMENTS MURALS:
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1341:2002 Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1341:2004 ERRATUM Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 12057:2005 Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.
UNE-EN 12058:2005 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.
UNE-EN 1469:2005 Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.

B4 - MATERIALS PER A ESTRUCTURES
B44 - MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES
B44Z - PLANXES I PERFILS D'ACER

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Perfils d'acer per a usos estructurals, tallats a mida, i treballats i/o montats a taller, si es el cas.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les series IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer A/42b o A/52b.
- Perfils d'acer laminat en calent de les series L, LD, T, rodó, quadrat o rectangular, d'acer A/37b, A/42b o A/52b.
- Perfils foradats d'acer laminat en calent, de les series rodó, quadrat o rectangular, d'acer A/42b o A/52b.
- Perfils conformats en fred, de les series L, LD, U, C, Z o Omega, d'acer A/37b, A/42b o A/52b.

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents:
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma EAE.
Les dimensions i la forma dels perfils han de ser els indicats a la norma EAE.
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
Les peces han de tenir la forma i dimensions especificats a la D.T. El subministrador ha de confeccionar els corresponents planols de taller a partir de la D.T. del projecte, i aquests els ha d'aprovar la D.F.
Les peces han de tenir marcades la seva identificació d'acord amb els plànols de taller, així com les senyals necessaris per a determinar la seva posició a l'obra.
Toleràncies:
- Dimensions, forma i pes dels perfils: Segons norma EAE
- Llargària de les peces:
  - Fins a 1000 mm: ± 2 mm
  - De 1001 a 3000 mm: ± 3 mm
  - De 3001 a 6000 mm: ± 4 mm
  - De 6001 a 10000 mm: ± 5 mm
  - De 10001 a 15000 mm: ± 6 mm
  - De 15001 a 25000 mm: ± 8 mm
  - A partir de 25001 mm: ± 10 mm
- Fletxa: llarg/1500, 10 mm

Als elements compostos de mes d'un perfil, la tolerància es refereix a cada perfil, mesurat entre els nusos i al conjunt dels perfils, mesurada la llargària entre nusos extrems.

PERFILS TREBALLATS I/O MUNTATS A TALLER AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades son:
- Elèctric manual, per arc descobert, amb elèctrode fusible revestit.
- Elèctric semiautomàtic o automàtic, per arc en atmosfera gasosa amb filferro- elèctrode fusible.
- Elèctric automàtic, per arc submergit, amb filferro-elèctrode fusible nu.
- Elèctric per resistència.

Per a realitzar les soldadures, el taller comptarà amb dispositius per a voltejar les peces i col.locar aquestes en la posició més convenient per a executar les soldadures, sense produir sol.licitacions excessives que puguin perjudicar la resistència dels cordons dipositats.
Totes les soldadures han d'estar fetes d'acord amb les especificacions de la norma EAE, per soldadors qualificats d'acord amb la UNE_EN 287-1 1992.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.

Les dimensions dels bisells de preparació dels cantells i la gola de les soldadures, així com la llargària de les mateixes han de ser els indicats a la D.T., d'acord amb la norma EAE.
Toleràncies:
- Dimensions dels cordons de soldadura:
  - Fins a 15 mm: ± 0,5 mm
  - De 16 a 50 mm: ± 1,0 mm
  - De 51 a 150 mm: ± 2,0 mm
  - Mes gran de 150 mm: ± 3,0 mm

PERFILS TREBALLATS I/O MUNTATS A TALLER AMB CARGOLS:
Els cargols que es poden utilitzar son els ordinaris, els calibrats i els d'alta resistència, que compleixin les especificacions de la norma EAE
El moment torsor de collat dels cargols ha de ser l'especificat a la D.T., o en els seu defecte, l'indicat a la EAE.
La disposició dels forats a les peces, i el diàmetre dels mateixos, han de ser els indicats a la D.T. Els diàmetre dels forats ha de ser entre 1 i 2 mm mes gran que el diàmetre nominal dels cargols.
Les superficies que s'han d'unir amb cargols han d'estar netes, sense pintar, i han de ser planes.
Hi ha d'haver volanderes sota la cabota i la femella del cargol.
La part roscada de l'espiga del cargol ha de sobresortir de la femella un filet com a mínim.
Les perforacions han d'estar fetes amb taladre. Només s'admet la perforació amb punxó en perfils d'acer A/37b de gruix mes petit que 15 mm, en estructures no sotmeses a carregues dinàmiques.
Les famelles de cargols de tipys ordinari o calibrat, sotmesos a traccions en la direcció del seu eix, s'han de bloquejar.
Toleràncies:
- Diàmetre dels cargols calibrats: -0,00 mm, +0,15 mm
- Diàmetre dels cargols ordinaris i d'alta resistència: ± 1,0 mm
- Separació i alineació de forats:
  - Diàmetre del forat 11 mm: ± 1,0 mm
  - Diàmetre del forat 13 o 15 o 17 mm: ± 1,5 mm
  - Diàmetre del forat 19 o 21 o 23 mm: ± 2,0 mm
  - Diàmetre del forat 25 o 28 mm: ± 3,0 mm

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació s'han d'haver eliminat les incrustacions de qualsevol material, les restes de greix, òxid i pols.
Les superficies que han de quedar en contacte a les unions fetes amb cargols, així com els llocs on s'hagi de realitzar soldadures, no s'han de pintar.

PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció del galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5 %

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la D.T., d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la D.F.

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

EAE i Eurocódigo

B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS
B7B - MATERIALS PER A LÀMINES SEPARADORES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Làmina formada per feltres de teixits sintètics.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de poliester termoestable fet amb fibres de poliester sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció

Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Grandària del porus: aprox. 0,1 mm

Pes mínim (g/m2)	Resistència a la tracció (kg/5cm)	Allargament fins trencament	Permeabilitat amb columna d'aigua de 10cm, perpendicular al pla
60	>= 12	>= 25%	aprox. 250 l/m2 a 0,02 bar
70	>= 15	>= 25%	aprox. 50 l/m2 a 1 bar
90	>= 22,5	>= 25%	aprox. 400 l/m2 a 0,02 bar
100	>= 25	>= 25%	aprox. 300 l/m2 a 0,02 bar
110	>= 30	>= 30%	aprox. 300 l/m2 a 0,02 bar
130	>= 30	>= 30%	aprox. 300 l/m2 a 0,02 bar
140	>= 35	>= 30%	aprox. 300 l/m2 a 0,02 bar
190	>= 49	>= 30%	aprox. 190 l/m2 a 0,02 bar
200	>= 50	>= 40%	aprox. 190 l/m2 a 0,02 bar
250	>= 63	>= 40%	aprox. 190 l/m2 a 0,02 bar
275	>= 70	>= 40%	aprox. 190 l/m2 a 0,02 bar
300	>= 83	>= 40%	aprox. 120 l/m2 a 0,02 bar
350	>= 80	>= 40%	aprox. 120 l/m2 a 0,02 bar
400	>= 95	>= 40%	aprox. 120 l/m2 a 0,02 bar

Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit, excepte vies ferroviàries i capes de rodadura asfàltica): F, R, F+S, F+R+S

- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió: protecció costera i revestiment de talussos: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Massa per unitat de superfície (UNE-EN 965)
- Característiques essencials:
  - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319)
  - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)
- Característiques complementàries:
  - Deteriorament durant la instal.lació (UNE-ENV ISO 10722-1)
  - Resistència a la intempèrie (UNE-EN 12224), excepte en túnels
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319), en drenatge
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Resistència a la tracció d'unions i costures (UNE-EN ISO 10321)
  - Resistència al envelliment químic (UNE-EN ISO 13438, UNE-ENV 12447, UNE-ENV ISO 12960)
  - Resistència a la degradació microbiològica (UNE-EN 1225)
  - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2), en drenatge

Funció: Filtració (F).
- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2), excepte en drenatge

Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Característiques complementàries:
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)
  - Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431), excepte en carreteres
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431), en carreteres

Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Reforç i Filtració (R+F) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236), excepte en moviments de terres i fonaments
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058), excepte en moviments de terres i fonaments

Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials:
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries:
  - Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431)

Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Eficàcia de la protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)

Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Eficàcia de la protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetat en rotlles, sense unions.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13249:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.

B7J – MATERIALS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Perfils de materials diversos per a formació de junts de dilatació o de treball.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfil elastomèric d'ànima plana de 150 a 500 mm d'amplària per a junt de treball intern o extern
- Perfil elastomèric d'ànima plana o circular amb xapa d'acer vulcanitzat par a junt de 270 a 500 mm d'amplària, per a junt intern de treball o dilatació
- Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 a 500 mm d'amplària per a junt de dilatació intern
- Perfil elastomèric d'ànima quadrada de 250 a 500 mm d'amplària per a junt de dilatació extern
- Perfil de PVC d'ànima plana de 150 a 320 mm d'amplària per a junt de treball intern o extern
- Perfil de PVC d'ànima oval o omega de 100 a 500 mm d'amplària per a junt de dilatació intern
- Perfil de PVC d'ànima quadrada de 100 a 350 mm d'amplària per a junt de dilatació intern o extern
- Perfil de PVC en forma d'U de 45-130/20-50 mm per a junt de dilatació amb ranura oberta a l'exterior
- Perfil metàl·lic amb dents per a un recorregut màxim de 50 a 500 mm o sense dents per a un recorregut màxim de 30 a 100 mm, per a junt de dilatació extern
- Perfil de neoprè armat, amb membrana flexible o rígid, per a un recorregut màxim de 50 a 380 mm, per a junt de dilatació extern
- Perfil compressible de cautxú per a un recorregut màxim de 20 a 50 mm, per a junt de dilatació extern
- Perfil d'alumini i junt elastomèric per a un recorregut màxim de 15 mm.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil desplegat ha de tenir un aspecte uniforme i sense fissures, deformacions, forats o altres defectes.
Característiques morfològiques:

Material del junt	Forma	Amplària del perfil (mm)	Gruix (mm)
Elastomèric	Ànima circular	200-250	>= 9
		300	>= 10
		350-400	>= 12
		500	>= 13
	Ànima circular amb xapa d'acer	300-350	>= 10
		400	>= 11
		500	>= 12
	Ànima quadrada	250-500	>= 6
	Ànima plana per a junt de treball intern	150-230	>= 7
		250-350	>= 8
	Ànima plana per a junt de treball extern	250-500	>= 6
	Ànima plana amb xapa d'acer	270	>= 7
		310	>= 8
PVC	Ànima oval	100	>= 2; 2,5
		150-190	>= 2,5; 3,5
		240	>= 3; 4
		320-350	>= 3,5: 4,5
		500	>= 4; 6
	Ànima omega	250	>= 3; 5
		350	>= 4; 6
	Forma d'U	45-60/30	>= 4; 4,5
		50/20	>= 3,5; 4
		60/50	>= 4,5; 5
		95-130/30	>= 5; 6
	Ànima plana o quadrada per a junt intern	150	>= 2,5; 3,5
		190	>= 2,5; 4
		240	>= 3; 4
		320-350	>= 3,5; 5
	Ànima plana ó quadrada per a junt extern	190	>= 2,5; 3,5
		240-320	>= 3; 4
		250	>= 4; 5

Característiques físiques i mecàniques:

Material	Resistència a la tracció (N/mm2)	Allargament fins al trencament	Duresa (unitats Shore A)
Elastomèric	>=10	>= 380%	57-67
PVC	>=12	>= 300%	aprox. 70
Metàl·lic	>=100	>= 350%	57-67
	(ASTM D-412)	(ASTM D-412)	(ASTM D-2240)
Cautxú	-	>= 250%	60-70
		(ASTM D-412)	

PERFIL ELASTOMÈRIC:
Perfil de material elastomèric obtingut del cautxú amb materials d'addició i vulcanitzats.
En els perfils amb xapa d'acer vulcanitzat, els extrems han de ser dentats per ambdues cares i han de portar una perllongació de xapa unida al perfil per vulcanització, perqué es puguin utilitzar en junts de dilatació o treball, interns.
Característiques dimensionals:

Forma	Amplària del perfil (mm)	Amplària del tub central (mm)
Ànima circular	200 - 400	>= 38
	500	>= 45 >= 42 (perfil amb xapa d'acer)
Ànima quadrada	250, 350, 500	>= 25
	300	>= 30

Resistència a l'esqueixament: >= 8 N/mm2
Deformació remanent per tracció: <= 20%
Deformació amb el betum calent: Nul·la
Temperatura d'utilització: Entre -20°C i +60°C

PERFIL ELASTOMÈRIC O DE PVC:
En els perfils per a junt de dilatació, el centre del perfil ha de ser buit de secció circular, rectangular, oval o omega.
Els perfils per a junt de treball han de ser de secció rectangular plena.
En els perfils per a junt de dilatació o treball interns, els extrems han de ser dentats per ambdues cares. En els perfils per a junt extern, els extrems han de ser dentats per una sola cara i l'altra ha de quedar llisa.
El perfil de PVC amb forma d'U, ha d'anar dentat per una de les seves cares, perquè es pugui utilitzar en junts de dilatació externs.
Perfil per a junt extern:

Material	Amplària del perfil (mm)	Alçària de les nervadures (mm)
Elastomèric	150-500	>= 25
PVC	190	>= 15
	240	>= 17
	250	>= 40
	320	>= 20

PERFIL METÀL·LIC PER A JUNT DE DILATACIÓ EXTERN:
Perfil format per un compost metall/elastòmer vulcanitzat en calent.
Ha d'estar format per dues parts, una mascle i una altra femella, de formes geomètriques compatibles, amb la franquícia necessària per tal de permetre els moviments del junt.
Totes les parts metàl·liques han d'estar protegides contra la corrosió.
Ha de portar els forats necessaris per a la seva fixació.
La forma del perfil ha d'impedir l'acumulació de brutícia.
Ha de ser resistent a la intempèrie, a l'acció dels olis, greixos, benzina i a la sal utilitzada per al desglaç de carreteres.

En els perfils amb dents, quan el recorregut màxim és de 150 a 500 mm, el perfil mascle ha de tenir una superfície antilliscant.
Característiques dimensionals:

Recorregut màxim (mm)		Gruix (mm)	Amplària del perfil (cm)	
			mascle	femella
30	sense dents	>= 22	>= 15,5	>= 13
50	amb dents	>= 33	>= 26	>= 14,5
50	sense dents	>= 33	>= 21	>= 15,5
75	amb dents	>= 39	>= 33	>= 19
75	sense dents	>= 39	>= 25	>= 19
100	amb dents	>= 47	>= 41	>= 25
100	sense dents	>= 47	>= 29	>= 25
150	amb dents	>= 50	>= 57,5	>= 36
200	amb dents	>= 50	>= 75	>= 45
250	amb dents	>= 57	>= 91	>= 56
300	amb dents	>= 90	>= 92	>= 55
400	amb dents	>= 90	>= 102	>= 65
500	amb dents	>= 90	>= 111	>= 75

Característiques de l'elastòmer:
- Resistència a la tracció (ASTM D 412-87): >= 100 N/mm2
- Allargament fins al trencament (ASTM D 412-87): >= 350%
- Duresa (Unitats Shore A, ASTM D 2240-91): 57 - 67
- Adherència amb xapa d'acer (ASTM D 4298): Trencament de l'elastòmer
- Deformació remanent per compressió assaig 24 h a 70°C (ASTM D 395-89): <= 25%
- Resistència a l'envelliment 72 h a 100°C (ASTM D 573-88):
  - Duresa, variació: ± 15
  - Resistència, variació: ± 15%
  - Allargament al trencament, variació: - 40%
- Resistència als olis, 72 h a 100°C, variació de volum (ASTM D 471-79): <= 10%
- Resistència a l'ozó (ASTM D 1149-91): No ha de tenir fissures

Característiques del metall:
- Límit elàstic de l'acer: >= 2350 N/mm2

PERFIL DE NEOPRÈ ARMAT PER A JUNT DE DILATACIÓ EXTERN:
El perfil amb membrana flexible, ha d'estar format per dues bandes de neoprè armades, de secció rectangular plena i unides per una membrana flexible de neoprè. El perfil rígid ha d'estar format per una banda (en recorreguts de 90 mm, com a màxim) o tres bandes (en recorreguts >= 100 mm) de neoprè armat i una secció metàl·lica estampida a cada banda.
Cada banda ha de dur una armadura de reforç d'acer, col·locada per capes i íntimament lligada al neoprè.
En el perfil rígid, la secció metàl·lica ha de ser rectangular i contínua. Ha de dur els retalls necessaris per tal de permetre els moviments del junt.
Les seves propietats no s'han d'alterar per l'acció dels greixos i ha de ser resistent a la intempèrie i als agents atmosfèrics.
La cara exterior ha de tenir un dibuix antilliscant, que faciliti l'evacuació de l'aigua.
Ha de disposar d'un sistema d'ancoratge al taulell per mitja de perns.
Composició de cada placa en el perfil amb membrana flexible:
- Cautxú cloroprè: > 60%
- Sutge: > 25%
- Material auxiliar: < 15%
- Cendra: < 5%

PERFIL COMPRESIBLE DE CAUTXÚ PER A JUNT DE DILATACIÓ EXTERN:
Perfil de cautxú de cloroprè, format per dues bandes de secció rectangular plena amb els seus extrems units amb membranes flexibles de cautxú de cloroprè.
Les seves propietats no s'han d'alterar per l'acció dels greixos i ha de ser resistent a la intempèrie i als agents atmosfèrics.
El perfil de material elastòmers ha d'estar obtingut del cautxú amb materials d'addició i vulcanitzats. Els materials per als junts han d'estar fabricats a partir d'un cautxú resistent a l'ozó, i no han de confiar aquesta resistència a una protecció superficial que pot ser eliminada per abrasió, rentat o altres procediments.
Les condicions geomètriques del perfil i les toleràncies corresponents, es definiran a la documentació tècnica.
En la inspecció visual, les peces no han de presentar porositat, defectes superficials importants, ni irregularitats dimensionals, en particular sobre la superfície d'obturació.
Resistència a tracció (UNE 53510): >= 12 MPa
Allargament fins al trencament (UNE 53-510): >= 250%
Deformació remanent per compressió, 24 h a 100°C (UNE 53-511): <= 40%
Duresa. IRHD (UNE 53549): 55 - 60
Envelliment després de 72 h a 100°C (UNE 53548):
- Duresa, variació: + 12
- Resistència a la tracció, variació: - 20%
- Allargament fins al trencament, variació: - 25%

Resistència a l'ozó, 96 h a 40°C (UNE 53558-1): No ha de tenir fissures
Variació de volum en aigua, 7 dies a temperatura ambient (UNE-ISO 1817): 0 a +5 %

PERFIL D'ALUMINI I JUNT ELASTOMÈRIC:
Perfils d'alumini amb elements d'ancoratge dentats, amb junt de material elastomèric inserit.
El junt elastomèric és de goma sintètica i ha de ser resistent al desgast per fricció, als olis i betums i a temperatures entre -30°C a +120°C.
Amplària total del perfil: 65 mm

PERFIL ELASTOMÈRIC AMB XAPA D'ACER:
Adherència amb la xapa d'acer: Trencadura de l'elastòmer
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma DIN 7865.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PERFIL ELASTOMÈRIC O DE PVC:
Subministrament: En rotlles. Es poden demanar en formes especials amb unions fetes en fàbrica.
Emmagatzematge: Protegit d'impactes i de temperatures superiors a 40°C.

PERFIL METÀL·LIC:
Subministrament: Per unitats d'un metre de llargària màxima.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de manera que no s'alterin les seves condicions.

PERFIL DE NEOPRÈ, CAUTXÚ O ALUMINI:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PERFIL ELASTOMÈRIC:
*DIN 7865 (2) 02.82 Láminas elastoméricas para sellar juntas en el hormigón. Condiciones del material y ensayos.

PERFIL COMPRESIBLE DE CAUTXÚ
*UNE 53628:1988 Elastómeros. Caucho vulcanizado. Juntas de dilatación preformadas utilizadas entre bloques de hormigón en autopistas. Especificaciones para los materiales.

PERFIL DE PVC O METÀL·LIC:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B8 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS
B81 - MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS
B81Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cantoneres per a arestes.
S'han considerat els tipus següents:
- Cantonera de xapa d'acer galvanitzat amb aresta roma o recte, de xapa llisa i dues bandes laterals de la mateixa xapa perforada o desplegada
- Cantonera d'alumini per a arestes

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

L'aresta de la cantonera ha de ser recta i sense deformacions.
Llargària: >= 2 m
Dimensions de les bandes laterals
- Perfils d'acer galvanitzat: >= 3 cm
- Perfils d'alumini: >= 2,5 cm
Gruix de la xapa: >= 0,6 mm
Toleràncies:
- Fletxa: ± 3 mm
CANTONERA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT:
Protecció galvanitzada: >= 275 g/m2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B83 - MATERIALS PER A APLACATS
B83Z - MATERIALS AUXILIARS PER A APLACATS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a aplacats.
S'han considerat els elements següents:
- Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats
- Platina per a l'ancoratge autoportant d'aplacats
- Perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 75 - 85 mm d'amplària
- Estructura de suport per a pannells compostos d'alumini, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica
PERFILERIA:
Els perfils han de complir les característiques geomètriques, dimensionals i de forma, que els siguin pròpies.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per la seva fixació mecànica al parament.
Gruix de la planxa: >= 0,6 mm
GANXO D'ACER GALVANITZAT:
La part posterior del ganxo ha de tenir una forma que garanteixi l'ancoratge. La part davantera ha de garantir la subjecció de les peces de l'aplacat.
Diàmetre: >= 0,5 cm
Llargària de l'ancoratge o suport de les peces: >= 2 cm
PLATINA:
La superfície de la platina ha de ser plana i els angles i les arestes han de ser rectes.
La part posterior de la platina ha de dur un tall horitzontal amb les dues meitats resultants doblegades en sentit contrari o amb una disposició similar que n'asseguri l'ancoratge.
Límit elàstic de l'acer: 4200 kg/cm2
Llargària: >= 7 cm
Gruix: >= 0,3 cm
Alçària: >= 2,5 cm
Llargària de l'ancoratge o suport de les peces: >= 2 cm
ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:
Es un conjunt de perfils verticals, perfils horitzontals, suports dels perfils i fixacions mecàniques.
Els perfils verticals són de tipus omega, d'alumini, de 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix.
Els suports han de ser peces en forma d'U de planxa d'alumini, amb perforacions per fixar els perfils verticals, i perforacions per a fixar els suports a la obra de fàbrica de l'edifici. Les perforacions han de ser colises, per tal de regular la posició dels perfils i els suports.
La estructura horitzontal ha de ser un conjunt de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques adaptats al tamany de les safates, per tal de reforçar-les horitzontament.
Les fixacions mecàniques han de ser adients al tipus de suport, i a les càrregues previstes a la DT.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PERFILERIA:
Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
GANXO I PLATINA:
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

GANXO, PLATINA I PERFILERIA:
Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.
ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:
m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B89 - MATERIALS PER A PINTURES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i la intempèrie
PINTURA A LA COLA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: 2 h
  - Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

PINTURA A LA CALÇ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.
Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 30
  - Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies extranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecat a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic:
  - Pintura per a interiors: < 1,6 kg/dm3
  - Pintura per a exteriors: < 1,5 kg/dm3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48-259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778):
  - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles
  - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 4 h
  - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a la impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 3 h
  - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56-818): Danys moderats
- Esgrogueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 3 h
  - Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56-818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%

¦Impacte directe o indirecte: ¦ ¦ ¦
¦Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266) ¦ Bé ¦ Ha de complir ¦
+----------+
- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química:
  - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
  - A l'acid làctic al 5%: 15 dies
  - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
  - A l'oli de cremar: Cap modificació
  - Al xilol: Cap modificació
  - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
  - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 3 h
  - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56-818): Danys petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a la impregnació de la superfície a tractar.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a la impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 160 kp/cm2
- Compressió: >= 850 kp/cm2

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecat a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 1,7 kg/dm3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778):
  - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles
  - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant

- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B8Z - MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS
B8ZA - MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Brea epoxi: Pintura formada per una base de quitrà, resina epoxi i dissolvent i per un catalitzador format per una solució de poliamina, poliamida o d'altres
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador
- Pintura decapant: Producte líquid o semipastós, el component principal del qual és el clorur de metilè amb dissolvents i altres additius
- Polímer orgànic o inorgànic: Pintura mineral formada per polímers orgànics o inorgànics, impermeable, de resistència química alta enfront dels àcids orgànics i inorgànics
- Protector químic insecticida-fungicida: Producte a base de resines especials i agents fungicides i insecticides per a evitar el to blavós i el podriment
- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment
- Solució de silicona
- Vernís gras, format d'olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Vernís sintètic, format per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, i amb additius modificadors de la brillantor
- Vernís de poliuretà d'un component, format per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica, dissolt en dissolvents adequats
- Vernís de poliuretà de dos componentes, format per un aglomerant de resines hidroxilades, soles o modificades, que catalitzen en ser mesclades amb un isocianat
- Vernís de poliuretà uretanat, format per resines uretanades
- Vernís fenòlic, format per resines fenòliques i olis especials
- Vernís d'urea-formol, format per un aglomerant a base de resines d'urea-formol i additius modificants de la lluentor, dissolt en dissolvents adequats

VERNÍS:
Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

VERNÍS GRAS:
Ha de ser resistent al fregament i al rentat.
VERNÍS SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 5 h
  - Totalment sec: < 12 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Resistència a l'abrasió (UNE 56-818): Danys moderats

VERNÍS DE POLIURETÀ:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment sec: < 10 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48-032): <= 2
- Resistència a l'abrasió (UNE 56-818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Fins a 250°C
- Resistència química:
  - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
  - A l'acid làctic al 5%: 15 dies
  - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
  - A l'oli de cremar: Cap modificació
  - Al xilol: Cap modificació
  - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
  - A l'aigua: 15 dies

VERNÍS DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Temps d'inducció de la mescla: 15 - 30 minuts
Vida de la mescla a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29): 2 - 8 h
VERNÍS DE POLIURETÀ URETANAT:
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
VERNÍS FENÒLIC:

Temps d'assecatge a 20°C: 6 - 12 h
VERNÍS D'UREA-FORMOL:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 30 min
  - Totalment sec: < 3 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

BREA EPOXI:
El component base, amb l'envàs ple i acabat d'obrir, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs (INTA 16 02 26).
Relació resina epoxi/quitrà: 40/60
Temperatura d'inflamació del component base (INTA 16 02 44): > 30°C
Temps d'assecatge per a repintar (INTA 16 02 29): >= 18 h
Gruix de la capa (INTA 16 02 24): >= 100 micres
Resistència a la boira salina (INTA 16 06 04): Ha de complir
Resistència a la immersió (INTA 16 06 01): Ha de complir
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 1,8 kg/dm3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h

Pes específic a 20°C: > 2,3 kg/l
Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h

Pes específic a 20°C: > 1,73 kg/l
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h

Pes específic a 20°C: > 1,35 kg/l
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 30 min
  - Totalment seca: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

IMPRIMACIÓ FOSFATANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 15 min
  - Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

PINTURA DECAPANT:
Ha de ser d'evaporació ràpida.
Un cop aplicat ha de desprendre les capes de pintura en pocs minuts.
Ha de tenir una consistència per a la seva aplicació amb brotxa o espàtula.
POLÍMER ACRÍLIC, ORGÀNIC O INORGÀNIC:
Temps d'assecatge: <= 30 min
Temps d'assecatge per a repintar: > 8 h
Pes específic: 1,3 kg/dm3
PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA:
Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs.
Ha de tenir una consistència adequada per a impregnar bé les fibres.
Adherència (UNE 48-032): <= 2
SEGELLADORA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 60 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: 30 min - 4 h
  - Totalment seca: < 12 h
- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48-032): <= 2

SOLUCIÓ DE SILICONA:
Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola. Ha de impregnar bé les superfícies poroses sense deixar pel·lícula.
Rendiment: > 3 m2/l
Temps d'assecatge al tacte a 20°C: < 1 h

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Acabat, en el vernís

- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Color, en el vernís de poliuretà de dos components
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
- Proporció mescla: Base/activador, en la emprimació fosfatant o Base/catalitzador en la brea epoxi.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 - MATERIALS PER A PAVIMENTS
B96 - MATERIALS PER A VORADES
B961 - PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça massisa de pedra natural i amb una secció transversal adequada a les superficies exteriors a les que delimita.
S'han considerat les vorades dels materials següents:
- Pedra granítica
- Pedra de marès

S'han considerat les formes següents:
- Recte
- Corba
- Peces especials per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.
No pot tenir esquerdes, pèls, buits, nòduls ni restes orgàniques.
Les cares vistes han de ser planes i buixardades.
Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.
Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm
Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
  - Tallat: ± 5 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
  - Tallat: ± 2 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 10 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 7 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 5 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de corvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

PEDRA GRANÍTICA:
Resistència a la compressió (UNE 7-068): >= 1300 kg/cm2
Resistència al desgast (UNE 7-069): < 0,13 cm

PEDRA DE MARÈS:
Resistència a la compressió (UNE 7-068): >= 500 kg/cm2
Resistència al desgast (UNE 7-069): < 0,20 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (segons UNE-EN 12407)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i la direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referencia a la norma UNE-EN 1343
- Els valors declarats o les classes de marcat
- Qualsevol altre informació d'interés, com ara tractaments superficials químics, etc.
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1343:2003 Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1343:2003 ERRATUM Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B962 - PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça massisa de pedra natural i amb una secció transversal adequada a les superficies exteriors a les que delimita.
S'han considerat les vorades dels materials següents:
- Pedra granítica
- Pedra de marès
S'han considerat les formes següents:
- Recte
- Corba
- Peces especials per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.
No pot tenir esquerdes, pèls, buits, nòduls ni restes orgàniques.
Les cares vistes han de ser planes i buixardades.
Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.
Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm
Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
  - Tallat: ± 5 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
  - Tallat: ± 2 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 10 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 7 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 5 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de corvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (segons UNE-EN 12407)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i la direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referencia a la norma UNE-EN 1343
- Els valors declarats o les classes de marcat
- Qualsevol altre informació d'interés, com ara tractaments superficials químics, etc.
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
  - Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1343:2003 Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1343:2003 ERRATUM Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B96A – VORADES DE PLANXA D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Planxa d'acer treballat a taller, per a fer vorades.
S'han considerat els materials següents:
- Vorades de planxa d'acer galvanitzat
- Vorades de planxa d'acer amb acabat "CORTEN"

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer.

Les peces han de tenir la forma i dimensions especificats a la DT.
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
Les peces han de tenir marcada la seva identificació d'acord amb els plànols de taller, així com les senyals necessaris per a determinar la seva posició a l'obra.
Toleràncies:
- Llargària de les peces:
  - Fins a 1000 mm: ± 2 mm
  - De 1001 a 3000 mm: ± 3 mm
  - De 3001 a 6000 mm: ± 4 mm
  - De 6001 a 10000 mm: ± 5 mm
  - De 10001 a 15000 mm: ± 6 mm
  - De 15001 a 25000 mm: ± 8 mm
  - A partir de 25001 mm: ± 10 mm

PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció del galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5 %

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
*UNE-EN 10155:1994 Aceros para construcción metálica con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica. Condiciones técnicas de suministro.

B97 - MATERIALS PER A RIGOLES
B974 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Peça prefabricada de morter de ciment blanc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície, amb els angles i les arestes rectes i la cara plana.
No pot tenir imperfeccions a la cara vista.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplada x gruix.
Absorció d'aigua (UNE 127-002): <= 7,5%
Tensió de trencament a la flexió (UNE 127-006 i UNE 127-007):
- Cara a tracció: >= 50 kg/cm2
- Dors a tracció: >= 40 kg/cm2

Gelabilitat (UNE 127-004): Absència de senyals de trencament o deteriorament
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix: ± 3 mm
- Angles, variació sobre un arc de 20 cm de radi: ± 0,4 mm
- Rectitud d'arestes: ± 0,4 mm
- Balcaments: ± 0,5 mm
- Planor: ± 0,4 mm

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 127-001-90 "Baldosas de cemento. Definiciones, clasificación, características y recepción en obra."

B99 - MATERIALS PER A ESCOSSELLS
B991 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOSSELLS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Peces prefabricades de morter de ciment per a la formació d'escossells.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No han de tenir escantonaments, esquerdes ni altres defectes visibles.
Han de tenir un color i una textura uniformes.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x alçària x gruix.
Resistència a la compressió.....>= 150 kg/cm2
Absorció d'aigua, en pes .....<= 10%
Toleràncies:
- Llargària ..... ± 10 mm
- Alçària ..... ± 5 mm
- Gruix..... ± 5 mm
- Fletxes..... ± 3 mm

Toleràncies dimensionals respecte a la mitjana aritmètica de la remesa:
- Llargària ..... ± 5 mm
- Alçària ..... ± 2 mm
- Gruix..... ± 2 mm

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En palets.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre una superfície plana i rígida, protegides d'impactes.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B992 - PECES DE MALLA METAL.LICA PER A ESCOSSELLS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Peça de malla metàl.lica per a col.locar com a protecció d'escossell.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment de perfil L d'acer galvanitzat per a tapa d'escosell
- Tapa d'escossell de dues peces d'engraellat d'acer galvanitzat
- Tapa d'escossell de dues peces de planxa desplegada d'acer galvanitzat
- Tapa d'escosell de quatre peces de ferro colat, mecanitzades

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Toleràncies:
- Dimensions (sempre que l'encaix entre el
el bastiment i la tapa sigui correcte) ± 2 mm
- Balcaments del bastiment o la tapa ± 3 mm

BASTIMENT:
El bastiment ha de ser pla, ben escairat i ha de portar dues potes d'ancoratge a cada costat.
Dimensions exteriors del bastiment Dimensions nominals + 6 mm
Protecció de galvanització >= 225 g/m2

TAPA D'ESCOSSELL DE DUES PECES D'ENGRAELLAT D'ACER GALVANITZAT:
Cada peça ha d'estar formada per un entramat de platines i un bastiment perimetral amb un acabat tipus engraellat.
El conjunt no ha de tenir cops ni defectes visibles.
Tipus d'acer A-37-b
Dimensions de la quadrícula formada amb les platines 30 x 30 mm
Diàmetre del cercle per a l'arbre >= 30 cm
Platines del bastiment 80 x 5 mm
Platines de l'engraellat 40 x 5 mm
Platines portants de la quadrícula 80 x 5 mm
Càrrega mínima estàtica admissible >= 500 kg/m2
Protecció de galvanització >= 225 g/m2

TAPA D'ESCOSSELL DE DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT:
Cada peça ha de estar formada per un entramat de planxa desplegada, un marc perimetral i platina de reforç.
El conjunt no ha de tenir cops ni defectes visibles.
Tipus d'acer A-37-b
Diàmetre del cercle per a l'arbre >= 30 cm
Planxa d'acer desplegat 60 x 25 x 6 x 3 mm
Càrrega mínima estàtica admissible >= 500 kg/m2
Protecció de galvanització >= 225 g/m2

TAPA D'ESCOSSELL DE QUATRE PECES DE FERRO COLAT:
Les peces han de ser de fosa mecanitzada, fixades entre elles amb cargols.
Cada peça ha de tenir un gruix constant i ha de portar dos elements connectors a cada junt.
El conjunt no ha de tenir cops ni defectes visibles.
Gruix >= 3 cm
Diàmetre del cercle per a l'arbre >= 30 cm
Resistència a la tracció >= 16 kg/mm2
Resistència a la compressió >= 55 kg/mm2
Resistència a la flexió >= 34 kg/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B99Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOSSELLS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Bastiment o tapa metàl.lics per a col.locar com a protecció d'escossell.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment de perfil L d'acer galvanitzat per a tapa d'escosell
- Tapa d'escossell de dues peces d'engraellat d'acer galvanitzat
- Tapa d'escossell de dues peces de planxa desplegada d'acer galvanitzat
- Tapa d'escosell de quatre peces de ferro colat, mecanitzades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Toleràncies:
- Dimensions (sempre que l'encaix entre el
el bastiment i la tapa sigui correcte) ..... ± 2 mm
- Balcaments del bastiment o la tapa..... ± 3 mm

BASTIMENT:
El bastiment ha de ser pla, ben escairat i ha de portar dues potes d'ancoratge a cada costat.
Dimensions exteriors del bastiment..... Dimensions nominals + 6 mm
Protecció de galvanització..... >= 225 g/m2

TAPA D'ESCOSSELL DE DUES PECES D'ENGRAELLAT D'ACER GALVANITZAT:
Cada peça ha d'estar formada per un entramat de platines i un bastiment perimetral amb un acabat tipus engraellat.
El conjunt no ha de tenir cops ni defectes visibles.
Tipus d'acer.....A-37-b
Dimensions de la quadrícula formada amb les platines .....30 x 30 mm
Diàmetre del cercle per a l'arbre..... >= 30 cm
Platines del bastiment .....25 x 2 mm
Platines de l'engraellat.....12 x 2 mm
Platines portants de la quadrícula .....25 x 2 mm
Càrrega mínima estàtica admissible..... >= 500 kg/m2
Protecció de galvanització..... >= 225 g/m2

TAPA D'ESCOSSELL DE DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT:
Cada peça ha de estar formada per un entramat de planxa desplegada, un marc perimetral i platina de reforç.
El conjunt no ha de tenir cops ni defectes visibles.
Tipus d'acer.....A-37-b

Diàmetre del cercle per a l'arbre .....>= 30 cm
Planxa d'acer desplegat.....60 x 25 x 6 x 3 mm
Càrrega mínima estàtica admissible .....>= 500 kg/m2
Protecció de galvanització .....>= 225 g/m2

TAPA D'ESCOSSELL DE QUATRE PECES DE FERRO COLAT:
Les peces han de ser de fosa mecanitzada, fixades entre elles amb cargols.
Cada peça ha de tenir un gruix constant i ha de portar dos elements connectors a cada junt.
El conjunt no ha de tenir cops ni defectes visibles.
Gruix .....>= 3 cm
Diàmetre del cercle per a l'arbre .....>= 30 cm
Resistència a la tracció .....>= 16 kg/mm2
Resistència a la compressió .....>= 55 kg/mm2
Resistència a la flexió .....>= 34 kg/mm2

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9B - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL
B9B1 - LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior, de dimensions nominals entre 50 i 300 mm, i un gruix nominal de 50 mm com a mínim.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments, fissures, buits, zones meteoritzades o d'altres defectes.
La cara superior ha de ser plana, llisa i uniforme. Les cares del junt han d'anar treballades i la inferior desbastada.
Les dimensions nominals corresponen a la cara superior.
Dimensions de la cara inferior: 5/6 de la cara superior
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la compressió: Ha de complir la norma UNE-EN 1926
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1342; Annex B
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1342; Annex C
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Pes específic aparent (UNE_EN 1936): >= 25 kN/m3
Els llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1342.
Toleràncies:
- Desviació de la dimensió en planta respecte a les nominals:
- Entre dues cares amb tall en brut: ± 15 mm
- Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 10 mm
- Entre dues cares texturades: ± 5 mm
- Desviació del gruix respecte al gruix nominal:
- Classe 1 (marcat T1):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 30 mm
- Classe 2 (marcat T2):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 15 mm
  - Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 10 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
A l'embalatge, o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Nom petrogràfic de la pedra (segons la norma UNE-EN 12047)
- Nom comercial de la pedra
- El nom i l'adreça del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1342
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1342 i els valors declarats pel fabricant:
  - Dimensions nominals
  - Resistència al glaç/desglaç
  - Resistència a compressió
  - Resistència al lliscament
- Qualsevol altre informació d'interès, com ara tractaments químics superficials
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - El nom o marca d'identificació del fabricant/subministrador
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - L'ús o usos previstos i la descripció de la pedra

En aquells productes destinats a àrees exteriors de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per transports públics, a més ha de constar:
  - Càrrega de trencament
  - Resistència al lliscament (si procedeix)
  - Durabilitat
  - Tractament superficial químic (si procedeix)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
  - Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1342:2003 Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1342:2003 ERRATUM Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B9C - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA
B9CZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.
S'han considerat els materials següents:
- Beurada blanca
- Beurada de color

- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC
BEURADA:
Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.
Les beurades de color han de tenir pigments colorantes.
Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.
La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.
Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.
PEÇA DE SUPORT INFERIOR O INTERMÈDIA:
Han de ser peces cilíndriques de morter de ciment o de PVC, amb encaixos per a muntar-les superposades i aconseguir alçàries diferents.
La superfície no ha de tenir defectes que impedeixin l'encaix correcte i el bon assentament.
Diàmetre: 15 - 18 cm
Alçària: 5 - 7 cm
Resistència a la compressió: >= 150 kg/cm2
PEÇA DE SUPORT SUPERIOR:
Han se ser peces cilíndriques de morter de ciment o de PVC amb elements superiors que faciliten la col·locació de les rajoles del paviment, amb les separacions previstes.
A la part inferior ha de tenir els encaixos que permetin de muntar-la sobre la peça inferior o intermèdia.
La superfície no ha de tenir defectes que impedeixin l'encaix correcte i el bon assentament.
Diàmetre: 11 - 13 cm
Alçària: 3 - 5 cm
Resistència a la compressió: >= 150 kg/cm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BEURADA:
Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.
Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.
SUPORT O PEÇA DE SUPORT DE MORTER:
Subministrament: Embalades i protegides per a evitar escantonaments.
Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs protegits de cops.
SUPORT O PEÇA DE SUPORT DE PVC:
Subministrament: Embalades.
Emmagatzematge: En el seu envàs.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9D - MATERIALS PER A PAVIMENTS CERÀMICS
B9DL - LLAMBORDINS CERÀMICS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça paral·lelepipédica, de cares rectangulars, o qualsevol altre forma que permeti una col·locació en plantilla repetitiva, formats per una massa massissa de ceràmica, apta per a l'ús en paviments exteriors.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les especificacions dimensionals, i les característiques físiques, resistència glaç-desglaç, càrrega de trencament transversal, resistència a l'abrasió, resistència al lliscament-derrapatge i resistència als àcids, d'acord amb la norma UNE-EN 1344.
Ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments, fissures, forats o d'altres defectes.
La cara superior ha de ser plana, llisa o amb relleu suau i uniforme.
Les dimensions nominals han de ser: llarg x ample (de la cara superior) x gruix.
Gruix:
- Per a muntatge flexible, sobre llit de sorra: >= 40 mm
- Per a paviments rígida, sobre solera de formigó: >= 30 mm
Relació llarg/ample: < 6
Resistència glaç-desglaç (UNE-EN 1344):
- Classe F0: Sense determinar
- Classe FP100: compleix
Càrrega trencament transversal N/mm2:

Classe	Valor mig	Valor Mínim Individual
T0	No consignat	No consignat
T1	30	15
T2	30	24
T3	80	50
T4	80	64

Resistència a l'abrasió (UNE-EN 1344):
- Classe A1: 2100 mm3
- Classe A2: 1100 mm3
- Classe A3: 450 mm3
Resistència al lliscament-derrapatge sense polit (SRV) (UNE-EN 1344):
- Classe U0: sense determinar
- Classe U1: 35
- Classe U2: 45
- Classe U3: 55

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1344:2002 Adoquines de arcilla cocida. Especificaciones y métodos de ensayo.

B9E - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS
B9E1 - PANOTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a pavimentació.
S'han considerat les peces següents:
- Panot gris per a voreres
- Panot de color amb tacs per a pas de vianants

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J):
    - Llargària <= 850 mm: 5 mm
    - Llargària > 850 mm: 8 mm
  - Classe 2 (marcat K):
    - Llargària <= 850 mm: 3 mm
    - Llargària > 850 mm: 6 mm
  - Classe 3 (marcat L):
    - Llargària <= 850 mm: 2 mm
    - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2,5 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 4 mm
    - Concavitat màxima: 2,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

B9F - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó per a paviments d'ús exterior.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm

RAJOLES:
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm

- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J):
    - Llargària <= 850 mm: 5 mm
    - Llargària > 850 mm: 8 mm
  - Classe 2 (marcat K):
    - Llargària <= 850 mm: 3 mm
    - Llargària > 850 mm: 6 mm
  - Classe 3 (marcat L):
    - Llargària <= 850 mm: 2 mm
    - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2,5 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 4 mm
    - Concavitat màxima: 2,5 mm

LLAMBORDINS:
Dimensió horitzontal de qualsevol secció transversal a 50 mm del cantell: >= 50 mm
Relació entre la llargària total i el gruix: <= 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1338 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 3 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 4 mm
- Diferència entre dues mesures del gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J): 5 mm
  - Classe 2 (marcat K): 3 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva utilització.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LLAMBORDINS:
UNE-EN 1338:2004 Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

RAJOLES:
UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

B9G - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ
B9G1 – MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGO

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a l'execució de paviments de formigó.
S'han considerat els materials següents:
- Pols de marbre
- Pols de quars de color
- Pols de quars de color gris
- Perfil buit de PVC per a paviments de formigó

POLS DE MARBRE:
Additius en pols per a l'acabat de paviments de formigó.
Ha de provenir de la mòlta de marbres blancs durs. No s'admet la seva barreja amb granulats blancs d'altra naturalesa. Els grans han de ser de granulometria fina i com més contínua millor.
Mida dels grans: <= 0,32 mm
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Nul
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
Temperatura d'utilització (T): 5°C <= T <= 40°C

POLS DE QUARS:
Mescla seca d'agregats de quars, ciment pòrtland i productes químics catalitzadors de l'enduriment i eventualment colorants, per a utilitzar en l'acabat de paviments de formigó.
El quars ha de ser de gran puresa. Els grans han de tenir forma arrodonida o polièdrica amb la granulometria fina i com més contínua millor.
El ciment ha de complir amb els requisits establerts a la UNE-EN 197-1 i els establerts a la UNE 80305 quan s'utilitzi ciment blanc.
Els additius han de regular la hidratació del revestiment, plastificar i millorar el procés de cura.
Mida del granulat: 0,7 - 2 mm
Quantitat de ciment per kg preparat: 0,2 - 0,25 kg
Duresa del granulat (escala de Mohs): 7
Densitat: 1,5 g/cm3

PERFIL BUIT DE PVC:
Perfil buit de PVC extrusionat, per a col·locar prèviament al formigonament del paviment i formar junts de retracció del formigó.
Ha de tenir una superfície llisa, un color i un disseny uniformes i no ha de tenir irregularitats.
Ha de ser recte, de secció constant i no ha de presentar deformacions que no siguin les típiques línies d'una correcta extrusió.
Densitat (UNE 53-020, mètode B): 1400 - 1500 kg/m3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118, 50 N, 50°C/h): >= 80°C
Percentatge de cendres (UNE 53-090, mètode A, 950°C, 4 h): <= 14%
Resistència a la tracció (UNE 53-141): >= 40 N/mm2
Allargament a trencament (UNE 53-141): >= 110%
Resistència a l'impacte a 23°C (UNE 53-141): >= 1 kgm
Resistència a l'acetona (UNE 53-141): Sense esquerdes ni desmoronament
Estabilitat dimensional (UNE 53-141): <= 2%
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,5 mm
- Alçària: ± 1 mm
- Pes: ± 5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

POLS DE MARBRE:
Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.

POLS DE QUARS:
En el sac hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
- Data de preparació
- Distintiu de qualitat, si en té
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

PERFIL BUIT DE PVC:
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9G2 - PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a la pavimentació de voreres.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. Els angles i les arestes rectes a la cara plana han de ser rectes.
No pot tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Gruix de la capa fina .....>= 6 mm
Absorció d'aigua (UNE 127-002).....<= 7,5%
Tensió de trencament a flexió (UNE 127-006 i UNE 127-007):
- Cara a tracció..... >= 50 kg/cm2
- Dors a tracció..... >= 40 kg/cm2

Gelabilitat (UNE 127-004) ..... Absència de senyals de trencament o deteriorament
Toleràncies:
- Dimensions .....± 0,5% de les dimensions nominals
- Gruix:

Gruix mitjà (mm)	Tolerància del gruix (mm)
<= 40	± 2
> 40	± 3

- Angles, variació sobre un arc de 20 cm de radi .....± 0,4 mm
- Rectitud d'arestes .....± 0,2%
- Planor .....± 0,2% de la diagonal

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 127-001-90 "Baldosas de cemento. Definiciones, clasificación, características y recepción en obra."

B9H - MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9H1 - MESCLES BITUMINOSES EN CALENT

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs els pols mineral) amb ganulometria continua i, eventualment, additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant, prèviament escalfats (excepte, eventualment, el pols mineral d'aportació), la qual posada en obra es realitza a una temperatura molt superior a la d'ambient.
Combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs els pols mineral) amb ganulometria discontinua i, eventualment, additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant prèviament escalfats (excepte, eventualment, el pols mineral d'aportació), la qual posada en obra es realitza a una temperatura molt superior a la d'ambient, per tal d'utlitzar-la en capes de rodadura.
S'han considerat els tipus següents:
- Mescla bituminosa drenant: Mescla amb proporció baixa de granulat fi, que te un contingut elevat en buits, per a us en capes de rodadura de 4 a 5 cm
- Mescla bituminosa discontinua: Mescla que els seus granulats tenen una discontinuïtat granulomètrica molt accentuada en els tamisos inferiors del granulat gros, per a capes primes amb gruixos compresos entre 20 i 30 mm

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma. No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.
La designació del formigó asfàltic pot realitzar-se mitjançant dos sistemes:
- Procediment empíric: Especificació de la dosificació i requisits dels materials constitutius
- Procediment fonamental: Especificació de les característiques funcionals
El Codi de designació de la mescla s'ha de formular: AC D surf/base/bin lligant granulometria:
- AC: Formigó asfàltic
- D: Granulometria màxima del granulat
- surf/base/bin: us previst, capa de rodadura/base/intermitja
- lligant: designació del lligant utilitzat
- granulometria: designació del tipus de granulometria al que correspon la mescla; densa (D), semidensa (S) o grossa (G)
- MAM:si la mescla es de mòdul alt
Requisits dels materials constitutius:
- Lligant utilitzat pot ser dels tipus següents:
  - B: Betum de pavimentació segons UNE-EN 12591
  - PMB: Betum modificat amb polímers segons UNE-EN 14023
  - Betum de grau alt segons UNE-EN 13924
  - BC: Betum de pavimentació modificat amb cautxú
  - PMBC: Betum modificat amb polímers, amb addició de cautxú segons UNE-EN 14023
- En les mescles amb especificació empírica, el grau del betum ha de complir amb els valors especificats.
- En mescles amb especificació empírica per a capes de rodadura amb més del 10% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.2. de la UNE-EN 13108-1
- En mescles amb especificació empírica per a capes base o intermèdies amb més del 20% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.3. de la UNE-EN 13108-1

- El grau de betum de penetració ha d'estar inclòs entre els següents:
  - Mescles discontinues BBTM: 35/50 i 160/220
  - Mescles drenants: 35/50 i 250/330
  - Mescles discontinues SMA: 30/45 i 330/430
- El grau de betum modificat ha de complir amb els valors especificats
- En mescles amb lligant de betum de penetració, amb més del 10% en massa sobre el total de la mescla, d' asfalt reciclat procedent de mescles de betum de penetració, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.3. de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues, de la UNE-EN 13108-5 en mescles tipus SMA i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
- Els granulats i el filler afegit utilitzats en la mescla han de complir les especificacions de la UNE-EN 13043, en funció de l'ús previst
- La quantitat de filler afegit ha de ser l'especificada
- En mescles amb asfalt reciclat s'ha d'especificar la mescla origen de l'asfalt.
- La granulometria màxima dels granulats de l'asfalt reciclat no ha de ser més gran que la granulometria màxima de la mescla. Les propietats dels granulats de l'asfalt reciclat han de complir els requisits especificats per als granulats de la mescla.
- Cal declarar la naturalesa i propietats dels additius utilitzats

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques generals de la mescla:
  - Composició: La granulometria s'ha d'expressar en percentatge en massa del granulat total. Els continguts de lligant i d'additius s'han d'expressar en percentatges en massa de la mescla total. Els percentatges que passen pels tamisos, amb excepció del tamís de 0,063 mm, s'han d'expressar amb una aproximació de l'1%, per al contingut de lligant, el percentatge que passi pel tamís de 0,063 mm i qualsevol contingut d'additius, s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%

Els tamisos considerats son els de la sèrie bàsica més la sèrie 1, o la sèrie bàsica més la sèrie 2 segons la norma UNE-EN 13043.

  - Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en forma dels valors màxim i mínim per selecció dels percentatges que passen pels tamisos 1,4 D, D, 2 mm i 0,063 mm.

Els requisits de l'envoltant de granulometria poden incloure els percentatges que passen per un o dos tamisos opcionals compresos entre D i 2 mm, i un tamís opcional de granulats fins compres entre 2 i 0,063 mm. No es permet una combinació de mides de tamisos de la sèrie 1 i de la sèrie 2.

Els tamisos de mida D i els opcionals de mides incloses entre D i 2 mm s'han de seleccionar dels següents:

- Mescles discontinues:
  - Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm
  - Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm
- Mescles tipus SMA:
  - Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm
  - Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm,
- Mescles drenants:
  - Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm
  - Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm
  - El tamís opcional de granulats fins s'ha de seleccionar dins dels tamisos següents: 1 mm, 0,5 mm, 0,25 mm i 0,125 mm.

La composició de referència de la mescla ha d'estar dins de l'envoltant de granulometria, els límits globals de la qual s'especifiquen el les taules 1 i 2 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues, de la UNE-EN 13108-5 en mescles tipus SMA i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.

Els tamisos de mida D i de mides compreses entre D i 2 mm s'han de seleccionar dels següents:

- Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm, 31,5 mm
- Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 31,5 mm

El percentatge que passa pels tamisos D, 2 mm i 0,063 mm de la corba granulomètrica seleccionada, no ha d'excedir dels valors màxim i mínim especificats en la taula 1 o 2 de la UNE-EN 13108-1

- Contingut de lligant: El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 3 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues, de la taula 4 de la UNE EN 13108-5 en mescles tipus SMA i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
  - Additius: El fabricant ha d'especificar el tipus i la quantitat de cada additiu constitutiu
  - Contingut de forats (UNE-EN 13108-20): Ha d'estar entre els valors màxim i mínim seleccionats de les categories del contingut de forats de les taules 3 i 4 de la UNE-EN 13108-1.
  - El material quan es descarregui del mesclador, ha de tenir un aspecte homogeni amb els granulats totalment recoberts pel lligant i no han de tenir evidències d'aglomeracions dels granulats fins
  - Contingut de forats (UNE-EN 13108-20): Ha d'estar entre els valors màxim i mínim seleccionats de les categories del contingut de forats de les taules 4 i 5 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues, de les taules 5 i 6 de la UNE-EN 13108-5 en mescles tipus SMA i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
  - Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la categoria de coeficient de resistència a la tracció indirecta ITSR, segons l'especificat en la taula 5 de la UNE-EN 13108-1.
  - Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la categoria de coeficient de resistència a la tracció indirecta ITSR, segons l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues, en la taula 10 de la UNE-EN 13108-5 en mescles tipus SMA i en la taula 8 de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants
  - Resistència a l'abrasió amb pneumàtics clavetejats (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 13108-1.
  - Resistència a la deformació permanent (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en les taules 7, 8 i 9 de la UNE-EN 13108-1.
  - Reacció al foc: La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
  - Resistència als combustibles, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El material ha d'estar classificat en alguna de les categories següents: bona, moderada, pobre o sense requisit
  - Resistència als fluids anti-gel, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 10 de la UNE-EN 13108-1.
  - Resistència als fluids anti-gel, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 9 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues, en la taula 15 de la UNE-EN 13108-5 en mescles tipus SMA i de la taula 11 de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
  - Temperatura de la mescla (UNE-EN 12697-13): En betum de grau de pavimentació la temperatura màxima de la mescla declarada per el fabricant, ha de ser menor que el límit superior especificat en la taula 11 de la UNE-EN 13108-1. El fabricant ha de declarar la temperatura mínima en el moment de distribució de la mescla. En betums modificats, de grau alt de duresa o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas aquestes temperatures han d'estar declarades per el fabricant.
- Característiques de la mescla amb especificació empírica:
  - Contingut d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum modificat o amb additiu modificador i/o en mescles amb betum modificat o modificador:
    - Capes de rodadura: <= 10% en massa
    - Capes de regularització, intermèdies o base: <= 20% en massa
  - Granulometria: S'ha de complir l'especificat en l'article 5.3.1.2 de la UNE-EN 13108-1
  - Contingut de lligant: El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 13 de la UNE-EN 13108-1
  - Additius: El fabricant ha d'especificar el tipus i la quantitat de cada additiu constitutiu
  - Valors Marshall, en aeroports (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats per el fabricant han de complir l'especificat en l'article 5.3.2 de la UNE-EN 13108-1, en funció de la categoria del material.
  - Percentatge de forats reblerts de betum (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en les taules 18 i 19 de la UNE-EN 13108-1.
- Percentatge de forats en el granulat mineral (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 20 de la UNE-EN 13108-1.
- Contingut mínim de forats després de 10 revolucions (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 21 de la UNE-EN 13108-1.
- Característiques de la mescla amb especificació fonamental:
  - Contingut de lligant: >=3%
  - Rigidesa (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats per el fabricant han de complir els valors màxim i mínim corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en les taules 22 i 23 de la UNE-EN 13108-1.
  - Resistència a la deformació permanent. Assaig de compressió triaxial (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats per el fabricant han de complir els valors màxims corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 24 de la UNE-EN 13108-1.
  - Resistència a la fatiga (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de complir el límit corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 25 de la UNE-EN 13108-1.

MESCLES DISCONTINUES BBTM:

El codi de designació de la mescla s'ha de realitzar segons la fórmula: BBTM D Classe lligant

- BBTM: Mescla bituminosa per a capes primes
- D: Granulometria màxima del granulat contingut en la mescla (mm)
- Classe: A, B, C o D
- lligant: Desingació del lligant utilitzat

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma

corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a l'abrasió amb pneumàtics clavetejats (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en la taula 7 de la UNE-EN 13108-2.
- Estabilitat mecànica (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en la taula 8 de la UNE-EN 13108-2.
- Temperatura de la mescla en betum de penetració (UNE-EN 12697-13): Les temperatures de la mescla han d'estar incloses entre els límits següents. La temperatura màxima s'aplica en qualsevol lloc de la planta de producció, la temperatura mínima s'aplica a l'entrega:
    - Grau 35/50, 40/60: 150 a 190ºC
    - Grau 50/70, 70/100: 140 a 180ºC
    - Grau 100/150, 160/220: 130 a 170ºC
- En betums modificats o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas, aquestes temperatures han d'estar declarades per el fabricant.

MESCLES DRENANTS:
El codi de designació de la mescla s'ha de realitzar segons la fórmula: PA D Lligant:
- PA: Mescla bituminosa drenant
- D: Granulometria màxima del granulat contingut en la mescla (mm)
- Lligant: Designació del lligant utilitzat
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Contingut d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum modificat o amb additiu modificador i/o en mescles amb betum modificat o modificador: <= 10% en massa
- Permeabilitat horitzontal o vertical mínimes (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 6 o 7 de la UNE-EN 13108-7
- Pèrdua de partícules (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser com a màxim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 9 de la UNE-EN 13108-7
- Escorriment del lligant (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 10 de la UNE-EN 13108-7
- Afinitat entre betum i granulat en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser el corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 12 de la UNE-EN 13108-7.
- Temperatura de la mescla en betum de penetració (UNE-EN 12697-13): Les temperatures de la mescla han d'estar incloses entre els límits següents. La temperatura màxima s'aplica en qualsevol lloc de la planta de producció, la temperatura mínima s'aplica a l'entrega:
    - Grau 35/50: 150 a 180ºC
    - Grau 50/70: 140 a 175ºC
    - Grau 70/100: 140 a 170ºC
    - Grau 160/220: 130 a 160ºC
- En betums modificats o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas, aquestes temperatures han d'estar declarades per el fabricant.

CARACTERÍSTIQUES DE LES MESCLES PER A US EN CARRETERES:
S'han considerat les mescles per a ferms de carreteres contemplades en l'article 542 del PG 3:
- Mescla bituminosa: Formigó asfàltic per a us en ferms com a capa de rodadura, intermèdia, regularització o base
- Mescla bituminosa de mòdul alt: Formigó asfàltic per a us en ferms com a capa intermèdia o base
S'han considerat les mescles per a ferms de carreteres contemplades en l'article 543 del PG 3:
- Mescles discontinues: BBTM 8A, BBTM 11A, BBTM 8B, BBTM 11B
- Mescles drenants: PA 11, PA 16
- Mescles discontinues SMA: SMA 8, SMA 11, SMA 11NR, SMA 16
No s'ha d'iniciar la fabricació de la mescla fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball.
El tipus de lligant hidrocarbonat segons la funció de la capa, ha d'estar entre els definits en la taula 542.1 del PG 3.
El tipus de lligant hidrocarbonat ha d'estar entre els definits en la taula 543.1 del PG 3/75.
L'aportació de granulats procedents de fresat de mescles bituminoses en calent, en capes base i intermèdies ha de ser < 10% en massa total de la mescla, sempre que no provinguin de mescles que tinguin deformacions plàstiques.
Si s'incorporen productes (fibres, materials elastomèrics, etc.), cal determinar la proporció i el lligant utilitzat, de manera que a més de les propietats addicionals, es garanteixi el comportament de la mescla mínim, similar al obtingut amb el lligant bituminós dels especificats en l'article 212 del PG 3.
Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en relació als granulats combinats, inclòs el pols mineral, per els tamisos: 45 mm, 32 mm, 22 mm, 16 mm, 8 mm, 4 mm, 2 mm; 0,500 mm; 0,250 mm i 0,063 mm (UNE-EN 933-2), en funció del tipus de granulometria de la mescla, els valors han d'estar inclosos dins d'algun dels tamisos fixats en la taula 542.9 del PG 3. El valor s'ha d'expressar en percentatge del granulat total amb una aproximació de l'1%, amb excepció del tamís 0,063 que s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%.
Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en relació als granulats combinats, inclòs el pols mineral, per els tamisos: 22 mm, 16 mm, 11,2 mm, 8mm, 5,6 mm, 4 mm, 2 mm; 0,500 mm; i 0,063 mm (UNE-EN 933-2), en funció del tipus de granulometria de la mescla, els valors han d'estar inclosos dins d'algun dels tamisos fixats en la taula 542.9 del PG-3 per les mescles discontinues i les mescles poroses. En el cas de les mescles tipus SMA els valors han d'estar inclosos dins dels tamisos fixats en aquest plec. El valor s'ha d'expressar en percentatge del granulat total amb una aproximació de l'1%, amb excepció del tamís 0,063 que s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%.
Contingut de lligant:
- Capa de rodadura, mescla densa i semidensa: >= 4,50%
- Capa intermèdia, mescla densa i semidensa: >= 4,50%
- Capa intermèdia, mescla mòdul alt: >= 4,50%
- Capa base, mescla semidensa i grossa: >= 3,65%
- Capa base, mescla mòdul alt: >= 4,75%
Contingut de lligant:
- BBTM B: >= 4,75%
- BBTM A: >= 5,20%
- SMA 8: >= 6,50%
- SMA 11: >= 6,00%
- SMA 16: >= 5,50%
- PA: >= 4,30%
En granulats amb densitat (d) diferent a 2,65 g/cm3, els valors anteriors s'han de corregir multiplicant per el factor x = 2,65/d.
Relació entre el percentatge de pols mineral i el de lligant ambdós expressats en relació de la massa total del granulat sec, inclòs el pols mineral: Ha de complir el valor especificat en la taula 542.12 del PG 3.
Relació entre el percentatge de pols mineral i el de lligant ambdós expressats en relació de la massa total del granulat sec, inclòs el pols mineral:
- BBTM A: 1,2 1,6
- BBTM B: 1,0 1,2
- SMA 8 i SMA 11: 1,2 1,4
- SMA 16: 1,1 1,3
- PA: 0,9 1,1
Contingut de forats: Ha de complir l'establert en la taula 542.13 del PG 3 determinat segons les normes següents:
- Mescles D <= 22 mm: UNE-EN 12697-30
- Mescles D > 22 mm: UNE-EN 12697-32
Contingut de forats (UNE-EN 12697-8, UNE-EN 13108-20):
- BBTM A: >= 4%
- BBTM B: >= 12%
- SMA 8, SMA 11 i SMA 16: >= 4%
- SMA 11NR: >= 12%
- PA: 0,9: >= 20%
Resistència a la deformació permanent (UNE-EN 12697-22): Ha de complir l'establert en les taules 542.14a o 542.14b del PG 3.
Resistència a la deformació permanent en mescles discontinues i mescles SMA (UNE-EN 12697-22): Ha de complir l'establert en les taula 543.12 del PG 3
Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 12697-12):
- Capes base i intermèdia: >= 80%
- Capes de rodadura: >= 80%
Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 12697-12):
- BBTM: >= 90%
- PA: 0,9: >= 85%
- SMA: >= 90%
Pèrdua de partícules en mescles drenants (UNE-EN 12697-17):
- En categoria de tràfic T00 a T2: <= 20%
- En la resta de casos: <= 25%
Toleràncies:
- Granulometria de la fórmula de treball, referides a la massa total de granulats (inclòs pols mineral):
    - Tamisos superiors al 2 mm (UNE-EN 933-2): ± 4%
    - Tamís 2 mm (UNE-EN 933-2): ± 3%
    - Tamisos entre 2 i 0,063 mm (UNE-EN 933-2): ± 2%
    - Tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-2): ± 1%
- Dotació de lligant hidrocarbonat, referida a la massa total de la mescla (inclòs pols mineral): ± 0,3%

MESCLES BITUMINOSES DE MÒDUL ALT:
El contingut de materials procedents de fresat de mescles bituminoses en calent, no pot superar el 10% de la massa total de la

mescla.
Mòdul dinàmic a 20ºC: >= 11.000 MPa
Resistència a la fatiga (30Hz a 20ºC segons annex D: >= 100 micres/m (valor de la deformació per a 1 milió de cicles)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: La mescla s'ha de transportar amb camions de caixa llisa i estanca, neta i tractada per a evitar l'adherència de la mescla.
La forma i alçària de la caixa ha de ser de manera que, en l'abocament en l'estenedora, el camió només la toqui mitjançant els rodets previstos per a aquest fi.
Durant el transport s'ha de protegir la mescla amb lones o altres cobertures, per tal d'evitar el refredament.
La mescla s'ha d'aplicar immediatament.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 13108-1:2008 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso.

MESCLES DISCONTINUES BBTM:
UNE-EN 13108-2:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Mezclas bituminosas para capas delgadas.

MESCLES DRENANTS:
UNE-EN 13108-7:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes.

MESCLES PER A US EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.
*Orden Circular 24/2008, sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3).
Artículos: 542-Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso y 543-Mezclas bituminosas para capas de rodadura. Mezclas drenantes y discontinuas.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BB1 - BARANES
BB12 - BARANES D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer que forman el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció.
S'han considerat els tipus de baranes següents:
- De perfils buits d'acer
- De perfils IPN

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.
La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència).
S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui < L/250.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte.
Toleràncies:
- Llargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°

BARANES DE PERFILS IPN:
Ha d'estar formada per un conjunt de tubs rodons i muntants d'acer laminat, galvanitzats en calent.
La separació entre muntants ha de ser <= 2 m
Les dimensions del tub i dels muntants han de ser les especificades en el projecte.
Les superfícies dels perfils han de ser llises, uniformes i sense defectes superficials.
El gruix dels perfils ha de ser uniforme en tota la seva llargària.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
Tipus d'acer: S275JR
Protecció de galvanització: >= 400 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

BARANES DE PERFILS IPN:
Subministrament: Els elements d'acer laminat han de portar gravades en relleu les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BB14 – PASSAMANS PER A BARANES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Perfil d'acabament del travesser superior de baranes.
S'han considerat els materials següents:
- De roure, melis o pi roig
- De llautó
- D'alumini

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La cara superior ha de tenir la forma adequada a l'ús, i la inferior ha d'estar preparada per a rebre el perfil del travesser.
Toleràncies:
- LLargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m

- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°

PASSAMANS DE FUSTA:
Perfil massís de fusta per a un acabament del travesser superior.
La fusta no ha de tenir d'altres defectes que els esmentats com a admissibles.
El perfil no ha de tenir nusos morts.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra fongs i insectes.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
El conjunt de barana ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Característiques de la fusta:

	Roure	Melis	Pi roig
Resist. compressió (UNE 56-535)	45 N/mm2	60,4 N/mm2	40 N/mm2
Resist. flexió (UNE 56-537)	60 N/mm2	115 N/mm2	80 N/mm2
Resist. a l'esforç tallant	7,5 N/mm2	4,5 N/mm2	3 N/mm2
Densitat seca (UNE 56-531)	0,63-0,8 kg/dm3	>=0,85 kg/dm3	0,54-0,70 kg/dm3
Densitat verda	>=1,08 kg/dm3	>=1,03 kg/dm3	>= 0,75 kg/dm3

Diàmetre dels nusos vius de la fusta: <= 5 mm
Superfície dels fongs blancs: <= 20% de la peça
Llargària de les esquerdes superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
Humitat dels perfils (UNE 56529): <= 12%
Diferència de la humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56-529): <= 6%

PASSAMANS D'ALUMINI:
Perfil buit d'aliatge d'alumini per a acabament del travesser superior.
El perfil ha de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
Ha d'estar protegit superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, i segellat posteriorment.
Ha de tenir un aspecte uniforme, brillant i sense esquerdes ni defectes superficials.
La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a allò que s'ha previst a la DT.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autoroscants o cargols amb rosca mètrica.
Tipus d'alumini (UNE 38-337): Aliatge Al 0,7 Mg Si
Anodització del perfil (UNE 38-010): >= 15 micres
Qualitat del segellat. Mètode de la gota colorant (UNE 38-017). Mitjana total (M): 0 <= M <= 2
Càrrega de ruptura (per a un gruix <= 25 mm UNE 38-337): >= 130 N/mm2
Duresa Brinell (per a un gruix <= 25 mm UNE_EN_ISO 6506/1): >= 45

PASSAMANS DE LLAUTÓ:
Perfil buit de llautó per a acabament del travesser superior.
El perfil s'ha d'obtenir del procés de laminatge en fred de l'aliatge.
Ha de tenir un aspecte uniforme, brillant i sense esquerdes ni defectes superficials.
La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a allò que s'ha previst a la DT.
La unió entre perfils s'ha de fer amb cargols d'acer inoxidable o de llautó, autoroscants o amb rosca mètrica.
Tipus de llautó (UNE 37-103): Aliatge Cu-Zn
Amplària del passamà: >= 45 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BB15 - BARANES D'ACER INOXIDABLE

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils buits d'acer inoxidable que formen el bastidor i el front de les baranes de protecció.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material ha de ser soldable. Ha de contenir crom, crom-niquel o crom-manganès-niquel, i ser resistent als ambients corrosius.
La grandària, tipus i disposició dels perfils ha de complir les especificacions de la DT.
La unió dels perfils ha d'estar feta per soldadura.
Les peces han de ser rectes excepte indicacions expresses de la DT.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els extrems han d'estar acabats segons la DT Els muntants han de tenir dispositius d'ancoratge.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra, ha de ser tal que sotmesos a les condicions de càrrega més desfavorables, la seva fletxa sigui inferior a 1/250 de la llum.
Composició química de l'acer:

	AISI 304(1.4301)	AISI 316(1.4401)
C	<= 0,07%	<= 0,07%
Mn	<= 2,00%	<= 2,00%
Si	<= 1,00%	<= 1,00%
Cr	17,50% - 19,50%	16,50% - 18,50%
Ni	8,00% - 10,50%	10,00% - 13,00%
Mo	-	2,00% - 2,50%

Resistència a la tracció: >= 600 N/mm2
Toleràncies:
- Gruix: 2,5%
- LLargària: 0,1%
- Alineació d'arestes: 0,2%
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Sense contacte directe amb el terra, amb tacs de separació per tal que les barres no flectin més d'1/250 de la llum. No s'han d'apilar trams successius.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.

BBA - MATERIALS PER A SENYALITZACIO HORIZONTAL

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Pintura per a senyalització horitzontal, sobre paviments.
Microesferes de vidre i granulat antilliscant per a marques vials
S'han considerat les pintures següents:
- Pintura reflectora
- Pintura no reflectora a base de resines sintètiques i clorcautxú

PINTURA REFLECTORA:
Ha de ser blanca i del tipus B-118 segons UNE 48-103.
No hi ha d'haver dipòsits durs en el fons del pot ni pells o coàguls.
En agitar el producte, el contingut de l'envàs s'ha de barrejar amb facilitat fins a quedar completament homogeni, sense que apareguin pigments flotant en la superfície.
Ha de tenir una consistència adequada per tal de poder aplicar-se fàcilment per polvorització o d'altres mitjans mecànics (MELC 12.03).
La pel·lícula de pintura un cop aplicada, ha de tenir un aspecte uniforme, sense grans ni desigualtats en el to del color ni en la brillantor.
El fabricant ha d'indicar la quantitat de matèria fixa de la pintura i el seu pes específic.
Temps d'assecatge (UNE 135-202): < 30 min
Sagnat (MELC 12.84): >= 6
Color (ASTM D 2616-67): < 3 Munsell
Reflectància (MELC 12.97): >= 80
Poder de cubrició (UNE 48-081): >= 0,95
Consistència (MELC 12.74): 80-100 U.K.
Matèria fixa (MELC 12.05): ± 2 unitats
Conservació dins l'envàs: bo
Estabilitat dins l'envàs (assaig a 60°C ± 2°C, 18 h, UNE 48-083): <= 5 U.K.
Estabilitat dilució (MELC 12.77): >= 15%
Aspecte: bo
Flexibilitat (MELC 12.93): bona
Resistència a l'immersió a l'aigua (MELC 12.91): bona
Envelliment artificial: bo
Toleràncies:
- Matèria fixa (MELC 12.05): ± 2
- Pes específic (MELC 12.72): ± 3
- Color (ASTM D 2616-67, UNE 48-103): < 3 Munsell per a grisos
- Color al cap de 168 h (MELC 12.94, ASTM D 2616-67): < 2 Munsell per a grisos
- Consistència (UNE 48-076): ± 10 U.K.
- Contingut en lligant (UNE 48-238): ± 2%
- Contingut en pigment diòxid de titani (UNE 48-178): ± 1%
- Densitat relativa (UNE 48-098): ± 2%
- Poder de cubrició (UNE 48-081): <= 0,01

PINTURA NO REFLECTORA:
Tipus d'oli: soja
Tipus de lligant: soja/clorcautxú
Pes específic: 15 kN/m3
Viscositat Stomer a 25°C: 83 unitats krebs
Temps d'assecatge:
- Sense pols: 30 min
- Sec: 2 h
- Dur: 5 dies
- Repintat: >= 8 h
Dissolvents utilitzables: universal/toluol
Rendiment: 2,5 m2/kg
Toleràncies:
- Pes específic: ± 1 kN/m3
- Viscositat Stomer a 25°C: ± 1 unitat krebs
- Rendiment: ± 0,5 m2/kg

MICROESFERES DE VIDRE:
Partícules de vidre esfèriques, transparents destinades a assegurar la visibilitat nocturna de les marques vials per retrorreflexió dels feixos de llum incidents, des dels fars d'un vehicle, al seu conductor.
La granulometria es descriurà fixant els límits inferior i superior dels percentatges de massa retinguda acumulada de microesferes retingudes en els tamisos d'assaig ISO 565(R40/3).

Tamís (ISO 565 R 40/3)	Massa retinguda acumulada (% en pes)
Superior de seguretat	0 a 2
Superior nominal	0 a 10
Intermedis	N1 a N2 (*)
Inferior nominal	95 a 100

* N2-N1 <= 40
Microesferes defectuoses (MELC 12.30):
- Diametre < 1 mm: < 20%
- Diametre >= 1 mm: < 30%
Índex de refracció (MELC 12.31):
- Classe A: >= 1,5
- Classe B: >= 1,7
- Classe C: >= 1,9
Resistència a l'aigua: Sense alteració superficial
Resistència als àcids: Sense alteració superficial
Resistència al clorur càlcic: Sense alteració superficial
Resistència al sulfur sòdic: Sense alteració superficial
Aquests valors s'han de comprovar segons la norma UNE_EN 1423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA:
Subministrament: En envàs hermètic que conservi les propietats de la pintura.
Emmagatzematge: L'envàs s'ha de col·locar en posició invertida, en llocs ventilats i no exposats al sol. No s'han d'emmagatzemar envasos que hagin estat oberts més de 18 h.

MICROESFERES DE VIDRE I GRANULAT ANTILLISCANT:
Subministrament: En envàs tancat.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen, sense que s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PINTURA:
*UNE 135200-2:1997 EX Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Parte 2: Materiales. Ensayos de laboratorio.

MICROESFERES DE VIDRE:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
UNE-EN 1423:1998 Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, granulados antideslizantes y mezclas de ambos.
GRANULAT ANTILLISCANT:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:
La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.
La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:
- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'advertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliqües (60º) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:
Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:
- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:
    - Riscos, prohibicions i obligacions.
    - Riscos de caigudes, xocs i cops.
    - Vies de circulació.
    - Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
    - Equips de protecció contra incendis.
    - Mitjans i equips de salvament i socors.
    - Situacions d'emergència.
    - Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
ISO 3864-84 Safety colours and safety signs
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberias en los dibujos e instalaciones industriales
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-màquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BBBA - SENYALS DE SEGURETAT LABORAL

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:
La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.
La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:
- Senyal de prohibició:
    Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'advertència:
    Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació:
    Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors:
    Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa:
    Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó:
    Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional:
    Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat:
    Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma:
    Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent":
    Bandes obliqües (60º) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:
Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:
- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:
  - Riscos, prohibicions i obligacions.
  - Riscos de caigudes, xocs i cops.
  - Vies de circulació.
  - Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
  - Equips de protecció contra incendis.
  - Mitjans i equips de salvament i socors.
  - Situacions d'emergència.
  - Maniobres perilloses.

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la D.G.T.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la D.G.T.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

u unitat mesurada segons especificacions de la D.T.

SUPORT RECTANGULAR D'ACER:
m de llargària mesurat segons especificacions de la D.T.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LEY 31/1995 Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
REAL DECRETO 485/97 Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
REAL DECRETO 363/95 Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
8.3-IC Señalización de Obras
ISO 3864-84 Safety colours and safety signs
UNE 23-033-81 (1) Seguridad contra incendios. Señalización.
NBE-CPI-1996 Real Decreto 2177/1996, de 4 de octubre por el que se aprueba la Norma Básica de la Edificación "NBE-CPI 96: Condiciones de protección contra incendios de los edificios"
REBT 1973 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión
UNE 48-103-94 1R Pinturas y barnices. Colores normalizados.
UNE 1-063-59 Caracterización de las tuberias en los dibujos e instalaciones industriales
DIN 2403 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE_EN 60073 1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-màquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE_EN 60204-1 1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM1 - SENYALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a proteccions de vialitat i senyalització.
S'han considerat els elements següents:
- Placa per a senyal de trànsit i caixetins de ruta
- Microesferes de vidre
S'han considerat els tipus de senyals de trànsit i caixetins de ruta següents:
- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina reflectora d'intensitat normal
PLAQUES I CAIXETINS PER A SENYALS DE TRÀNSIT:
L'element, placa o caixetí, ha d'estar format per l'estampació d'una planxa d'alumini o acer galvanitzat, recoberta amb l'acabat que li sigui propi de pintura no reflectora, o làmina reflectora.
La utilització de materials d'una altra naturalesa o un altre tipus de planxa d'alumini haurà de ser aprovada per la DF.
La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.
No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.
Ha d'estar construït amb un reforç perimetral format amb la mateixa planxa doblegada 90°.
Tindran les dimensions, colors i composició indicades en el capítol VI, secció 4a del "Reglamento de Circulación".
Els ancoratges per a plaques, els cargols de subjecció i els perfils d'acer galvanitzat utilitzats com a suport, compliràn les característiques indicades per a cadascún d'ells en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
Han d'estar preparats per a la unió amb l'element per mitjà de cargols o abraçadores.
En cas que hi hagi soldadura, aquesta respectarà l'especificat en els artícles 624, 625 i 626 del "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales".(PG 3/75)
Les plaques de planxa d'acer galvanitzat compliràn les especificacions de les normes UNE 135310 i UNE 135313.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes a la superfície.
El recobriment ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, de cendres o de clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles, ni bombolles, ratllades, picadures o punts sense galvanitzar.
Gruix del caixetí: 1,8 mm
Gruix de la placa: 1,8 mm
Amplària del reforç perimetral: 25 mm
Protecció del galvanitzat de la senyal (UNE 135310): 256 g/m2
Adherència i conformabilitat del recobriment (UNE 135310): Ha de complir
Protecció del galvanitzat dels elements de sustentació: >= 505 g/m2
Puresa del zinc: 98,5%
Adherència del recobriment (MELC 8.06a): Ha de complir
Continuïtat del recobriment (MELC 8.06a): Ha de complir
Condicions de les zones no retrorreflectores pintades de les senyals:
- Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331
- L'esmalt no ha de tenir benzol, derivats clorats ni qualsevol altre dissolvent tòxic.
- La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial
Condicions de la pel·lícula seca de pintura:
- Brillantor especular a 60°C: > 50%
- Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra
- Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense rotura
- Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):
  - Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
  - A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig
- Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
- Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):
  - No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables
- Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb la UNE 135331.
Toleràncies:
- Compliran la Euronorma 143
PLAQUES I CAIXETINS ACABATS AMB LÀMINA REFLECTORA:
Els materials retrorreflectants utilitzats en senyals i rètols verticals de circulació es classificaran, segons la seva naturalesa i característiques, en tres nivells:

- Nivell de retrorreflexió 1: La seva composició estarà realitzada a base de microesferes de vidre incorporades a una resina o aglomerant transparent i pigmentat amb els colors apropiats. Aquesta resina, per la part posterior, estarà sellada i dotada d'un adhesiu sensible a la pressió o activable per calor que estarà protegit per una làmina de paper amb silicona o de polietilè.
- Nivell de retrorreflexió 2: La seva composició estarà realitzada a base de microesferes de vidre encapsulades entre una pel·lícula externa, pigmentada amb els colors apropiats, i una resina o aglomerant transparent amb la pigmentació adequada. Aquesta resina, per la part posterior, estarà sellada i dotada d'un adhesiu sensible a la pressió o activable per calor que estarà protegit per una làmina de paper amb silicona o de polietilè.
- Nivell de retrorreflexió 3: La seva composició estarà realitzada a base de microprismes integrats en la cara interna d'una làmina polimèrica. Aquests elements han de ser capaços de reflexar la llum incident en amplies condicions d'angularitat i a les distàncies de visibilitat considerades característiques per a les diferents senyals i rètols verticals, amb una intensitat lluminosa per unitat de superfície <= 10 cd/m2 per al color blanc.

Han de ser capaços de reflectir la major part de la llum incident, en la mateixa direcció però en sentit contrari.
Ha de tenir els colors i el factor de luminancia d'acord amb el que prescriuen les normes UNE 48073 i UNE 48060, dins dels límits especificats a la norma UNE 135330 i UNE 135334.
Exteriorment, la làmina reflectora ha de tenir una pel·lícula de resines sintètiques, transparent, flexible, de superfície llisa i resistent als agents atmosfèrics.
La làmina reflectora ha de ser resistent als dissolvents com el querosè, la turpentina, el metanol, el xilol i el toluè.
La làmina reflectora ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial.
Els valors de coeficient de retrorreflexió, determinats segons la norma UNE 135350, han de complir les especificacions establertes a la norma UNE 135330.
Resistència a l'impacte (UNE 48184): Sense clivelles ni desenganxades
Adherència al substrat (UNE 135330): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència al fred (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència a la humitat (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència als detergents (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència a la boira salina (UNE 135-330): Ha de complir
Envelliment accelerat (UNE 135-330): Ha de complir
Condicions de la làmina reflectora:
- Gruix de la làmina reflectora: <= 0,3 mm
- Flexibilitat (MELC 12.93): Ha de complir
- Brillantor especular amb un angle de 85° (MELC 12.100): >= 40
- Intensitat reflexiva sota pluja artificial: >= 90% valor original (angle divergència 0,2° i incidència 0,5°)
- Retracció:
  - Al cap de 10 min: < 0,8 mm
  - Al cap de 24 h: < 3,2 mm
- Resistència a la tracció: > 1 kg/cm
- Allargament: > 10%

MICROESFERES DE VIDRE:
Partícules de vidre esfériques, transparents destinades a assegurar la visibilitat nocturna de les marques vials per retrorreflexió dels feixos de llum incidents, des dels fars d'un vehicle, al seu conductor.
No ha de tenir defectes a la superfície que alterin el fenomen catadiòptric.
La granulometria es descriurà fixant els límits inferior i superior dels percentatges de massa retinguda acumulada de microesferes retingudes en els tamisos d'assaig ISO 565(R40/3).

Tamís (ISO 565 R 40/3)	Massa retinguda acumulada (% en pes)
Superior de seguretat	0 a 2
Superior nominal	0 a 10
Intermedis	N1 a N2 (*)
Inferior nominal	95 a 100

* N2-N1 <= 40

Microesferes defectuoses (MELC 12.30):
- Diametre < 1 mm: < 20%
- Diametre >= 1 mm: < 30%

Índex de refracció (MELC 12.31):
- Classe A: >= 1,5
- Classe B: >= 1,7
- Classe C: >= 1,9

Resistència a l'aigua: Sense alteració superficial
Resistència als àcids: Sense alteració superficial
Resistència al clorur càlcic: Sense alteració superficial
Resistència al sulfur sòdic: Sense alteració superficial
Aquests valors s'han de comprovar segons la norma UNE_EN 1423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PLAQUES I CAIXETINS PER A SENYALS DE TRÀNSIT:
Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.
Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.
MICROESFERES DE VIDRE:
Subministrament: En envàs tancat.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen, sense que s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

PLAQUES I CAIXETINS PER A SENYALS DE TRÀNSIT:
*Recomendaciones para el empleo de placas reflectantes en la señalización vertical de carreteras. 1984.
*UNE 135310:1991 Señales metálicas de circulación. Placas embutidas y estampadas de chapa de acero galvanizado. Características y métodos de ensayo de la chapa.
*UNE 135330:1998 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes retroreflectantes mediante làminas con microesferas de vidrio. Características y métodos de ensayo.
*UNE 135331:1998 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

BBM2 – BARRERES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreres per a proteccions de vialitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a control d'accés a aparcaments
- De seguretat flexible de doble ona
- Tipus New Jersey

BARRERES DE CONTROL D'ACCÉS:
Barrera de control d'accés, d'acer laminat, d'accionament manual i sistema de bloqueig incorporat.
Les dimensions del perfil, així com el sistema de bloqueig, han de ser les especificades en el projecte.
La superfície del perfil ha de ser llisa, uniforme i sense defectes superficials.
El gruix del perfil ha de ser uniforme en tota la seva llargària.
Els pals de subjecció han d'estar protegits amb una capa de pintura antiòxid. Aquesta capa ha de complir les especificacions fixades a la seva partida d'obra.
Tipus d'acer: S275JR

BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
El contractista comunicarà per escrit a la DF, amb suficient antelació, la relació complerta de les empreses subministradores de tots els materials utilitzats, acompanyada amb els documents acreditatius de la marca de qualitat, si és el cas.
Els elements de la barrera han d'estar marcats amb la identificació del fabricant. Aquest haurà d'acompanyar el

subministrament de la barrera amb el corresponent certificat de qualitat on es garanteixi el compliment de les condicions especificades en el plec.
Barrera de seguretat de doble ona, formada per una banda d'acer laminat galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, conforme a les normes UNE 37501 i UNE 37508.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes a la superfície.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
El tall de les bandes i terminals ha d'estar fet per mitjà d'oxitall.
Els forats de les subjeccions han d'estar fets al taller amb trepant i el diàmetre ha de ser el que s'especifica al projecte.
Tipus de banda: UNE 135-121
Les mides i toleràncies han de correspondre a les de la figura 1 de la UNE 135-121.
Gruix de la banda base: 3 mm
Tipus d'acer: S235JR (UNE-EN 10025-2)
Protecció de galvanització (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2
Puresa del zinc (UNE-EN 1179): >= 98,5%
Gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461): 70 micres
Desenvolupament del perfil: 473 mm
Contingut de silici i fósfor: Si<=0,03% i Si+2,5P<=0,09%
Resistència a flexió del perfil (Comprovació de la fletxa amb suports a 4 m, una càrrega situada al mig del buit i sobre 8 cm2 de superfície):
- Fletxa (amb l'ondulació cap amunt):
  - Per a una càrrega de 680 kg: <= 70 mm
  - Per a una càrrega de 900 kg: <= 140 mm
- Fletxa (amb l'ondulació cap avall):
  - Per a una càrrega de 550 kg: <= 70 mm
  - Per a una càrrega de 720 kg: <= 140 mm

Els elements de sustentació i suport compliran les condicions del plec corresponent.
Toleràncies:
- Gruix de la banda base: ± 0,1 mm
- Desenvolupament del perfil: +6, -1 mm

L'acer utilitzat per a fabricar amortidors i elements finals de la barrera ha de ser de les mateixes característiques que l'utilitzat en la fabricació de la barrera.
L'acer utilitzat en la fabricació de pals de suport i altres accessoris conformats en fred han de ser del tipus S235JR (UNE-EN 10025-2).

BARRERES I SEMIBARRERES TIPUS NEW JERSEY:
Ha d'estar formada per mòduls de formigó prefabricats o elaborats a l'obra, obtinguts per un procés d'emmotllament de perfil simètric per a barreres rígides i asimètric per a semibarreres rígides.
En la fabricació de la peça s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la seva durabilitat (art.8.2 i 37 de la EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
Tots els materials utilitzats en la fabricació de les peces han de complir les condicions fixades en les normes EHE-08 i UNE-EN 13369.
Les dimensions de les peces han de ser les especificades en el projecte, d'acord amb la UNE 135111.
No hi ha d'haver armadures vistes en cap punt.
Han de tenir un aspecte homogeni, uniforme, sense fissures ni deformacions o d'altres defectes superficials.
La seva base ha de ser plana.
El sistema d'unió dels mòduls ha de ser per mitjà de perns metàl·lics cargolats. No s'admeten sistemes d'unió que precisin soldadura.
Han d'estar armades per a resistir els esforços de manipulació.
Les peces reflectores han d'estar adherides per mitjà de resina epoxi.
Resistència del formigó: >= 25 N/mm2
Tipus d'acer: B 400
Separació entre les peces reflectores: <= 10 m
Recobriment de les armadures: >= 2 cm
Tipus de ciment: Classe resistent >= 32,5
El conglomerat utilitzat ha de complir les condicions establertes en el Plec RC-08. Ha de ser del tipus pòrtland o putzolànic d'una classe no inferior a la 32,5.
No s'ha d'utilitzar ciment aluminós ni mescles de ciment de procedència diferent. L'ús de ciment d'altres tipus requereix una justificació especial.
No s'han d'utilitzar, ni quan es pasta ni en la cura del formigó, aigües que produeixin eflorescències o que originin pertorbacions en el procés d'adormiment i d'enduriment.
La naturalesa dels granulats i la seva preparació han de permetre garantir d'adequada resistència i durabilitat del formigó.
Els granulats no han de tenir reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment, ni s'han de descompondre a causa dels agents exteriors a que estan sotmesos a l'obra.
No s'han d'utilitzar granulats provinents de terres toves, friables ni poroses, ni les que tinguin compostos ferrosos, guix, nòduls de pirita o de qualsevol altre tipus de clorurs, sulfurs o sulfits.
Toleràncies:
- Planor de la base (regle de 3 m): < 5 mm
- Recobriment armadures: - 0 cm
- Resistència característica del formigó: >= 80% Rn
- Defectes superficials: <= 15% superfície
- Cocons: <= 3/10 dm2
- Fissures
  - Amplària: <= 0,1 mm
  - Llargària: <= 2 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BARRERES DE CONTROL D'ACCÉS I BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
Subministrament: Els elements d'acer laminat han de portar gravades en relleu les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En el mateix lloc on s'ha de col·locar i de manera que no s'alterin les seves condicions.

BARRERES I SEMIBARRERES TIPUS NEW JERSEY:
Subministrament: Protegida de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el mateix lloc on s'ha de col·locar i de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BARRERES DE CONTROL D'ACCÉS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BARRERES I SEMIBARRERES TIPUS NEW JERSEY:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
*Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
*UNE 135111:1994 Sistemas viales de contención de vehículos. Barreras de hormigón. Definiciones, clasificación, dimensiones y tolerancias.
*UNE 135112:1994 Sistemas viales de contención de vehículos. Barreras de hormigón. Materiales básicos y control de ejecución.

BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
*UNE 135121:1999 Barreras metálicas. Valla de perfil de doble onda. Materiales, dimensiones, formas de fabricación y ensayos.

BBM3 - CARTELLS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Rètols per a senyalització.

S'han considerat els materials següents:
- Alumini extruït
- Acer galvanitzat
S'han considerat els acabats següents:
- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina reflectora
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.
No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.
Els ancoratges per a plaques, els cargols de subjecció i els perfils d'acer galvanitzat utilitzats com a suport, compliràn les característiques indicades per a cadascún d'ells en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
Han d'estar preparats per a la unió amb l'element per mitjà de cargols o abraçadores.
En cas que hi hagi soldadura, aquesta respectarà l'especificat en els artícles 624, 625 i 626 del "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales".(PG 3/75)
Els elements de suport i ancoratge han de ser d'acer galvanitzat per immersió en calent. Han d'estar preparats per a la unió amb l'element mitjançant cargols o abraçadores.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes a la superfície.
El recobriment ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, de cendres o de clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles, ni bombolles, ratllades, picadures o punts sense galvanitzar.
Les lamel·les han d'estar recobertes amb l'acabament que els hi sigui propi de pintura no reflectora, o làmina reflectora d'intensitat normal o alta.
Ha de tenir els colors d'acord amb el que prescriu la legislació vigent.
Protecció del galvanitzat dels elements de sustentació: >= 505 g/m2
Puresa del zinc: 98,5%
Adherència del recobriment (MELC 8.06a): Ha de complir
Continuïtat del recobriment (MELC 8.06a): Ha de complir
ACABAT DE L'ELEMENT AMB PINTURA NO REFLECTORA:
Condicions de les zones no retrorreflectores pintades de les senyals:
- Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331
- L'esmalt no ha de tenir benzol, derivats clorats ni qualsevol altre dissolvent tòxic.
- La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial
Condicions de la pel·lícula seca de pintura:
- Brillantor especular a 60°C: > 50%
- Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra
- Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense rotura
- Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):
  - Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
  - A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig
- Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
- Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):
  - No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables
- Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb la UNE 135331.
ACABAT DE L'ELEMENT AMB LÀMINA REFLECTORA:
Els materials retrorreflectants utilitzats en senyals i rètols verticals de circulació es classificaran, segons la seva naturalesa i característiques, en tres nivells:
- Nivell de retrorreflexió 1: La seva composició estarà realitzada a base de microesferes de vidre incorporades a una resina o aglomerant transparent i pigmentat amb els colors apropiats. Aquesta resina, per la part posterior, estarà sellada i dotada d'un adhesiu sensible a la pressió o activable per calor que estarà protegit per una làmina de paper amb silicona o de polietilè.
- Nivell de retrorreflexió 2: La seva composició estarà realitzada a base de microesferes de vidre encapsulades entre una pel·lícula externa, pigmentada amb els colors apropiats, i una resina o aglomerant transparent amb la pigmentació adequada. Aquesta resina, per la part posterior, estarà sellada i dotada d'un adhesiu sensible a la pressió o activable per calor que estarà protegit per una làmina de paper amb silicona o de polietilè.
- Nivell de retrorreflexió 3: La seva composició estarà realitzada a base de microprismes integrats en la cara interna d'una làmina polimèrica. Aquests elements han de ser capaços de reflexar la llum incident en amplies condicions d'angularitat i a les distàncies de visibilitat considerades característiques per a les diferents senyals i rètols verticals, amb una intensitat lluminosa per unitat de superfície <= 10 cd/m2 per al color blanc.
Han de ser capaços de reflectir la major part de la llum incident, en la mateixa direcció però en sentit contrari.
Ha de tenir els colors i el factor de luminancia d'acord amb el que prescriuen les normes UNE 48073 i UNE 48060, dins dels límits especificats a la norma UNE 135330 i UNE 135334.
Exteriorment, la làmina reflectora ha de tenir una pel·lícula de resines sintètiques, transparent, flexible, de superfície llisa i resistent als agents atmosfèrics.
La làmina reflectora ha de ser resistent als dissolvents com el querosè, la turpentina, el metanol, el xilol i el toluè.
La làmina reflectora ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial.
Els valors de coeficient de retrorreflexió, determinats segons la norma UNE 135350, han de complir les especificacions establertes a la norma UNE 135330.
Resistència a l'impacte (UNE 48184): Sense clivelles ni desenganxades
Adherència al substrat (UNE 135330): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència al fred (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència a la humitat (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència als detergents (UNE 135-330): Ha de complir
Resistència a la boira salina (UNE 135-330): Ha de complir
Envelliment accelerat (UNE 135-330): Ha de complir
Condicions de la làmina reflectora:
- Gruix de la làmina reflectora: <= 0,3 mm
- Flexibilitat (MELC 12.93): Ha de complir
- Brillantor especular amb un angle de 85° (MELC 12.100): >= 40
- Intensitat reflexiva sota pluja artificial: >= 90% valor original (angle divergència 0,2° i incidència 0,5°)
- Retracció:
  - Al cap de 10 min: < 0,8 mm
  - Al cap de 24 h: < 3,2 mm
- Resistència a la tracció: > 1 kg/cm
- Allargament: > 10%
RÈTOLS D'ALUMINI EXTRUÏT:
El rètol ha d'estar format per un conjunt de lamel·les d'alumini extruït, de 175 mm d'amplària, amb un reforç perimetral de 40 mm, unides entre elles i l'element de suport mitjançant un conjunt de grapes d'alumini.
Resistència a la tracció (UNE 7-474 (1)): >= 150 N/mm2
Límit elàstic (UNE 7-474 (1)): >= 110 N/mm2
Allargament (UNE 7-474 (1)): >= 7%
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 60
Gruix de les lamel·les d'alumini: 2,5 mm
Toleràncies:
- Amplària: ± 1,10 mm
- Amplària del reforç perimetral: ± 0,66 mm
- Gruix: ± 0,15 mm
- Planor: ± 0,8 mm
- Angles: ± 2°
- Rectitud: ± 0,2%
RÈTOLS D'ACER GALVANITZAT:
El rètol ha d'estar format per un conjunt de lamel·les d'acer conformat en fred i galvanitzat en calent, de 175 mm d'amplària, amb una sèrie de plegats longitudinals a 90° que formen un reforç perimetral de 30 mm, unides entre elles i l'element de suport mitjançant un conjunt de grapes d'acer galvanitzat.
Resistència a la tracció (UNE 36-130): >= 270 N/mm2
Protecció del galvanitzat de les lamel·les (UNE 135-310): >= 256 g/m2
Adherència i conformabilitat del recobriment (UNE 135310): Ha de complir
Puresa del zinc: >= 99%
Gruix de les lamel·les d'acer: 1,2 mm
Toleràncies:
- Corbatura longitudinal (efecte sable) (L = llargària lamel·la): ± 0,15% L
- Planor: ± 1,5 mm
- Gruix: ± 0,13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.
Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-IC, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.
RÈTOLS ACABATS AMB LÀMINA REFLECTORA:
*Recomendaciones para el empleo de placas reflectantes en la señalización vertical de carreteras. 1984.
*UNE 135330:1998 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes retroreflectantes mediante làminas con microesferas de vidrio. Características y métodos de ensayo.
RÈTOLS AMB PINTURA NO REFLECTORA:
*UNE 135331:1998 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.
RÈTOLS D'ALUMINI EXTRUÏT:
UNE 135321:1998 Señales metálicas de circulación. Lamas de perfil de aluminio obtenido por extrusión. Fabricación, características y métodos de ensayo.
RÈTOLS D'ACER GALVANITZAT:
UNE 135320:1999 Señales metálicas de circulación. Lama de chapa de acero galvanizada. Tipo A. Características y métodos de ensayo.

BBMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a proteccions de vialitat.
S'han considerat els elements següents:
- Suport de perfil d'acer galvanitzat per a barreres de seguretat flexibles
- Suport de tub d'acer laminat i galvanitzat per a suport de senyalització
- Amortidor per a barreres de seguretat flexibles
- Captallums per a barreres de seguretat
- Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat
- Terminal en forma de cua de peix per a barreres de seguretat
- Captallums retrorreflectants per a senyalització horitzontal, per a fixar al paviment

SUPORTS:
Els elements de suport han de ser d'acer galvanitzat per immersió en calent, segons la norma UNE-EN ISO 1461.
L'alçària del suport ha de ser l'especificada al projecte.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.
Han d'estar preparats per a la unió a l'element que suporten per mitjà de cargols o abraçadores.
El tall s'ha de fer per mitjà d'oxitall.
Els forats han de ser allargats, s'han de realitzar en el taller amb trepant i les dimensions han de ser les especificades en el projecte.
No s'han d'engrandir o rectificar forats per mitjà d'una broca passant.
Tipus d'acer: S235JR (UNE-EN 10025-2)
Límit elàstic mínim:
- Gruix e <= 16 mm: 235 N/mm2
- 16 mm < e <= 40 mm: 225 N/mm2
- 40 mm < e <= 65 mm: 215 N/mm2
Resistència a tracció:
  - Gruix e < 3 mm: 360 a 510 N/mm2
  - 3 mm <= e <= 65 mm: 340 a 470 N/mm2
Tots els elements accessoris estaran protegits contra la corrosió mitjançant el procediment de galvanitzat en calent, conforme a la norma UNE 37507 en el cas de cargols i d'elements de fixació, i conforme a la UNE EN ISO 1461 en el cas de pals i altres elements.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
Protecció de galvanització (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2
Puresa del zinc: >= 99%
Adherència del recobriment (UNE-EN ISO 1461): Ha de complir
Continuïtat del recobriment (UNE-EN ISO 1461): Ha de complir

SUPORTS PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Perfil d'acer laminat i galvanitzat en calent per a suport de barreres de seguretat.
En el cas de suports per a barreres de seguretat, s'utilitzaran del tipus UPN o C, en les condicions de la norma UNE 135-122.
El pal C-120 es podrà substituir per un pal de perfil laminat UPN-120 per a longitud de pal de 2,4 m.
Dimensions i toleràncies de suports tipus C: UNE 135122.

SUPORTS DE SENYALITZACIÓ:
Perfil de secció tancada, no massissa, d'acer laminat i galvanitzat en calent, per al suport de senyalització vertical.
Per a senyals de circulació, els suports compliran les condicions de la UNE 135312, UNE 135314.
Tipus d'acer: AP 11 (UNE 36093)
Doblegament (UNE 7472): Ha de complir
Toleràncies:
- Dimensió: ±1% (mínim ± 5mm)
- Gruix: -10% (toler.+limitada per toler. en massa)
- Massa: +8%; -6%
Allargament fins a la ruptura:

Gruix (mm)	Allargament mínim (%)	
	Longitudinal	Transversal
<=40	26	24
> 40 <=65	25	23

AMORTIDORS PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Amortidor tipus bionda, format per un perfil d'acer laminat i galvanitzat en calent, per a barreres de seguretat.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.
Tipus d'acer: S235JR (UNE-EN 10025-2)
Protecció de galvanització (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2
Puresa del zinc (UNE-EN 1179): >= 98,5%
Gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461): 70 micres

CAPTALLUMS REFLECTORS PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Captallums de forma angular, realitzat amb xapa d'acer laminat i galvanitzat en calent, recobert a l'exterior amb una làmina reflectora, per fixar a la barrera de seguretat.
Ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació, ratlladures en la làmina reflectant ni desperfectes en la seva superfície.
Tipus d'acer: S235JR (UNE-EN 10025-2)
Gruix: 3 mm

CAPTALLUMS PER A COL.LOCAR EN EL PAVIMENT:
Els captallums es classifiquen segons el seu ús en:
- Permanents (color blanc en la part no retrorreflectant)
- Temporals (color groc en la part no retrorreflectant)
Segons la naturalesa del retrorreflector, es classifiquen en:
- Còdi 1: retrorreflector de vidre
- Còdi 2: retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica
- Còdi 3: retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica, protegit amb una superfície resistent a l'abrasió
Si esta format per dues o més parts, s'han de poder desmuntar només amb l'eina recomanada pel fabricant (si es necessari la seva substitució).
L'element reflectant pot ser unidireccional o bidireccional.
La zona reflectant del element ha d'estar formada per retrorreflectors de vidre o de naturalesa polimèrica, protegits o no, aquests últims amb una superfície resistent a l'abrasió.
Els captallums retrorreflectants que hagi de ser vist des d'un vehicle en moviment, ha de tenir les dimensions, nivell de retrorreflexió, disseny i colors, indicats en la UNE-EN 1463-1.

El contorn del cos de l'element, no ha de tenir vores afilades que puguin comprometre la seguretat de la circulació vial.
El sistema d'ancoratge ha de garantir la seva fixació permanent i que, en cas d'arrencament o trencament, no produeixi un perill per al trànsit ni degut a l'element arrencat ni degut als elements d'ancoratge que pugin restar sobre la calçada.
Ha de portar marcat en la part superior, de forma indeleble i ben visible, com a mínim, el nom del fabricant i la data de fabricació.
Les característiques tècniques de l'element han de ser les definides en la UNE-EN 1463-1 i s'han de comprovar segons aquesta norma.

PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE FIXACIÓ PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Conjunt d'elements de fixació d'acer, formats per mitjà d'estampació i galvanitzats en calent, necessaris per a la fixació d'un metre de barrera de seguretat.
Compliran les condicions de la norma UNE 135122. S'utilitzarà acer de tipus S235JR, segons UNE-EN 10025. En elements d'unió (cargols) no definits per cap norma s'utilitzaran acers de característiques similars als normalitzats.
Les superfícies han de ser llises, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca dels cargols no han de tenir defecte de material ni empremtes d'eina.
Unió separadors al suport:
- Cargols, femelles i volanderes: M16 x 35 (segons DIN 7989 07.74, DIN 7990 10.89, UNE-EN 24034)
- Qualitat dels cargols: 5.6
Unió entre barreres:
- Cargols i volanderes segons fig.11 UNE 135-122
- Qualitat dels cargols: 4.6
- Femelles: M16 (UNE-EN 24034)
Pas dels cargols: Pas mètric
Femelles: Hexagonal tipus DIN M16
Volandera: M16
Volandera a la unió entre bandes: Circulars
Volanderes a la unió banda-separador: Rectangular 85x85 mm

TERMINAL EN FORMA DE CUA DE PEIX PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Terminal en forma de cua d'oreneta format per una banda d'acer laminat i galvanitzat en calent.
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.
El tall del terminal s'ha de fer per mitjà d'oxitall.
Els forats han de ser allargats, s'han de realitzar en el taller amb trepant i les dimensions han de ser les especificades a la figura 13 UNE 135-122.
No s'han d'engrandir o rectificar forats per mitjà d'una broca passant.
Tipus d'acer: S235JR (UNE-EN 10025-2)
Allargament fins a la ruptura: >= 26%
Gruix de la planxa: 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUPORTS:
Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

AMORTIDORS PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

TERMINAL EN FORMA DE CUA DE PEIX PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En el mateix lloc on serà col·locat, de manera que no s'alterin les seves característiques.

CAPTALLUMS:
Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS:
Subministrament: Empaquetats en caixes. A l'exterior hi ha d'haver les característiques de l'element de fixació i el nombre d'unitats que conté.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ PER A BARRERES DE SEGURETAT:
Unitat d'elements necessaris per a realitzar la unió d'una barrera al tram contigu i al seu suport.

BANDEROLA, PÒRTIC, SUPORT, AMORTIDORS, CAPTALLUMS I TERMINALS EN FORMS DE CUA DE PEIX:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

CAPTALLUMS REFLECTORS PER A BARRERES DE SEGURETAT:
*Recomendaciones para el empleo de placas reflectantes en la señalización vertical de carreteras. 1984.

CAPTALLUMS PER A COL.LOCAR EN EL PAVIMENT:
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
*UNE-EN 1463-1:1998 Materiales para señalización vial horizontal. Captafaros retrorreflectantes. Parte 1: Características iniciales.

PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ I TERMINALS EN FORMA DE CUA DE PEIX PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
*UNE 135122:1999 Sistemas viales de contención de vehículos. Barreras metálicas. Elementos accesorios de las barreras metálicas. Materiales, dimensiones, formas de fabricaión y ensayos.

BBS - MATERIALS PER A SEMAFORS
BBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Suports per a semàfors, d'acer galvanitzat o poliester-fibra de vidre.
S'han considerat els tipus de suports i elements auxiliars següents:
- Columna d'acer galvanitzat o poliester- fibra de vidre de 80 cm a 4 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal, amb o sense peça de tapajunts.
- Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm, reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta i amb un braç de 4,5 a 5,5 m (model homologat)
- Accessoris per a subjecció dels semàfors als bàculs o columnes:
- Baixant per semàfor en bàcul
- Seient d'acer galvanitzat per a bàcul
- Seient per a semàfors de vianants d'una cara i tres focus, de diàmetre 100 mm
- Suport de 150 a 400 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor
- Suport per acoplament de dos semàfors, suport centrat o no i un braç doble de 500 mm
- Suport en forma de T, amb un braç de 500 mm per acoplament de semàfors addicionals

CARACTERISTIQUES GENERALS:
La xapa ha de tenir una superfície llisa i sense defectes com és ara bonys, bombolles, esquerdes, incrustacions o exfoliacions, que siguin perjudicials per al seu ús.

COLUMNES:
Les columnes han de ser de secció circular, llises
Diàmetre exterior 3,5"
Gruix de la xapa 3 mm

BÀCULS:
Han d'estar fabricats amb xapa d'acer galvanitzada en calent.
Han de ser de forma troncocònica, de secció circular. Han d'estar constituïts amb seccions de cons unides mitjançant soldadura.
La unió de les diferents seccions ha d'estar realitzada mitjançant maniguets interiors del mateix gruix que la xapa exterior, soldats interiorment al con inferior.
La base ha d'estar formada per una placa quadrada de 500 mm de costat i 10 mm de gruix. En el centre de la placa ha d'anar soldada la primera secció del bàcul.
La base del bàcul ha d'estar formada per una xapa d'acer de 4 mm de gruix fins a una alçària no menor a 1600 mm.
Alçària >= 6 m
<= 7 m
Gruix de la xapa:
- Base: (alçària >= 1600 mm) 4 mm
- Resta 3 mm
Toleràncies:
- Rectitud ± 0,3%
3 mm/m

SEIENTS I SUPORTS:
Son els elements auxiliars de subjecció dels semàfors als bàculs o columnes.
Poden ser de fosa d'alumini, xapa d'acer galvanitzat en calent o policarbonat reforçat.
Les dimensions han d'estar en funció del element que han de subjectar.
Han d'estar dissenyats per a garantir la unió al suport, per un costat i al semàfor per l'altra.
Els suport senzill ha de tenir unes dimensions màximes de sortint en funció de cada tipus de semàfor, de manera que, un cop col.locat, aquest no quedi separat més de 80 mm de l'element de suport.
El suport doble ha de permetre la subjecció de dos semàfors en un sol punt de l'element de suport.
El suport doble ha de tenir unes dimensions màximes de sortint en funció de cada tipus de semàfor, de manera que, un cop col.locat, aquest no quedi separat més de 80 a 120 mm de l'element de suport.
Ha de tenir els forats necessaris per a la seva unió amb cargols i els entallaments per l'allotjament del fleix d'unió.
El maniguet de subjecció de la base del semàfor, ha de tenir una corona dentada que permeti l'orientació del semàfor i garanteixi la impossibilitat d'orientacions accidentals.
Han de disposar d'un espai interior buit, necessari per l'allotjament del conductor elèctric.

ELEMENTS GALVANITZATS:
Els elements metàl.lics han d'estar protegits dels agents atmosfèrics amb un galvanitzat en calent, que inclogui el sistema de fixació.
El recobriment de la capa de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, taques, inclusions de flux o cendres apreciables visualment.
El gruix del recobriment no ha de ser inferior a 70 micres.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Subministrament: Per unitats, amb camió-grua i evitant impactes i arrossegaments.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BBS2 - SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Semàfor de policarbonat, monocos o amb varis focus:
S'han considerat els elements següents:
- Semàfor monocos de diàmetre 100 mm amb una cara i dos o tres focus
- Semàfor amb sistema òptic circular de diàmetre 200, 210, 300 mm.
- Semàfor amb sistema òptic rectangular de 200, 210 mm de costat
- Semàfor amb sistema òptic de leds

CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir una superfície llisa, de color uniforme sense irregularitats que puguin dificultar l'adaptació dels elements òptics.
El recobriment ha de ser continu en tot l'element, sense bufaments ni escates.
Els semàfors han de ser de construcció modular, cada mòdul ha d'estar format per un cos d'una direcció i un focus.
L'extrem del mòdul ha d'estar preparat per a la seva unió amb femella, a altres elements del sistema. Ha de portar un extrem dentat que impedeixi, un cop muntat, la rotació del conjunt respecte de la seva posició inicial.
La tapa ha d'estar fixada al cos mitjançant frontisses, en un costat i per un o dos punts de tancament, en l'altre.
Els junts de tancament han de garantir l'estanquitat del mòdul a l'aigua i al pols.
El material ha de ser polímer tècnic Policarbonat, obtingut per emmotllament per injecció.
Ha de ser estable a l'acció d'àcids minerals i a les solucions salines, neutres o àcides.
Els pigments inorgànics utilitzats per la coloració, han de ser estables fins a una temperatura de 150°C segons la norma DIN 6163.
Color (UNE 48-103) Amarillo Naranja Fuerte B534
Resistència al impacte (DIN 53453) Ha de complir
Tensió límit de flexió (DIN 53452) >= 95 kp/cm2
Resistència a tracció (DIN 53444) >= 400 kp/cm2
Resistència temperatura 130°C (sense deformacions)
Absorció d'aigua en pes (DIN 53122)
(temperatura ambient, HR 60%) <= 0,15%

SEMAFOR AMB SISTEMA ÒPTIC DE LEDS
El sistema òptic ha de disposar de junt d'adaptació al cos del semàfor, de forma que garanteixi l'estanquitat un col col.locat.
El nombre de leds per a cada focus de 200 mm de diàmetre per a semàfors de vehicles, ha de ser de 228 unitats i un mínim de 19 circuits.
Els sistemes òptics amb fletxes indicadores i diàmetre 200 mm, han d'estar formats per 168 leds i 14 circuits, en els casos de fletxes vermelles i ambar i 96 leds i 16 circuits en els casos de fletxa verda.
Les òptiques per a vianants, han d'estar formades per 90 leds distribuïts en 15 circuits, en el cas de l'òptica verda i 96 leds distribuits en 8 circuits, en l'òptica vermella.
Les òptiques per a bicicletes han de disposar de 120 leds per a cada focus, distribuïts en 10 circuits en l'òptica vermella i 20 circuits en l'òptica verda.
Les coordenades cromàtiques han de complir amb els mateixos paràmetres que les lents de color.
Temperatura de funcionament -25 º C a + 70 ºC
Diàmetre leds 5 mm
Durada mitja 100.000 h
Les característiques óptiques dels leds han de complir:

Tecnologia	Color d'ona	Longitud	Intensitat lluminosa	Àngle
AllnGaP	Ambar	593 nm	2800 mcd	23°
AllnGaP	Vermell	603 nm	1800 mcd	23°
InGaN	Verd	505 nm	1200 mcd	30°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En el seu embalatge.
Emmagatzematge: Protegit d'impactes, de forma que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BBS4 - ELEMENTS OPTICS I ACCESSORIS PER A SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Elements òptics per a semàfors:
S'han considerat els elements següents:
- Lent de policarbonat o vidre, de diàmetre 200 mm, en colors ambre, verd o vermell
- Paràbola reflectora de vidre o d'alumini anoditzat de diàmetres 200, 300 mm.
- Conjunt òptic de diàmetres 200, 300 mm compost per reflector, portalàmpades i transformador.
- Reflector per a làmpada halogena, per a senyal variable.

LENTS:
Ha de tenir en la cara exterior, una superfície llisa, de color uniforme sense irregularitats.
La superfície gravada ha de ser en la cara interior.
Han de ser del tipus multidireccional, tant per vehicles com per vianants.
Han de tenir gravada un senyal en la vora inferior, per a indicar la seva posició correcta.
Els colors han de complir les coordenades cromàtiques següents (DIN 6163)

Gruix	2mm		3mm	
	x	y	x	y
Groc	0,618	0,382	0,560	0,440
Vermell	0,695	0,305	0,680	0,320
Verd	0,284	0,520	0,183	0,359

CONJUNT ÒPTIC I PARÀBOLES REFLECTORES
Les paràboles de vidre han de ser platejades.
Les paràboles d'alumini anoditzat han d'estar polides i abrillantades.
Han de tenir els extrems preparats per ajustar-se correctament al conjunt tapa-lent.
El portalàmpades ha de ser compatible amb el tipus de làmpada que ha de contenir, de forma que el filament ha de quedar centrat en el focus de la paràbola reflectora.
Els portalàmpades s'han d'acoblar als reflectors.
Rigidesa dielèctrica del portalàmpades 400 V

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En el seu embalatge.
Emmagatzematge: Protegit d'impactes, de forma que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

BBSR - EQUIPS PER A REGULADORS DE SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Conjunt d'equips i materials auxiliars, encarregats del control del funcionament d'un grup de semàfors.
S'han considerat els elements següents:
- Reguladors locals encarregats del control de semàfors d'una intersecció amb equip bàsic per a 12 grups de sortides o per a 24 grups de sortides als semàfors
- Central de regulació amb estratègia de control de plans i capacitat per a 32 reguladors locals
- Mòdul de sortides de potència per a grups semafòrics
- Mòduls de recepció de senyals (detectors o polsadors de vianants)
- Mòdul d'estratègia de transmissió de la informació de detectors a la central de regulació o al centre de control
- Mòdul d'adaptació serie-paral.lel per a comunicació amb un regulador local instal.lat
- Modem en banda base
- Bateries
- Equips per a comunicació en vídeo
- Mòduls de comunicació i coordinació:
- Equip generador de sincronisme
- Equip de control de senyalització variable
- Equip de coordinació amb el centre de control
- Equip terminal de manteniment per a comunicació local amb els equips de control de senyalització variable i equips de coordinació
- Panell de control manual de l'equip de coordinació

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser de construcció modular.
Tots els elements que es connecten amb el regulador han de ser de sistemes compatibles entre sí i amb la resta d'equips de regulació i comunicació instal.lats, amb els que han d'entrar en relació.

EQUIPS REGULADORS:
El funcionament intern s'ha de basar en un microcomputador, amb la capacitat d'emmagatzemar les dades en memòries de semiconductors.
Ha de disposar d'un sistema de seguretat per a que no estiguin amb llum verd simultàniament, semàfors que regulen moviments incompatibles.
La configuració del software del microcomputador ha de tenir una definició dels moviments incompatibles i de l'estructura de les fases en funcionament. La resolució predefinida per a qualsevol conflicte ha de ser la de canviar la llum a groc o apagar-la.
Ha de tenir capacitat per a definir un mínim de vuit estructures fixes de fases principals, formades cada una per una seqüència predefinida de fases que s'han d'utilitzar a temps fixes del regulador. S'ha de poder definir, a més, les seqüències de fases transitòries necessàries per a cada transició que es pugui preveure entre fases principals.
La comprovació que efectua el microcomputador de l'estat de les sortides l'ha de fer mitjançant una lectura de la tensió a nivell de la sortida dels triacs.
El regulador tipus local ha de poder funcionar accionat pel tràfic, dinàmicament, atenent a les entrades de detectors de vehicles i polsadors de vianants. S'ha de preveure la possibilitat de reaccionar a demandes externes de finalització immediata d'una fase o d'entrada d'una fase o seqüència de fases, especial.
Ha de tenir capacitat per a definir els intervals de temps necessaris per al seu funcionament, amb possibilitat d'esmena amb el regulador en funcionament, localment, des d'una central de regulació o des d'un computador situat a distància.
Ha de ser capaç d'enregistrar en memòria RAM o similar, un pla de tràfic, de forma que permeti introduir molts canvis d'informació i sigui suficientment ràpida en la inscripció per a la connexió amb un sistema de control de tràfic.
Tota la informació de l'estructura de funcionament de les senyals han de quedar emmagatzemades en memòries d'estat sòlid no volàtils.
Ha d'estar equipat amb un interruptor general de tall del corrent als semàfors.
Ha de disposar d'un sistema que deixa apagades totes les làmpades menys les de color groc de vehicles que han de funcionar en intermitent.
Els elements de comunicació i sortides de potència als semàfors han d'estar protegits de les puntes de tensió segons la norma ANSI C 37.90a.
Ha de tenir disponible una selecció del tipus de funcionament que ha de poder activar-se a distància, excepte el funcionament manual que només s'ha de poder seleccionar des del propi regulador. Cada un d'aquests tipus de funcionament ha de poder actuar accionat per el tràfic. Els tipus de funcionament disponibles han de ser:
- Local. Funcionament amb la definició interna de dades, sense rebre cap senyal d'altres reguladors o d'equips centrals. Els temps de les fases estaran en funció del seu rellotge intern
- Local supervisat: Funcionament amb la definició interna de dades, amb comunicació amb un equip central que li subministra la informació horària, per tal de mantenir el seu funcionament coordinat amb altres reguladors de la zona. Ha de permetre la inscripció dels temps de qualsevol dels seus plans de regulació i dels horaris de funcionament d'aquests plans.
- Coordinat: Funcionament amb la definició interna de dades, similar al regulador local. Ha d'estar preparat per a rebre una senyal de sincronisme d'un altre regulador i ha d'adaptar els temps de funcionament per a mantenir un desfasament fix programat, en relació a la senyal i el temps de cicle fix, igual al interval entre senyals de sincronisme.

- Centralitzat: El regulador local ha de funcionar com un equip de regulació per fases, amb estructura fixa programada. Les variables de regulació s'han de poder controlar des de la central de regulació, mitjançant la comunicació al regulador local de les ordres de finalització de les fases principals. El regulador local ha d'assignar els temps a les fases secundàries.
- Manual: El funcionament ha d'estar controlat per l'accionament manual des del propi regulador, mitjançant les ordres de finalització de cada fase principal i ha de generar les fases secundàries.
- Intermitent: Funcionament dels semàfors de vehicles en llum de color groc intermitent i apagar els semàfors de vianants.

Ha de disposar d'un sistema intern de detecció de les avaries que no el permeten mantenir el tipus actual de funcionament, i en aquest cas, ha de prendre la decisió, automàticament, de canviar a un altre tipus de funcionament segons unes prioritats entre tipus de funcionament, predefinides.
El sistema d'entrada de dades al regulador ha de ser interactiu (a nivell local o per comunicació a distància). La codificació de les dades ha de ser en caràcters ASCII, sobre un sistema de comunicació en sèrie que ha de complir les normes RS232 i/o per bucle de corrent. Les ordres no han d'incloure els direcccionaments en memòria física de les dades que s'introdueixen o es demanen, la comunicació amb el regulador ha de ser independent de la situació de les dades en memòria i de la seva organització interna. Per aquest sistema, s'han de poder introduir en el regulador, com a mínim, les dades següents:
- Definició d'incompatibilitats
- Estructura de fases
- Tots els temps dels plans de regulació
- Definició de paràmetres d'actuació per el tràfic
- Selecció del tipus de funcionament
- Selecció del pla de regulació
- Taula horària de selecció del pla de regulació
- Introducció de l'hora i el dia de la setmana
- Ordres de consulta de totes les dades anteriors
- Ordres necessàries per a fer les operacions de comunicació definides

Ha de disposar d'un sistema de comprovació d'errors en les ordres introduïdes, rebutjant les que no siguin correctes. En el cas de l'entrada d'ordres de definició de les matrius d'incompatibilitats, el sistema ha de tenir el controls següents:
- Obligar a definir completament la matriu d'incompatibilitats, definint explícitament la relació entre cada parella de grups
- Control específic per a que el regulador no pugui funcionar si la matriu no esta completament definida.

Temperatura de funcionament entre -10°C i 50°C
Capacitat >= 24 grups semafòrics
16 detectors i polsadors de vianants
Punta transitòria d'energia admissible des de l'alimentació de corrent:
(± 1000 V aplicats tres cops en els dos pols, un cop cada 2 seg
des d'una capacitat d'oli de 15 microfaradis) Sense errors de funcionament

Toleràncies:
- Freqüència d'alimentació ± 0,5%
- Temperatura d'alimentació +10% (de la tensió normal)
- 15% (de la tensió normal)

MÒDUL DE SORTIDES DE POTÈNCIA PER ALS SEMÀFORS
Ha d'estar format per interruptors d'estat sòlid (triacs).
Ha de tenir una capacitat de sortida amb dues freqüències d'intermitència: freqüència lenta (groc intermitent vehicles) i freqüència alta (verd intermitent de vianants).
Cada mòdul ha de tenir un màxim de dos grups de sortida.

Capacitat dels interruptors:
Interrupció del circuit d'alimentació d'una làmpada incandescent
(3 A a 220 V, 50 Hz) un milió de cops a 120 cops/h,
50% temps d'encesa i 50% temps d'apagat) sense desperfectes significatius
Freqüència d'intermitència:
- Freqüència lenta 50-60 cops/min
- Freqüència ràpida 100-120 cops/min

MÒDUL DE RECEPCIÓ DE SENYALS DE DETECTORS O POLSADORS DE VIANANTS
Ha d'estar format per una unitat amb capacitat per a vuit entrades.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

BBSZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Elements auxiliars per a la instal.lació de semàfors amb la finalitat de corregir o evitar enlluernament, reflexions o falta de visibilitat:
S'han considerat els elements següents:
- Porta de policarbonat de 200 mm de diàmetre
- Visera de policarbonat de 200 mm de diàmetre
- Mòdul de policarbonat monocos, rectangular de 200 mm de costat, per allotjament del repetidor acústic per a invidents.
- Pantalla de contrast per a semàfor de 3 focus de 200 i 300 mm.
- Polsadors per a vianants
- Generador i amplificador de senyals acústiques per a semàfors especials d'invidents amb capacitat per a 8 punts de so.

ELEMENTS DE POLICARBONAT PER ADAPTAR ALS SEMÀFORS:
Ha de tenir una superfície llisa, de color uniforme sense irregularitats que puguin dificultar l'adaptació de l'element al semàfor.
El recobriment ha de ser continu en tot l'element, sense bufaments ni escates.
Els junts de tancament han de garantir l'estanquitat a l'aigua i al pols.
El material ha de ser polímer tècnic Policarbonat, obtingut per emmotllament per injecció.
Ha de ser estable a l'acció d'àcids minerals i a les solucions salines, neutres o àcides.
Els pigments inorgànics utilitzats per la coloració, han de ser estables fins a una temperatura de 150°C segons la norma DIN 6163.
Resistència al impacte (DIN 53453) Ha de complir
Tensió límit de flexió (DIN 53452) >= 95 kp/cm2
Resistència a tracció (DIN 53444) >= 400 kp/cm2
Resistència temperatura 130°C (sense deformacions)
Absorció d'aigua en pes (DIN 53122)
(temperatura ambient, HR 60%) <= 0,15%

VISERA
Han d'anar preparades per acoblar-se a cada un dels focus dels semàfors.
Poden ser de dos tipus: Normals i de tub.
Les viseres de tipus tubular han de permetre allotjar en el seu interior els orientadors de visió del tipus persiana fixa. Han d'estar formats per un tub cilíndric del mateix diàmetre que els lents i dividits per envanets d'1 mm a 1,5 mm de gruix.
Viseres normals:
Sortint:
- Semàfors de 200 mm 290 mm
- Semàfors de 300 mm 400 mm

POLSADORS PER A VIANANTS
Han d'estar preparats per accionament mecànic o mitjançant un microrruptor accionat per un dispositiu tàctil.
En el cas de que siguin d'accionament per microrruptor, aquest ha de ser de recorregut curt, i d'accionament suau.

PANTALLA DE CONTRAST
Tenen la finalitat d'obtenir un contrast efectiu entre l'òptica del semàfor i el pla del fons.
Han de ser de material plàstic de color negre mat. Dimensions:

Diàmetre del sistema òptic	Alçària	Amplària

200 mm	1.069 mm	500 mm
300 mm	1.480 mm	680 mm

ELEMENTS GENERADORS I AMPLIFICADORS D'AUDIO
Elements que complementen el senyal lluminós amb impulsos sonors emesos quan esta obert el llum verd de vianants.
Han de disposar, com a mínim, de dues tonalitats suficientment diferenciades.
El nivell sonor ha de ser ajustable, amb la possibilitat de programar el seu funcionament mitjançant un mecanisme de rellotgeria o amb un polsador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En el seu embalatge.
Emmagatzematge: Protegit d'impactes, de forma que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BD1 - TUBS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
BD12 - TUBS DE FIBROCIMENT NT

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub i peces especials per a evacuació d'aigües residuals i pluvials d'edificació, formats per ciment reforçat amb fibres que no siguin d'amiant.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els tubs han de ser rectes, uniformes i regulars.
La forma dels extrems serà la determinada pel fabricant en funció del tipus de junt utilitzat.
Els extrems dels tubs no han de tenir trencaments ni rebaves i han de ser perpendiculars a l'eix del tub.
La superfície interior ha de ser regular i llisa; es poden admetre petites irregularitats que no disminueixin la qualitat funcional del tub.
Un cop feta la prova d'estanquitat (UNE_EN 12763) a 50 kpa (0,5 bar) de pressió hidràulica, el tub no ha de tenir fissures, fuites o exsudació.
Cada tub ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- referència a la norma UNE_EN 12763
- diàmetre nominal (DN)
- longitud del tub, en metres
- tipus de junt

Les característiques geomètriques, mecàniques i físiques del tub han de complir les especificacions de la norma UNE_EN 12763.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: sense que s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. Apilats i calçats com cal, sobre travessers resistents de fusta, assentats i situats sobre un terra ferm. L'alçària de la pila s'ha d'ajustar a les recomanacions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 12763:2001 Tubos y accesorios de fibrocemento para sistemas de evacuación de edificios. Medidas, condiciones técnicas de suministro.

BD13 - TUBS DE MATERIALS PLÀSTICS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs de materials plàstics, per a conductes d'evacuació d'aigües pluvials i residuals dins dels edificis.
S'han considerat els tipus següents:
- Tubs i accessoris de PVC-U de paret massissa, fabricat segons norma UNE-EN 1329
- Tubs i accessoris de PVC-U de paret estructurada, fabricat segons norma UNE-EN 1453
- Tubs i accessoris de PP (polipropilè) de paret massissa, fabricat segons norma UNE-EN 1451
- Tubs i accessoris de PP (polipropilè) paret tricapa

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir que les característiques del material que composen els tubs i accessoris, així com les característiques generals, geomètriques, mecàniques i físiques dels tubs compleixen les normes UNE-EN corresponents, si és el cas.
La superfície interna i externa del tub ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus.
El tub ha de tenir una superfície de color uniforme.
Els tubs han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix.
El codi d'aplicació indica on es poden utilitzar els tubs:
- ¿B¿ codi per a àrea d'aplicació dels components utilitzats per sobre del sòl en el interior de l'edifici o per a components a l'exterior de l'edifici fixats a la paret.
- ¿D¿ codi per a àrea d'aplicació que es situa a menys d'1m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals de l'edifici.
- ¿BD¿ codi per a àrea d'aplicació B i D

TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA:
Material del tub està format per PVC al que s'afegeixen additius necessaris per a facilitar la fabricació dels components d'acord amb els requisits de la norma UNE-EN 1329-1
Toleràncies:
- Diàmetre exterior:
  - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm.
  - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm
  - 140-160-180: 0 a 0,4mm
  - 200-250: 0 a 0,5mm
  - 350: 0 a 0,6mm
- Gruix parets:
  - àrea d'aplicació B
    - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm
    - 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm
    - 180: 3,6 a 4,2mm
    - 200: 3,9 a 4,5mm
    - 250: 4,9 a 5,6mm
    - 315: 6,2 a 7,1mm
  - àrea d'aplicació BD
    - 75- 80-82-90-100: 3 a 3,5mm
    - 110-125: 3,2 a 3,8mm
    - 140: 3,5 a 4,1 mm
    - 160: 4,0 a 4,6 mm
    - 180: 4,4 a 5,0 mm
    - 200: 4,9 a 5,6 mm
    - 250: 6,2 a 7,1 mm
    - 315: 7,7 a 8,7 mm

TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA:
Han d'estar formats per una capa interna i altre externa, llises, de PVC-U, compacte, entre les que s'ha introduït material de PVC-U escumat o nervis de PVC-U compacte, d'acord amb els requisits indicats en la normativa UNE-EN 1453.

Només es poden utilitzar per a muntatge a l'interior dels edificis, àrea d'aplicació B
Toleràncies:
- Diàmetre exterior:
  - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm.
  - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm
  - 140-160-180: 0 a 0,4mm
  - 200-250: 0 a 0,5mm
  - 350: 0 a 0,6mm
- Gruix total de la paret:
  - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm
  - 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm
  - 180: 3,6 a 4,2mm
  - 200: 3,9 a 4,5mm
  - 250: 4,9 a 5,6mm
  - 315: 6,2 a 7,1mm

TUBS DE PP DE PARET MASSISSA:
El compost que forma els tubs està construït de material a base de PP (polímer o copolímer) al que se li afegeixen additius necessaris per a facilitar la fabricació dels components, d'acord amb UNE-EN 1451-1.
Toleràncies:
- Diàmetre exterior:
  - 32-40-50-63: 0 a 0,3mm.
  - 75-80-90-100-110-125: 0 a 0,4mm
  - 160: 0 a 0,5mm
  - 200: 0 a 0,6mm
  - 250: 0 a 0,8mm
  - 315: 0 a 1,0 mm
- Gruix paret:
  - Es variable segons diàmetre i sèrie del tub. UNE-EN 1451-1

TUBS DE PP DE PARET TRICAPA:
Toleràncies:
Les toleràncies de diàmetre, gruix parets i longitud les especificarà el fabricant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA:
UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estruct.de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especif. para tubos,accesorios

TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA:
UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de agua residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.

TUBS DE PP DE PARET MASSISSA:
UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

TUBS DE PP DE PARET TRICAPA:

*UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

BD1B - BASTIMENTS I REIXES

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Bastiments i reixes per a embornals, interceptors, buneres, gàrgoles o pericons.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment circular o rectangular de perfil d'acer galvanitzat, amb o sense traves
- Bastiment i reixa rectangular de fosa amb acabat superficial de recobriment de pintura bituminosa
- Bastiment i reixa de fosa amb acabat superficial pintat amb una capa d'emprimació i una altra de pintura metàl.lica.
- Reixa rectangular practicable o fixa de fosa grisa
- Reixa circular o rectangular practicable d'acer galvanitzat amb engraellat i platines
- Reixa rectangular fixa de perfil d'acer

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Segons la seva finalitat, els dispositius de cobriment i tancament es classifiquen en algun dels grups i classes següents:
- Grup 1 (classe A 15): Zones susceptibles de ser utilitzades exclusivament per vianants y ciclistes.
- Grup 2 (classe B 125): Voreres, zones de vianants y superfícies similars, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per vehicles.
- Grup 3 (classe C 250): Per als dispositius de cobrimient instal.lats sobre vorals i en la zona de les cunetes dels carrers, que mesurada a partir de la vorada de l'acera on s'estén en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i de 0,2 m sobre l'acera.
- Grup 4 (classe D 400): Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
- Grup 5 (classe E 600): àrees de circulació de vehicles de gran tonatge, (paviments d'aeroports, molls).
- Grup 6 (classe F 900): Zones sotmeses a càrregues particularment elevades, (paviments d'aeroports).

El bastiment por ser d'algun dels materials següents:
- Fosa de grafit laminar
- Fosa de grafit esferoidal
- Acer moldejat
- Acer laminat
- Formigó armat

La reixa por ser d'algun dels materials següents:
- Fosa de grafit laminar
- Fosa de grafit esferoidal
- Acer moldejat

Les dimensions nominals corresponen a les dimensions exteriors del bastiment.
El conjunt format per el bastiment i la reixa, no ha de tenir defectes que puguin perjudicar el seu funcionament.
Les reixes han de ser compatibles amb el seu assentament.
La reixa ha de quedar assegurada dins del bastiment, per algun dels procediments següents:
- Amb un dispositiu de forrellat
- Amb massa superficial suficient
- Amb una característica específica de disseny

El disseny d'aquests procediments ha de permetre obrir les reixes amb eines d'us norma.
L'alçària del bastiment dels dispositius de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900 ha de ser com a mínim de 100 mm.
S'han de preveure sistemes que permetin assegurar un desbloqueig efectiu de la reixa.
Els dispositius de cobriment i els de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900 han de tenir una fondària d'encastament, com a mínim de 50 mm.
La franquícia total entre els diferents elements, dels dispositius de cobriment i tancament, ha de complir les especificacions següents:
- Reixes d'un o dos elements:
- Cota de pas inferior a 400 mm <= 7 mm
- Cota de pas superior a 400 mm <= 9 mm
- Reixes de tres o més elements:
- Franquícia del conjunt <= 15 mm
- Franquícia de cada element individual <= 5 mm

La reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les dades següents:

- La referència de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles del fabricant i lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en te

Opcionalment poden portar les marques següents:
- Marcats addicionals relatius a la utilització o al propietari
- Identificació del producte (nom i/o referència de catàleg)

BASTIMENT D'ACER GALVANITZAT AMB TRAVES:
Ha d'anar reforçat amb traves soldades de tub de secció quadrada o de passamà del mateix material.
Separació entre traves <= 100 cm
Dimensions del tub de travada 20 x 20 mm
Alçària del passamà de travada 60 mm

BASTIMENT DE FORMIGÓ
Per als dispositius de tancament de les classes A15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la reixa han d'estar protegides per un gruix de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
El gruix mínim de fosa de grafit laminar, grafit esferoïdal o d'acer es l'indicat en la taula següent:

Classe	Mínim gruix de la protecció de fosa o d'acer (mm)
A 15	2
B 125	3
C 250	5
D 400	6
E 600	A determinar en funció
F 900	de cada disseny

ELEMENTS DE FOSA:
Les peces han d'estar netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de brutícia superficial.
No ha de tenir defectes superficials o interns, com ara: porus, esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, etc.

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de ser de perfils conformats d'acer A/37B, soldats.
El conjunt ha d'estar lligat sòlidament amb soldadura.
El recobriment de zinc ha de estar ben adherit. Ha de ser llis, sense discontinuïtats, exfoliacions ni taques.
Límit elàstic de l'acer >= 24 kg/mm2
Resistència a tracció de l'acer >= 34 kg/mm2
Massa de recobriment del galvanitzat >= 360 g/m2
Puresa del zinc de recobriment >= 98,5%

ELEMENTS D'ACER LAMINAT:
L'ús de l'acer laminat solament es admissible si esta garantida una resistència suficient contra la corrosió. Aquesta resistència pot aconseguir-se amb una galvanització en calent, en una superfície neta d'un gruix més gran i igual a l'indicat en la taula següent. El gruix mínim de l'acer laminat ha de ser de 2,75 mm.

gruix de l'acer (mm)	Gruix mínim del revestiment(mm)	Massa mínima del revestiment(g/m2)
>=2,75 a <5	50	350
>=5	65	450

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES REIXES:

Les dimensions dels intervals entre traves han d'estar determinades en funció de la capacitat de desgüàs de la reixa i han d'estar uniformement repartits sobre l'alçària lliure.
La superfície d'absorció ha de ser >= 30% de l'obertura lliure i s'ha d'indicar a la D.T. de la reixa.
Els intervals rectes de les reixes de classes A 15 i B 125, han de tenir les dimensions definides en la taula següent:

Amplària(mm)	Llarg (mm)
8 a 18	No limitat
>18 a 25	=< 170

Per a les classes C250 a F 900 la dimensió dels intervals depèn de l'orientació de la reixa respecte del trànsit.

Orientació respecte al trànsit	Classe	Amplària (mm)	Llarg (mm)
De 0º a 45º i de >135º a 180º	Totes les classes	16 a 32	=< 170
De 45º a 135º	C 250	16 a 42	No limitat
	D 400 a F 900	20 a 42	No limitat

Els intervals no rectes han d'estar dissenyats de tal manera que no permetin el pas d'un element de dimensió 170x170x20 mm.
La posició de la reixa en relació al bastiment ha d'estar garantida amb un disseny adequat.
La superfície superior de les reixes de les classes D 400 a F 900 ha de ser plana, amb una tolerància del 1% respecte a la cota de pas, limitada a un màxim de 6 mm. Es permet una excepció per a la superfície de les classes D 400, que pot tenir una superfície còncava si s'instal.la en aparcaments o vorals estabilitzades.

REIXES PRACTICABLES:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte l'horitzontal de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100º.
Quan la reixa tingui una vora articulada, perfilada radialment, ha d'estar perfilat de manera que una cala de 170x170x20 mm no pugui penetrar en l'espai comprès entre el bastiment i la vora corbada de la reixa en més de 13 mm dels 170 mm d'alçària, situada la cala de gruix vertical i de llargària paral.lela a la vora perfilada.

REIXA FIXA:
Ha de portar potes d'ancoratge distribuïdes uniformement i, com a mínim, una a cada angle si el bastiment és rectangular i tres si és circular.
Separació entre potes d'ancoratge <= 60 cm
Llargària dels elements de fixació >= 30 mm

REIXA AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment ha de ser continu i uniforme i ha de recobrir totalment l'element.
Ha de tenir un color, una brillantor i una textura uniformes.
La pintura ha de quedar ben adherida al suport, no ha de tenir bufaments, escantonats ni d'altres defectes superficials.

REIXES AMB DISPOSITIU ANTIRROBATORI
El sistema ha de garantir la unió de la reixa i el bastiment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

REIXA:
Subministrament: Embalades en caixes.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BASTIMENT PER A INTERCEPTOR O PER A EMBORNAL AMB TRAVES:
m de llargària necessària subministrada a l'obra.

REIXA, BASTIMENT PER A BUNERA O PER A EMBORNAL SENSE TRAVES, O BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE:
Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 124-95 EX Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

BD1Z - MATERIALS AUXILIARS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Brides per a la subjecció o suspensió dels tubs d'evacuació d'aigües pluvials o residuals en els seus paraments de suport, en forma d'abraçadora encastable de xapa d'acer, galvanitzada.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'abraçadora ha de constar de dues parts que s'uneixin pel pla diametral, per mitjà d'una brida i un cargol o dos cargols galvanitzats.
Una de les parts de la brida ha de portar una pota d'ancoratge per a encastar a l'obra.
El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, exfoliacions o d'altres defectes.
L'abraçadora no ha de tenir rugositats ni rebaves.
Diàmetre de l'abraçadora (D): 5 <= D <= 50 cm
Amplària: >= 1,5 cm
Gruix: >= 0,05 cm
Recobriment de protecció (galvanització): >= 275 g/m2
Puresa del zinc de recobriment: >= 98,5%
Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb la UNE 7-183 i UNE 37-501.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades en caixes. A cada brida o albarà de lliurament hi ha d'haver les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre del tub que abraça
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats, protegides d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES

BD52 – PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó obtinguda per un procés d'emmotllament d'una pasta de ciment pòrtland o putzolànic, granulats, aigua i eventualment additius.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
No ha de tenir esquerdes, deformacions, balcaments ni escrostonaments a les arestes.
Les cares vistes han de ser planes.
Tipus de formigó: HM-20
Pes específic: >= 23 kN/m3
Absorció d'aigua, en pes: <= 2%
Gelabilitat (20 cicles de gel-desgel): Ha de complir
Toleràncies:
- Gruix: ± 2 mm
- Amplària: ± 5 mm
- Llargària: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

BD55 - TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub recte de secció circular, obtingut per un procés d'emmotllament d'un formigó amb contingut baix de granulats fins.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tub no ha de tenir esquerdes, escrostonaments, ni obturacions de la part porosa.
Ha de ser de secció constant i gruix uniforme a tota la seva llargària, excepte als extrems, que han d'acabar amb encaix.
La superfície interior ha de ser regular i sense rebaves. S'admeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat del tub ni la capacitat del desguàs.
Superfície d'absorció: >= 20% de la superfície total
Resistència a l'aixafament (Norma ASTM C.497), càrrega de ruptura:
- Diàmetre < 35 cm: >= 1000 kp/m
- Diàmetre 35-70 cm: >= 1400 kp/m
- Diàmetre > 70 cm: >= 2000 kp/m
Capacitat d'absorció a 1 kg/cm2 de pressió hidrostàtica: >= 50 l/min x dm2
Rugositat interior, coeficient de fricció de Manning: <= 0,021
Toleràncies:
- Diàmetre interior:

Diàmetre (cm)	Tolerància en el diàmetre interior (mm)
15	± 3
20	± 3
25	± 3

30	± 4	
40	± 4	

- Rectitud: ± 10 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A cada peça o albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Identificació del producte
- Diàmetre nominal
- Número d'identificació de la sèrie o data de fabricació

Emmagatzematge: En llocs protegits del sol i de les gelades. Assentats horitzontalmenent o verticalment sobre superfícies planes, o bé apilats en posició horitzontal de manera que la càrrega no superi el 50% de la resistència a l'aixafament.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD5A - TUBS DE PVC PER A DRENATGES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub ranurat de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub de volta
- Tub circular

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tant el tub com les peces especials han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix i les embocadures necessàries per a la seva unió per encolat o junta elàstica.
No ha de tenir rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
La superfície interior ha de ser llisa i regular.
Pes específic (UNE 53-020) (P): 1,35 g/cm3 < P < 1,46 g/cm3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): Ha de complir
Toleràncies:
- Diàmetre exterior: + 2 mm, - 0 mm
- Gruix a qualsevol punt: + 0,3 mm, - 0 mm

TUB DE VOLTA:
El tub ha de disposar, en la part inferior, d'una zona sense ranures per a la recollida i conducció de l'aigua, de forma trapezoidal.
Característiques del tub:

Diàmetre (mm)	Gruix (mm)	Superfície filtrant (cm2/m)	Capacitat de filtració (l s/m)
90	>= 0,8	>= 65	>= 1,5
110	>= 1,0	>= 75	>= 2,8
160	>= 1,2	>= 100	>= 5,2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A cada tub i peça especial o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre nominal i gruix
- Sigles PVC
- Data de fabricació
- Marca d'identificació dels controls a què ha estat sotmès el lot

Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes i a la vora de la rasa per tal d' evitar manipulacions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD5E - CANALS D'ACER PER A DRENATGES

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIO:
Canal exterior de planxa d' acer galvanitzat en continu amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, de 0,7 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma NBE EA-95.
Ha de tenir la secció i el gruix indicats a la D.T., i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com es ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color del galvanitzat ha de ser uniforme.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades , de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes plegades s'han de subministrar tallades a mida, del taller.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col.locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NBE EA-95 "Estructuras de acero en edificación"
* UNE 36-130-91 2R "Bandas (Chapas y Bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro."

BD5Z - MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Bastiments i reixes per a embornals, interceptors, buneres, gàrgoles o pericons.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment circular o rectangular de perfil d'acer galvanitzat, amb o sense traves
- Bastiment de fosa grisa
- Reixa rectangular practicable o fixa de fosa grisa
- Reixa circular o rectangular practicable d'acer galvanitzat amb engraellat i platines
- Reixa rectangular fixa de perfil d'acer

BASTIMENT:
Ha de ser pla i ben escairat.
Els perfils que el formen han de ser rectes quan el bastiment és rectangular.
No han de tenir cops ni d'altres defectes.
Ha de portar potes d'ancoratge distribuïdes uniformement i, com a mínim, una a cada angle si el bastiment és rectangular i tres si és circular.
Separació entre potes d'ancoratge: <= 60 cm
Llargària dels elements de fixació: >= 30 mm
Toleràncies:
- Alçària del bastiment: ± 1,5 mm
- Amplària (sempre que l'encaix de la reixa sigui el correcte): <= 0,25% llargària
- Rectitud dels perfils: Fletxa: <= 0,25% llargària
- Dimensions exteriors del bastiment: ± 2 mm

BASTIMENT D'ACER GALVANITZAT AMB TRAVES:
Ha d'anar reforçat amb traves soldades de tub de secció quadrada o de passamà del mateix material.
Separació entre traves: <= 100 cm
Dimensions del tub de travada: 20 x 20 mm
Alçària del passamà de travada: 60 mm

BASTIMENT AMB REIXA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.

REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
La reixa ha de ser plana.
A cada peça de fosa ha de figurar, marcat de manera indeleble, el nom del fabricant.
Amplària màxima dels espais entre barrots:
- 0° <= A <= 45°: <= 32 mm
- 45° <= A <= 135°: <= 42 mm

Llargària màxima de l'espai entre barrots:
- 0° <= A <= 45°: <= 170 mm
- 45° <= A <= 135°: Sense límits

(A = angle de l'eix longitudinal dels espais entre barrots respecte al sentit del trànsit)
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
- Planor: ± 1 mm

REIXA FIXA:
Ha de portar potes d'ancoratge distribuides uniformement i, com a mínim, una a cada angle si el bastiment és rectangular i tres si és circular.
Separació entre potes d'ancoratge: <= 60 cm
Llargària dels elements de fixació: >= 30 mm

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de ser de perfils conformats d'acer A/37B, soldats.
El conjunt ha d'estar lligat sòlidament amb soldadura.
El recobriment de zinc ha de estar ben adherit. Ha de ser llis, sense discontinuïtats, exfoliacions ni taques.
Límit elàstic de l'acer: >= 24 kg/mm2
Resistència a tracció de l'acer: >= 34 kg/mm2
Massa de recobriment del galvanitzat: >= 360 g/m2
Puresa del zinc de recobriment: >= 98,5%

ELEMENTS DE FOSA GRISA:
La fosa ha de ser grisa, amb grafit en vetes fines repartides uniformement i sense zones de fosa blanca.
No ha de tenir defectes superficials o interns, com ara: porus, esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, etc.
Les dimensions de la cara inferior han de ser més petites que les corresponents a la cara superior.
La peça ha d'estar neta, lliure de sorra solta, d'òxid o de qualsevol tipus de brutícia superficial.
Quan la peça hagi de portar potes d'ancoratge, aquestes han de ser de la mateixa colada.
Resistència a tracció de la fosa,
proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 18 kg/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

REIXA:
Subministrament: Embalades en caixes.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BASTIMENT PER A INTERCEPTOR O PER A EMBORNAL AMB TRAVES:
m de llargària necessària subministrada a l'obra.

REIXA, BASTIMENT PER A BUNERA O PER A EMBORNAL SENSE TRAVES, O BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE:
Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 41-300-87 "Dispositivos de cubrición y cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos tipo, marcado."
* UNE 41-301-89 "Dispositivos de cubrición y cierre utilizados en las redes de saneamiento y de distribución de agua potable."
* UNE 41-301-93 ERRATUM "Dispositivos de cubrición y cierre utilizados en las redes de saneamiento y distribución de agua potable."

ELEMENTS DE FOSA GRISA:
* UNE 36-111-73 1R "Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas."
* ISO/R 185-1961 "Clasificación de la fundición gris."

BD7 - TUBS PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS
BD75 - TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub recte de secció circular i amb els extrems acabats amb encaix obtingut per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó sense armadura.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El formigó ha de ser de ciment pòrtland o putzolànic. No s'han d'admetre barreges de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte.
L'element ha de tenir una secció constant i un gruix uniforme. Els extrems de l'encaix han d'acabar amb un tall recte perpendicular a l'eix, sense rebaves.
No ha de tenir escrostaments, esquerdes que travessin la paret, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.
La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat de l'element, ni la capacitat de desguàs.
La DF pot exigir, en qualsevol moment, la realització de l'assaig de resistència a l'aixafament d'una mostra de cada remesa. L'assaig s'ha de fer segons el "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de Saneamiento de poblaciones" del MOPU.
Resistència a l'aixafament i gruix de la paret:

DN (cm)	Resistència a l'aixafament (kg/m)	Gruix (mm)	Toleràncies del DN (mm)
20	>= 2500	>= 25	± 4
30	>= 2500	>= 35	± 4
40	>= 2500	>= 40	± 4
50	>= 3000	>= 45	± 5
60	>= 3600	>= 52	± 6
70	>= 4200	>= 59	± 7
80	>= 4800	>= 66	± 7
90	>= 4800	>= 70	± 7
100	>= 4900	>= 74	± 7
120	>= 5500	>= 82	± 7
150	>= 6000	>= 95	± 8
200	>= 6000	>= 120	± 10

Llargària: >= 100 cm
Rugositat interior, coeficient de fricció de Manning: <= 0,012
Resistència característica estimada a compressió del formigó als 28 dies proveta cilíndrica: >= 275 kg/cm2
Estanquitat a 1 kg/cm2 de pressió interior (T.H.M.): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de trencament: >= 2 kg/cm2
Toleràncies:
- Ovalació (diferència diàmetre interior màxim i mínim als extrems): ± 0,5% diàmetre nominal
- Llargària nominal: ± 2%
- Gruix nominal: ± 5%, <= 3 mm
- Rectitud: ± 5 mm/m, <= 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A cada peça o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre nominal
- Pressió de treball o indicació: Sanejament
- Identificació de la sèrie o data de fabricació
Emmagatzematge: Protegits del sol i de les gelades. Assentats horitzontalment sobre superfícies planes o bé apilats de manera que la càrrega no superi el 50% de la resistència a l'aixafament del tub.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD77 - TUBS DE FORMIGÓ AMB JUNT ELÀSTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub cilíndric de formigó en massa, amb un extrem llis i l'altre en forma de campana, per a una unió encadellada amb anella elastomèrica i, en el seu cas, apta per a esforços de tracció.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tub ha de ser recte.
Ha de tenir una secció circular. L'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
No ha de tenir incrustacions, fissures que travessin la paret, escrostonaments, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.
La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals sempre que no disminueixin les qualitats intrínseques i funcionals dels tubs.
Les característiques dels materials components han d'estar d'acord amb les especificacions de la normativa vigent.
La llargària ha de ser constant i ha de permetre un transport i muntatge fàcils.

TUBS D'ACORD AMB NORMATIVA ASTM C 14M
Els tubs han de complir, segons la norma ASTM C 14M, les proves d'absorció i de permeabilitat.
Totes les proves s'han de fer d'acord amb la norma ASTM C 497M.
Cada tub ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Classe de tub i designació
- Data de fabricació
- Nom o marca del fabricant
- Identificació de la planta de producció
Resistència a l'aixafament (assaig de les tres arestes segons ASTM C 497 M):

DN (mm)	Resistència a l'aixafament (kg/m)			Gruix de la paret (mm)		
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 1	Classe 2	Classe 3
300	>= 2650	>= 3300	>= 3800	>= 25	>= 35	>= 44
400	>= 3000	>= 4000	>= 4400	>= 34	>= 44	>= 50
500	>= 3400	>= 4650	>= 5150	>= 42	>= 55	>= 65
600	>= 3800	>= 5250	>= 6400	>= 54	>= 75	>= 85
800	>= 4500	>= 6350	>= 7050	>= 92	>= 111	>= 111

Relació aigua-ciment (en pes): <= 0,53
Contingut de ciment: >= 280 kg/m3
Toleràncies:
- Diàmetre interior i gruix de la paret:

DN (mm)	Tolerància diàmetre interior (mm)		Tolerància gruix paret (mm)	
300	- 0	+ 10	- 0	+ 3
400	- 0	+ 15	- 0	+ 3
500	- 0	+ 20	- 0	+ 3
600	- 0	+ 20	- 0	+ 3
800	- 0	+ 25	- 0	+ 5

- Llargària: ± 13 mm
- Llargària de dos costats oposats: ± 2% diàmetre nominal
- Rectitud (alineació): ± 10 mm/m

TUBS FORMIGÓ EN MASSA D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1916
Les superfícies funcionals de les unions han d'estar exemptes d'irregularitats que impedeixin la realització d'una unió estanca duradora.
El diàmetre màxim pels tubs de formigó en massa és de 600 mm.
Requisits essencials:
- Resistència a l'aixafament. D'acord amb UNE-EN 127916
- Resistència a la flexió longitudinal. D'acord amb UNE-EN 1916
- Estanqueïtat davant l'aigua. D'acord amb UNE-EN 1916

- Durabilitat. D'acord amb UNE-EN 1916 i UNE 127916
- Càrrega de trencament mínima d'assaig per tubs circulars de formigó en massa:

DN (mm)	Càrrega de trencament mínima d'assaig kN/m(Fn)	
	Classe N (normal) Fn=90kN/m2	Classe R (resistent) Fn=135kN/m2
150	-	20,5
200	-	27
250	-	34
300	27	40,5
400	36	54
500	45	67,5
600	54	81

Toleràncies:
Tubs de secció circular:
-Diàmetre interior:
  - 150-200-250-300: ±5mm
  - 400: ±6mm
  - 500: ±8mm
  - 600: ±9mm
  - 700-800-900-1000: ±10mm
  - 1100: ±11mm
  - 1200: ±12mm
  - 1300-1400: ±14mm
  - 1500-1600-1800-2000-2500-3000: ±15mm
- Diferència entre generatrius: UNE 127916
- Gruix parets. Les toleràncies són variables segons el diàmetre nominal UNE 127916.
- Longitud interna del tub:
  - Tubs de diàmetre nominal <1500: ±1%
- Diferència entre generatrius oposades:
  - Tubs de diàmetre < 600mm: 6mm
  - Tubs de diàmetre entre 600 i 2000 mm: 10mm/m i màxim 16mm.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: Amb els extrems protegits de cops. S'han de deixar el més a prop possible de la seva posició definitiva.
Emmagatzematge: S'han de protegir del sol, de les temperatures extremes, i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TUBS D'ACORD AMB NORMATIVA ASTM C 14M
ASTM C14M-03 Standard Specification for Concrete Sewer, Storm Drain, and Culvert Pipe (metric)

TUBS FORMIGÓ EN MASSA D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1916
UNE-EN 1916:2003 Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero.
UNE 127916:2004 Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, de hormigón armado y hormigón con fibra de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1916:2008.

BD78 - TUBS DE FORMIGÓ ARMAT AMB JUNT ELÀSTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub cilíndric de formigó armat, amb un extrem llis i l'altre en forma de campana, per a una unió encadellada amb anella de goma i, en el seu cas, apta per a esforços de tracció.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tub ha de ser recte.
Ha de tenir una secció circular. L'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
No ha de tenir incrustacions, fissures que travessin la paret, escrostonaments, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.
La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals sempre que no disminueixin les qualitats intrínseques i funcionals dels tubs.
Les característiques dels materials components han d'estar d'acord amb les especificacions de la normativa vigent.
La llargària ha de ser constant i ha de permetre un transport i muntatge fàcils.

TUBS D'ACORD AMB LA NORMATIVA ASTM C 76M:
Els tubs han de complir, segons la norma ASTM C 76M, les proves d'absorció i de permeabilitat.
Totes les proves s'han de fer d'acord amb la norma ASTM C 497M.
Cada tub ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Classe de tub i designació
- Data de fabricació
- Nom o marca del fabricant
- Identificació de la planta de producció
- En el cas d'armadura asimètrica, s'ha d'indicar la generatriu que ha d'anar a la part superior.

Resistència a l'aixafament (assaig de les tres arestes segons ASTM C 497 M):

Classe	Resistència mínima a l'aixafament (kg/m)
1	>= 6 x DN (mm)
2	>= 7,5 x DN (mm)
3	>= 10 x DN (mm)
4	>= 15 x DN (mm)
5	>= 17,5 x DN (mm)

Relació aigua-ciment (en pes): <= 0,53
Contingut de ciment: >= 280 kg/m3
Toleràncies:
- Diàmetre interior: - 0 mm, + 3% diàmetre nominal
- Llargària: ± 13 mm
- Llargària de dos costats oposats (DN = Diàmetre nominal en mm):
  - DN < 2200 mm: ± 16 mm
  - DN >= 2200 mm: ± 19 mm
- Rectitud (alineació): ± 10 mm/m

TUBS DE FORMIGÓ ARMAT I FORMIGÓ AMB FIBRES D'ACER D'ACORD AMB NORMA UNE-EN 1916:
El diàmetre màxim pels tubs de formigó de fibres d'acer és de 2000 mm.
Els tubs de secció ovoide seran sempre armats.
Els tubs de formigó armat tindran l'armat mínim que s'indica en UNE-127916 i complirà les característiques que s'indiquen en UNE-EN 1916 i UNE 127916
- Càrrega de fisuració i trencament per a tubs de formigó armat i tubs de formigó amb fibres d'acer d'acord amb taules UNE 127916.

Toleràncies:
Tubs de secció circular:
-Diàmetre interior:
  - 150-200-250-300: ±5mm
  - 400: ±6mm
  - 500: ±8mm
  - 600: ±9mm
  - 700-800-900-1000: ±10mm
  - 1100: ±11mm
  - 1200: ±12mm
  - 1300-1400: ±14mm
  - 1500-1600-1800-2000-2500-3000: ±15mm

- Diferència entre generatrius: UNE 127916
- Gruix parets. Les toleràncies són variables segons el diàmetre nominal UNE 127916.
- Longitud interna del tub:
  - Tubs de diàmetre nominal <1500: ±1%
- Diferència entre generatrius oposades:
  - Tubs de diàmetre < 600mm: 6mm
  - Tubs de diàmetre entre 600 i 2000 mm: 10mm/m i màxim 16mm.

Tubs de secció ovoide:
- Veure UNE 127916

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: Amb els extrems protegits de cops. S'han de deixar el més a prop possible de la seva posició definitiva.
Emmagatzematge: S'han de protegir del sol, de les temperatures extremes, i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TUBS D'ACORD AMB LA NORMATIVA ASTM C 76M:
ASTM C 76M-2003 Standard Specification for Reinforced Concrete Culvert, Storm Drain, and Sewer Pipe.

TUBS DE FORMIGÓ ARMAT I FORMIGÓ AMB FIBRES D'ACER D'ACORD AMB NORMA UNE-EN 1916:
UNE-EN 1916:2003 Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero.
UNE 127916:2004 Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, de hormigón armado y hormigón con fibra de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1916:2008.

BD79 - TUBS OVOIDES DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub recte, de secció ovoide i base plana, amb els extrems acabats amb encaix, obtingut per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó sense armadura.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El formigó ha de ser de ciment pòrtland o putzolànic. No s'han d'admetre barreges de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte.
L'element ha de tenir una secció constant i un gruix uniforme. Els extrems de l'encaix han d'acabar amb un tall recte perpendicular a l'eix, sense rebaves.
No ha de tenir escrostaments, esquerdes que travessin la paret, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.
La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat de l'element, ni la capacitat de desguàs.
La DF pot exigir, en qualsevol moment, la realització de l'assaig de resistència a l'aixafament d'una mostra de cada remesa. L'assaig s'ha de fer segons el "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de Saneamiento de poblaciones" del MOPU.
Les dimensions nominals corresponen al diàmetre interior del tub.
Resistència a l'aixafament i gruix de la paret:

Dimensions tub (cm)	Resistència a l'aixafament (kg/m)	Gruix de la paret (mm)
27 x 36	>= 1700	>= 38
30 x 45	>= 1700	>= 40
40 x 52	>= 1700	>= 46
40 x 60	>= 2000	>= 52
50 x 75	>= 2500	>= 64
60 x 90	>= 4000	>= 74
70 x 105	>= 4500	>= 75
80 x 120	>= 5000	>= 82
90 x 135	>= 5500	>= 82
100 x 150	>= 6000	>= 95
110 x 165	>= 6500	>= 100
120 x 180	>= 7000	>= 110
130 x 195	>= 7000	>= 115
140 x 210	>= 7000	>= 120

Llargària: >= 100 cm
Rugositat interior, coeficient de fricció de Manning: <= 0,012
Resistència característica estimada a compressió del formigó als 28 dies proveta cilíndrica: >= 275 kg/cm2
Estanquitat a 1 kg/cm2 de pressió interior (T.H.M.): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de trencament: >= 2 kg/cm2
Toleràncies:
- Diàmetre:

Dimensions tub (cm)	Diàmetre menor (mm)	Diàmetre major (mm)
27 x 36	± 3	± 4
30 x 45	± 4	± 4,5
40 x 52	± 4	± 5
40 x 60	± 4	± 6
50 x 75	± 5	± 6,5
60 x 90	± 6	± 7
70 x 105	± 6	± 7
80 x 120	± 7	± 8
90 x 135	± 7	± 8
100 x 150	± 7	± 8
110 x 165	± 7	± 8
120 x 180	± 8	± 9
130 x 195	± 8	± 10
140 x 210	± 8	± 10

- Llargària nominal: ± 2%
- Gruix nominal: ± 5%, <= 3 mm
- Rectitud: ± 5 mm/m, <= 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A cada peça o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions nominals
- Pressió de treball o indicació: Sanejament
- Identificació de la sèrie o data de fabricació

Emmagatzematge: Protegits del sol i de les gelades. Assentats horitzontalment sobre superfícies planes o bé apilats de manera que la càrrega no superi el 50% de la resistència a l'aixafament del tub.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD7C - TUBS DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub recte amb vorera interior, volta i base plana, amb els extrems acabats amb encaix, obtingut per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó sense armadura.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El formigó ha de ser de ciment pòrtland o putzolànic. No s'han d'admetre barreges de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte.
L'element ha de tenir una secció constant i un gruix uniforme. Els extrems de l'encaix han d'acabar amb un tall recte perpendicular a l'eix, sense rebaves.
No ha de tenir escrostaments, esquerdes que travessin la paret, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.
La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat de l'element, ni la capacitat de desguàs.
La DF pot exigir, en qualsevol moment, la realització de l'assaig de resistència a l'aixafament d'una mostra de cada remesa. L'assaig s'ha de fer segons el "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de Saneamiento de poblaciones" del MOPU.
Les dimensions nominals corresponen al diàmetre interior del tub.
Resistència a l'aixafament i gruix de la paret:

Dimensions del tub (cm)	Resistència a l'aixafament (kg/m)	Gruix de la paret (mm)
60 x 130	>= 5000	>= 15
90 x 160	>= 6000	>= 16

Llargària: >= 100 cm, <= 250 cm
Rugositat interior, coeficient de fricció de Manning: <= 0,012
Resistència característica estimada a compressió del formigó als 28 dies proveta cilíndrica: >= 275 kg/cm2
Estanquitat a 1 kg/cm2 de pressió interior (T.H.M.): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de trencament: >= 2 kg/cm2
Toleràncies:
- Amplària interior:

Dimensions nominals (cm)	Amplària interior (mm)
60 x 130	± 6
90 x 160	± 7

- Alçària interior: ± 8 mm
- Llargària nominal: ± 2%
- Gruix nominal: ± 5%, <= 3 mm
- Rectitud: ± 5 mm/m, <= 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A cada peça o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions nominals
- Pressió de treball o indicació: Sanejament
- Identificació de la sèrie o data de fabricació

Emmagatzematge: Protegits del sol i de les gelades. Assentats horitzontalment sobre superfícies planes o bé apilats de manera que la càrrega no superi el 50% de la resistència a l'aixafament del tub.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD7F - TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs de PVC-U per a l'execució d'obres de sanejament.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub de PVC de formació helicoïdal per a clavegueres i col·lectors
- Tub de PVC-U per a sanejament amb pressió
- Tub de PVC-U per a sanejament sense pressió
- Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La superfície ha de ser de color uniforme i no ha de tenir fissures.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

TUB DE FORMACIÓ HELICOÏDAL:
Tub rígid, format enrollant una banda nervada amb les vores conformades. La unió de la banda ha d'estar soldada químicament.
La cara interior del tub ha de ser llisa.
La cara exterior del tub ha de ser nervada.
En els tubs per a anar formigonats, els nervis han de tenir forma de "T".
El tub, quan sigui autoportant, ha de resistir sense deformacions les càrregues interiors i exteriors que rebrà quan estigui en servei.
Característiques de la banda de PVC:
- Densitat: >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3
- Coeficient de dilatació lineal a 0°C: >= 60 millonèsimes/°C, <= 80 millonèsimes/°C
- Temperatura de reblaniment Vicat: >= 79°C
- Resistència a la tracció simple: 50 N/mm2
- Allargament al trencament: >= 80%
- Absorció d'aigua: <= 1 mg/cm2
- Opacitat: 0,2%

TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ
L'aspecte de la superfície interna i externa dels tubs ha d'ésser llisa, neta i exempta de fissures, cavitats, i d'altres defectes superficials. El material no pot contenir cap impuresa visible sense augment.
El color del tub ha de ser gris o marró i uniforme en tot el gruix de la paret.
La paret del tub ha de ser opac.
Característiques mecàniques:
- Resistència a l'impacte: d'acord amb UNE-EN 1452-2.
- Resistència a la pressió interna: d'acord amb UNE-EN 1452-2.

Característiques físiques:
- Temperatura de reblaniment Vicat (VST): >= 80°C d'acord amb assaig UNE-EN 727
- Retracció longitudinal: <= 5% d'acord amb assaig UNE-EN 743.
- Grau de gelificació: No hi pot haver cap atac en cap punt de la superfície de la proveta d'acord amb assaig UNE-EN 580.

Els junts d'estanqueïtat i adhesius han d'estar conformes a UNE-EN 1452-2.
Toleràncies:
- Diàmetre exterior:
  - 25-32-40-50: 0,2 mm.
  - 63-75-90: 0,3 mm.
  - 110-125: 0,4 mm.
  - 140-160: 0,5 mm
  - 180-200: 0,6 mm
  - 225: 0,7 mm
  - 250: 0,8 mm
  - 280: 0,9 mm
  - 315: 1,0 mm
  - 355: 1,1 mm
  - 400: 1,2mm
  - 450: 1,4mm
  - 500: 1,5 mm
  - 560: 1,7 mm
  - 630: 1,9 mm

- 710-800-900-1000: 2,0 mm
- Gruix parets: és variable depenent del diàmetre i la pressió admissible. UNE-EN 1452-2
- Llargàira i embocadures: d'acord amb UNE-EN 1456-1 i UNE-EN 1452-2

TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ
L'aspecte de la superfície interna i externa dels tubs ha d'ésser llisa, neta i exempta de fissures, cavitats, i d'altres defectes superficials. El material no pot contenir cap impuresa visible sense augment.
Aquests tubs es col·locaran d'acord amb un codi d'aplicació:
- D codi per a àrea d'aplicació que es situa a menys d'1m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals de d'edifici.
- U codi per a àrea d'aplicació que es situa a més d'1m de l'edifici al que es connecta el sistema de canalització enterrada.
Característiques mecàniques:
- Resistència a l'impacte: d'acord amb assaigs especificats en UNE-EN 1401-1
Característiques físiques:
- Temperatura de reblaniment Vicat (VST) >= 79 ºC. D'acord amb assaig UNE-EN 727
- Retracció longitudinal en calent <=5%. D'acord amb assaig UNE-EN 743
- Grau de gelificació: No hi pot haver cap atac en cap punt de la superfície de la proveta d'acord amb assaig UNE-EN 580.
Els junts d'estanqueïtat i adhesius han d'estar conformes a UNE-EN 1401-1.
Toleràncies:
- Diàmetre exterior:
  - 110-125: 0,3mm.
  - 160: 0,4 mm
  - 200-250: 0,5 mm
  - 315: 0,6 mm
  - 355-400: 0,7 mm
  - 450: 0,8 mm
  - 500: 0,9 mm
  - 630: 1,1 mm
  - 710: 1,2mm
  - 800: 1,3 mm
  - 900: 1,5 mm
  - 1000: 1,6 mm
- Gruix parets: és variable depenent del diàmetre i la sèrie del tub d'acord amb taules UNE-EN 1401-1
- Llargària útil o efectiva no ha d'ésser inferior a la declarada pel fabricant.
- Si hi ha xamfrà en el gruix de la paret del tub, ha de ser de 15 a 45 graus en relació a l'eix del tub. d'acord amb UNE-EN 1401-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TUB DE FORMACIÓ HELICOÏDAL O TUB INJECTAT PER A UNIÓ ENCOLADA DE DN > 315 MM:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ
UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
UNE-EN 1452-2:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(Cloruro de Vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos

TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ
UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli-(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

TUB DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA SENSE PRESSIÓ:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD7G - TUBS DE POLIESTER I FIBRA DE VIDRE CENTRIFUGAT PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs de polièster i fibra de vidre centrifugats o laminats, per a la formació de clavegueres o col·lectors.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tub ha d'estar fet amb filaments de vidre tallats i/o continus, amb resina de polièster, amb o sense càrregues inerts (àrids) i, si és d'aplicació amb els additius necessaris per a comunicar propietats específiques a la resina.
El vidre utilitzat en la fabricació del reforç ha de ser del tipus ¿E¿ o ¿C¿ segons ISO 2078.
La resina utilitzada en la capa estructural ha de tenir una temperatura de flexió superior o igual a 70 ºC.
Quan s'utilitzen càrregues inerts, la grandària màxima dels àrids no ha de ser superior al menor dels valors següents:
- 1/5 del gruix total de paret
- 2,5 mm
La superfície interior i exterior han d'estar lliures d'irregularitats que puguin afectar negativament la capacitat dels tubs per a complir els requisits de la norma UNE 53323 EX.
Els extrems dels tubs han de ser perpendiculars al seu eix longitudinal.
El tub ha de ser recte.
Ha de tenir una secció circular. L'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Cada tub ha de portar marcat de forma indeleble i fàcilment llegible les dades següents:
- Referència a la norma UNE 53323 EX
- El diàmetre nominal DN i la sèrie de diàmetre
- La classe de rigidesa
- La classe de pressió
- El nom o identificació del fabricant
- La data o codi de fabricació
Característiques geomètriques:
- Diàmetre nominal: ha d'estar d'acord amb una de les sèries següents, segons UNE 53323 EX:
  - Sèrie A: especifica els diàmetres interiors com iguals al diàmetre nominal, en mm
  - Sèrie B: especifica els diàmetres exteriors com iguals al diàmetre nominal, en mm
- Gruix de paret mínim: >= 3 mm
- Llargària nominal: la fixada entre proveïdor i client. S'admet que un 10% dels tubs subministrats tinguin una llargària inferior.
Característiques mecàniques:
- Rigidesa circumferencial específica inicial: no ha de ser inferior als valors següents:
  - SN 2000: 2000 N/m2
  - SN 2500: 2500 N/m2
  - SN 4000: 4000 N/m2
  - SN 5000: 5000 N/m2
  - SN 8000: 8000 N/m2
  - SN 10000: 10000 N/m2
Toleràncies:
-Diàmetre:
  - Sèrie A: Toleràncies del diàmetre interior

DN (mm)	Diàmetres interiors declarats pel fabricant		Toleràncies del diàmetre interior ± mm
	Mínim (mm)	Màxim (mm)	
100	97	103	1,5
125	122	128	1,5
150	147	153	1,5
200	196	204	1,5

250	246	255	1,8
300	296	306	2,1
350	346	357	2,4
400	396	408	2,7
450	446	459	3,0
500	496	510	3,6
600	595	612	4,2
700	695	714	4,2
800	795	816	4,2
900	895	918	5,0
1000	995	1020	5,0
1200	1195	1220	5,0
1400	1395	1420	5,0
1600	1595	1620	5,0
1800	1795	1820	5,0
2000	1995	2020	5,0
2200	2195	2220	5,0
2400	2395	2420	6,0

- Sèrie B1: Toleràncies del diàmetre exterior

DN (mm)	Diàmetre exterior mm	Toleràncies	
		Límit superior	Límit inferior
300	310	+ 1,0	- 1,0
350	361	+ 1,0	- 1,2
400	412	+ 1,0	- 1,4
450	463	+ 1,0	- 1,6
500	514	+ 1,0	- 1,8
600	616	+ 1,0	- 2,0
700	718	+ 1,0	- 2,2
800	820	+ 1,0	- 2,4
900	924	+ 1,0	- 2,6
1000	1026	+ 1,0	- 2,6
1200	1229	+ 1,0	- 2,6
1400	1435	+ 1,0	- 2,8
1600	1638	+ 1,0	- 2,8
1800	1842	+ 1,0	- 3,0
2000	2046	+ 1,0	- 3,0
2200	2250	+ 1,0	- 3,2
2400	2453	+ 1,0	- 3,4

- Llargària efectiva del tub muntat: ± 60 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els extrems protegits de cops; i amb tots els accessoris necessaris per a fer els junts embalats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 53323:2001 EX Sistemas de canalización enterrados de materiales plásticos para aplicaciones con y sin presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PRFV) basados en resinas de poliéster insaturado (UP).

BD7H - TUBS DE POLIESTER I FIBRA DE VIDRE LAMINAT PER A CLAVEGUERES I COL.LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs de polièster i fibra de vidre centrifugats o laminats, per a la formació de clavegueres o col·lectors.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tub ha d'estar fet amb filaments de vidre tallats i/o continus, amb resina de polièster, amb o sense càrregues inerts (àrids) i, si és d'aplicació amb els additius necessaris per a comunicar propietats específiques a la resina.
El vidre utilitzat en la fabricació del reforç ha de ser del tipus ¿E¿ o ¿C¿ segons ISO 2078.
La resina utilitzada en la capa estructural ha de tenir una temperatura de flexió superior o igual a 70 ºC.
Quan s'utilitzen càrregues inerts, la grandària màxima dels àrids no ha de ser superior al menor dels valors següents:
- 1/5 del gruix total de paret
- 2,5 mm

La superfície interior i exterior han d'estar lliures d'irregularitats que puguin afectar negativament la capacitat dels tubs per a complir els requisits de la norma UNE 53323 EX.
Els extrems dels tubs han de ser perpendiculars al seu eix longitudinal.
El tub ha de ser recte.
Ha de tenir una secció circular. L'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Cada tub ha de portar marcat de forma indeleble i fàcilment llegible les dades següents:
- Referència a la norma UNE 53323 EX
- El diàmetre nominal DN i la sèrie de diàmetre
- La classe de rigidesa
- La classe de pressió
- El nom o identificació del fabricant
- La data o codi de fabricació

Característiques geomètriques:
- Diàmetre nominal: ha d'estar d'acord amb una de les sèries següents, segons UNE 53323 EX:
  - Sèrie A: especifica els diàmetres interiors com iguals al diàmetre nominal, en mm
  - Sèrie B: especifica els diàmetres exteriors com iguals al diàmetre nominal, en mm
- Gruix de paret mínim: >= 3 mm
- Llargària nominal: la fixada entre proveïdor i client. S'admet que un 10% dels tubs subministrats tinguin una llargària inferior.

Característiques mecàniques:
- Rigidesa circumferencial específica inicial: no ha de ser inferior als valors següents:
  - SN 2000: 2000 N/m2
  - SN 2500: 2500 N/m2
  - SN 4000: 4000 N/m2
  - SN 5000: 5000 N/m2
  - SN 8000: 8000 N/m2
  - SN 10000: 10000 N/m2

Toleràncies:
-Diàmetre:
  - Sèrie A: Toleràncies del diàmetre interior

DN (mm)	Diàmetres interiors declarats pel fabricant		Toleràncies del diàmetre interior ± mm
	Mínim (mm)	Màxim (mm)	
100	97	103	1,5
125	122	128	1,5
150	147	153	1,5
200	196	204	1,5
250	246	255	1,8
300	296	306	2,1
350	346	357	2,4
400	396	408	2,7
450	446	459	3,0
500	496	510	3,6
600	595	612	4,2
700	695	714	4,2
800	795	816	4,2
900	895	918	5,0
1000	995	1020	5,0
1200	1195	1220	5,0
1400	1395	1420	5,0

1600	1595	1620	5,0
1800	1795	1820	5,0
2000	1995	2020	5,0
2200	2195	2220	5,0
2400	2395	2420	6,0

- Sèrie B1: Toleràncies del diàmetre exterior

DN (mm)	Diàmetre exterior mm	Toleràncies	
		Límit superior	Límit inferior
300	310	+ 1,0	- 1,0
350	361	+ 1,0	- 1,2
400	412	+ 1,0	- 1,4
450	463	+ 1,0	- 1,6
500	514	+ 1,0	- 1,8
600	616	+ 1,0	- 2,0
700	718	+ 1,0	- 2,2
800	820	+ 1,0	- 2,4
900	924	+ 1,0	- 2,6
1000	1026	+ 1,0	- 2,6
1200	1229	+ 1,0	- 2,6
1400	1435	+ 1,0	- 2,8
1600	1638	+ 1,0	- 2,8
1800	1842	+ 1,0	- 3,0
2000	2046	+ 1,0	- 3,0
2200	2250	+ 1,0	- 3,2
2400	2453	+ 1,0	- 3,4

- Llargària efectiva del tub muntat: ± 60 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els extrems protegits de cops; i amb tots els accessoris necessaris per a fer els junts embalats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 53323:2001 EX Sistemas de canalización enterrados de materiales plásticos para aplicaciones con y sin presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PRFV) basados en resinas de poliéster insaturado (UP).

BD7J - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub de polietilè de densitat alta apte per a unions soldades per a l'execució d'obres d'evacuació d'aigües residuals en canalitzacions subterrànies.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
Els tubs han de poder unir-se entre sí mitjançant el sistema de soldadura descrit a la UNE 53394.
Les unions han de tenir la resistència definida en la UNE 53365.
Cada tub ha de portar marcades com a mínim cada 3 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Designació comercial
- Referència del material (PE 50A)
- Diàmetre nominal en mm
- Gruix nominal en mm
- Pressió nominal en MPa
- Any de fabricació
- UNE 53365

Material constitutiu:
- Polietilè d'alta densitat tal i com es defineix en la norma UNE-EN ISO 1872-1.
- Negre de carboni amb les característiques següents:
  - Densitat: 1500- 2000 kg/m3
  - Mida mitjana de la partícula: 0,010- 0,025 micres

Les característiques físiques i químiques dels tubs han de complir l'especificat en l'apartat 5.2.3 de la UNE 53365.
Ha de superar els assaigs d'estanquitat, resistència a la pressió interna i de rigidesa circumferèncial, descrits a la UNE 53365.
Diàmetre i gruix de la paret:

Diàmetre Nominal (mm)	Gruix de la paret (mm)		Tolerància màxima DN (mm)
	Serie 12.5 PN 0,4 MPa	Serie 8 PN 0,6 MPa	
110	4,2	6,6	+ 1,0
125	4,8	7,4	+ 1,2
140	5,4	8,3	+ 1,3
160	6,2	9,5	+ 1,5
180	6,9	10,7	+ 1,7
200	7,7	11,9	+ 1,8
225	8,6	13,4	+ 2,1
250	9,6	14,8	+ 2,3
280	10,7	16,6	+ 2,6
315	12,1	18,7	+ 2,9
355	13,6	21,1	+ 3,2
400	15,3	23,7	+ 3,6
450	17,2	26,7	+ 4,1
500	19,1	29,6	+ 4,5
560	21,4	33,2	+ 5,0
630	24,1	37,4	+ 5,0
710	27,2	42,0	+ 5,0
800	30,6	47,4	+ 5,0

Toleràncies:
- Diàmetre exterior mig (arrodonit al 0,1 mm superior): + 0,009 DN mm, <= + 5,0
- Ovalació (arrodonit al 0,1 mm superior) (DN = diàmetre nominal en mm):
  - Tubs rectes: <= 0,02 DN mm
  - Tubs subministrat en rotlle: <= 0,06 DN mm
- Gruix de la paret (arrodonit al 0,1 mm superior) (e = gruix nominal en mm):
  - Tubs gruix nominal <= 24 mm: 0,1e + 0,2 mm
  - Tubs gruix nominal > 24 mm: 0,15 e + 0,2 mm
- Llargària (23 ± 2ºC): + 10 mm

No s'admeten toleràncies negatives en cap de les dimensions del tub.
La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma UNE 53365.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*UNE 53365:1990 Plásticos. Tubos de polietileno de alta densidad para uniones soldadas, usados para canalizaciones subterráneas, enterradas o no, empleadas para la evacuación y desagües. Características y métodos de ensayo.

BDD - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE
BDD1 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces prefabricades de formigó amb els extrems acabats amb encaix, obtingudes per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó amb o sense armadura, per a la formació de pou de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Peça per a les parets del pou, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Peça reductora (con asimètric) per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Peça per a la base del pou, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Llosa reductora o per a l'adaptació del bastiment
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments, els àrids, l'aigua de pastat i els possibles additius han de complir la legislació vigent. L'ús de fibres està autoritzat en la mesura en que siguin compatibles amb els altres constituents del formigó i no perjudiquin les seves propietats. No s'han d'admetre barrejes de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte. La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat intrínseca ni el funcionament del pou. No s'han d'admetre on puguin afectar l'estanquitat.
Ha de tenir un color uniforme.
La peça, dessecada a l'aire en posició vertical, ha d'emetre un so clar en colpejar-la amb un martell.
Les peces de DN >= 1000 mm han de ser de formigó armat.
Les peces amb escala d'acer galvanitzat han de portar incorporats i fixats sòlidament, graons d'acer galvanitzat separats aproximadament 30 cm entre ells, 50 cm de la solera i 25 cm de la superfície.
Càrrega de trencament: Ha de complir les especificacions de la norma UNE 127917
Quantía mínima d'armadures (peces armades):
- Alçats i cons: 2,0 cm2/m secció vertical, 0,15 cm2 en qualsevol tipus d'alçat
- Solera de les peces de base: 2,5 cm2/m en 2 direccions ortogonals
- Lloses: 2,5 cm2/m en 2 direccions ortogonals, amb reforç al voltant de l'orofici d'apertura
El recobriment mínim de les armadures ha de ser el de la grandària màxima de l'àrid, amb un mínim de 20 mm per a lloses i de 15 mm per a la resta de mòduls.
Gruix mínim de paret de les peces de base, de recrescut i còniques:
- Per a DN <= 1000 mm: >= 120 mm
- Per a 1000 mm < DN <= 1500 mm: >= 160 mm (per a la solera de D=1500 mm, un gruix de 200 mm)
- Per a DN > 1500 mm: >= 200 mm
Gruix mínim de paret de les lloses:
- Per a DN <= 1200 mm: >= 150 mm
- Per a 1200 mm < DN <= 1800 mm: >= 200 mm
Llargària de l'encaix: >= 2,5 cm
Irregularitats de la superfície del formigó:
- Diàmetre dels buits: <= 15 mm
- Profunditat dels buits: <= 6 mm
- Amplària de fissures: <= 0,15 mm
Gelabilitat (20 cicles de gel-desgel): Ha de complir
Estanquitat a 1 kg/cm2 de pressió interior (THM): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de ruptura (THM): >= 2 kg/cm2
Tots els mòduls, del tipus que sigui, han d'anar marcats amb la següent informació com a mínim:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Número de la norma UNE-EN 1917
- Data de fabricació (any, mes, dia)
- Identificació del material constituent de l'element
  - HM per a tubs de formigó en massa
  - HA per a tubs de formigó armat
  - HF per a tubs de formigó amb fibres d'acer
- Identificació d'una tercera entitat certificadora
- Diàmetre nominal en mm
- Alçària útil
- Sèrie resistent (N-normal, R-reforçada)
- Tipus de ciment si aquest tingues alguna característica especial
- En els mòduls de base: els diàmetres de les incorporacions d'entrada i sortida
- Identificació de les condicions d'ús diferents de les condicions normals
- Identificació de la utilització particular prevista, si fos el cas
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
Toleràncies:
- Diàmetre interior: ± (2 + 0,01 DN) mm, (Màxim de ± 15 mm)
- Dimensions interiors en peces quadrades o rectangulars: ± 5 mm
- Gruix de paret: ± 5%
- Alçària (el valor més gran de): ± 1,5%, ± 10 mm
- Rectitut generatrius interiors (el més gran de): ± 1,0% alçària útil, ± 10 mm
- Desviació de les cares respecte a una recta en peces quadrades o rectangulars: ± 0,5%
- Ortogonalitat d'extrems (UNE 127917):
  - Per a DN <= 1000 mm: <= 10 mm
  - Per a DN > 1000 mm, el menor valor de: ± 20 mm, ± 0,01 DN
- Planor dels extrems:
  - Per a DN <= 1000 mm: <= 10 mm
  - Per a DN > 1000 mm, el menor valor de: ± 20 mm, ± 0,01 DN
- Ovalació de les peces circulars no reductores (diferència de diàmetre interior màxim i mínim als extrems): ± 0,5% diàmetre nominal
- Ondulacions o desigualtats: <= 5 mm
- Rugositats: <= 1 mm
PEÇA REDUCTORA (CON ASIMÈTRIC):
L'extrem inferior ha d'acabar amb un encaix i l'extrem superior ha d'acabar amb un tall recte, pla i perpendicular a l'eix del pou.
La conicitat del mòdul ha de ser excèntrica de manera que tingui una generatriu vertical.
PEÇA DE BASE:
L'extrem superior ha d'acabar amb un encaix i l'extrem inferior ha de quedar tancat i ha de ser pla i perpendicular a l'eix del pou.
Ha de tenir preparats els forats per als tubs d'entrada i de sortida d'aigües, o bé ha de portar incorporats sòlidament encastats a la paret dels mòduls uns tubs de llargària <= 50 cm.
Pendent superior dels llits hidràulics: >= 5%
Alçària dels llits hidràulics:
- Tipus A: El valor del diàmetre nominal del tub de sortida, i no mes gran de 400 mm
- Tipus B: La mitad del diàmetre nominal del tub de diàmetre nominal que incideixi en el pou

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
El subministrador ha d'aportar la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant
Emmagatzematge: En llocs protegits del sol, les gelades i els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).
UNE-EN 1917:2003 Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero.
UNE 127917:2005 Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, de hormigón con fibra de acero y de hormigón armado. Complemento nacional de la Norma UNE-EN 1917.

BDD2 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces prefabricades de formigó amb els extrems acabats amb encaix, obtingudes per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó amb o sense armadura, per a la formació de pou de registre.

S'han considerat els elements següents:
- Peça per a les parets del pou, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Peça reductora (con asimètric) per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Peça per a la base del pou, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Llosa reductora o per a l'adaptació del bastiment

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments, els àrids, l'aigua de pastat i els possibles additius han de complir la legislació vigent. L'ús de fibres està autoritzat en la mesura en que siguin compatibles amb els altres constituents del formigó i no perjudiquin les seves propietats. No s'han d'admetre barrejes de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte. La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat intrínseca ni el funcionament del pou. No s'han d'admetre on puguin afectar l'estanquitat.
Ha de tenir un color uniforme.
La peça, dessecada a l'aire en posició vertical, ha d'emetre un so clar en colpejar-la amb un martell.
Les peces de DN >= 1000 mm han de ser de formigó armat.
Les peces amb escala d'acer galvanitzat han de portar incorporats i fixats sòlidament, graons d'acer galvanitzat separats aproximadament 30 cm entre ells, 50 cm de la solera i 25 cm de la superfície.
Càrrega de trencament: Ha de complir les especificacions de la norma UNE 127917
Quantía mínima d'armadures (peces armades):
- Alçats i cons: 2,0 cm2/m secció vertical, 0,15 cm2 en qualsevol tipus d'alçat
- Solera de les peces de base: 2,5 cm2/m en 2 direccions ortogonals
- Lloses: 2,5 cm2/m en 2 direccions ortogonals, amb reforç al voltant de l'orofici d'apertura

El recobriment mínim de les armadures ha de ser el de la grandària màxima de l'àrid, amb un mínim de 20 mm per a lloses i de 15 mm per a la resta de mòduls.
Gruix mínim de paret de les peces de base, de recrescut i còniques:
- Per a DN <= 1000 mm: >= 120 mm
- Per a 1000 mm < DN <= 1500 mm: >= 160 mm (per a la solera de D=1500 mm, un gruix de 200 mm)
- Per a DN > 1500 mm: >= 200 mm

Gruix mínim de paret de les lloses:
- Per a DN <= 1200 mm: >= 150 mm
- Per a 1200 mm < DN <= 1800 mm: >= 200 mm

Llargària de l'encaix: >= 2,5 cm
Irregularitats de la superfície del formigó:
- Diàmetre dels buits: <= 15 mm
- Profunditat dels buits: <= 6 mm
- Amplària de fissures: <= 0,15 mm

Gelabilitat (20 cicles de gel-desgel): Ha de complir
Estanquitat a 1 kg/cm2 de pressió interior (THM): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de ruptura (THM): >= 2 kg/cm2
Tots els mòduls, del tipus que sigui, han d'anar marcats amb la següent informació com a mínim:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Número de la norma UNE-EN 1917
- Data de fabricació (any, mes, dia)
- Identificació del material constituent de l'element
  - HM per a tubs de formigó en massa
  - HA per a tubs de formigó armat
  - HF per a tubs de formigó amb fibres d'acer
- Identificació d'una tercera entitat certificadora
- Diàmetre nominal en mm
- Alçària útil
- Sèrie resistent (N-normal, R-reforçada)
- Tipus de ciment si aquest tingues alguna característica especial
- En els mòduls de base: els diàmetres de les incorporacions d'entrada i sortida
- Identificació de les condicions d'ús diferents de les condicions normals
- Identificació de la utilització particular prevista, si fos el cas
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

Toleràncies:
- Diàmetre interior: ± (2 + 0,01 DN) mm, (Màxim de ± 15 mm)
- Dimensions interiors en peces quadrades o rectangulars: ± 5 mm
- Gruix de paret: ± 5%
- Alçària (el valor més gran de): ± 1,5%, ± 10 mm
- Rectitut generatrius interiors (el més gran de): ± 1,0% alçària útil, ± 10 mm
- Desviació de les cares respecte a una recta en peces quadrades o rectangulars: ± 0,5%
- Ortogonalitat d'extrems (UNE 127917):
  - Per a DN <= 1000 mm: <= 10 mm
  - Per a DN > 1000 mm, el menor valor de: ± 20 mm, ± 0,01 DN
- Planor dels extrems:
  - Per a DN <= 1000 mm: <= 10 mm
  - Per a DN > 1000 mm, el menor valor de: ± 20 mm, ± 0,01 DN
- Ovalació de les peces circulars no reductores (diferència de diàmetre interior màxim i mínim als extrems): ± 0,5% diàmetre nominal
- Ondulacions o desigualtats: <= 5 mm
- Rugositats: <= 1 mm

PEÇA REDUCTORA (CON ASIMÈTRIC):
L'extrem inferior ha d'acabar amb un encaix i l'extrem superior ha d'acabar amb un tall recte, pla i perpendicular a l'eix del pou.
La conicitat del mòdul ha de ser excèntrica de manera que tingui una generatriu vertical.
PEÇA DE BASE:
L'extrem superior ha d'acabar amb un encaix i l'extrem inferior ha de quedar tancat i ha de ser pla i perpendicular a l'eix del pou.
Ha de tenir preparats els forats per als tubs d'entrada i de sortida d'aigües, o bé ha de portar incorporats sòlidament encastats a la paret dels mòduls uns tubs de llargària <= 50 cm.
Pendent superior dels llits hidràulics: >= 5%
Alçària dels llits hidràulics:
- Tipus A: El valor del diàmetre nominal del tub de sortida, i no mes gran de 400 mm
- Tipus B: La mitad del diàmetre nominal del tub de diàmetre nominal que incideixi en el pou

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
El subministrador ha d'aportar la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

Emmagatzematge: En llocs protegits del sol, les gelades i els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).
UNE-EN 1917:2003 Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero.
UNE 127917:2005 Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, de hormigón con fibra de acero y de hormigón armado. Complemento nacional de la Norma UNE-EN 1917.

BDD3 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE RECTANGULARS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces prefabricades de formigó amb els extrems acabats amb encaix, obtingudes per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó amb o sense armadura, per a la formació de pou de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Peça per a les parets del pou, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Peça reductora (con asimètric) per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Peça per a la base del pou, amb o sense escala d'acer galvanitzat
- Llosa reductora o per a l'adaptació del bastiment

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments, els àrids, l'aigua de pastat i els possibles additius han de complir la legislació vigent. L'ús de fibres està autoritzat en la mesura en que siguin compatibles amb els altres constituents del formigó i no perjudiquin les seves propietats. No s'han d'admetre barrejes de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte. La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat intrínseca ni el funcionament del pou. No s'han d'admetre on puguin afectar l'estanquitat.
Ha de tenir un color uniforme.
La peça, dessecada a l'aire en posició vertical, ha d'emetre un so clar en colpejar-la amb un martell.
Les peces de DN >= 1000 mm han de ser de formigó armat.
Les peces amb escala d'acer galvanitzat han de portar incorporats i fixats sòlidament, graons d'acer galvanitzat separats aproximadament 30 cm entre ells, 50 cm de la solera i 25 cm de la superfície.
Càrrega de trencament: Ha de complir les especificacions de la norma UNE 127917
Quantía mínima d'armadures (peces armades):
- Alçats i cons: 2,0 cm2/m secció vertical, 0,15 cm2 en qualsevol tipus d'alçat
- Solera de les peces de base: 2,5 cm2/m en 2 direccions ortogonals
- Lloses: 2,5 cm2/m en 2 direccions ortogonals, amb reforç al voltant de l'orofici d'apertura

El recobriment mínim de les armadures ha de ser el de la grandària màxima de l'àrid, amb un mínim de 20 mm per a lloses i de 15 mm per a la resta de mòduls.
Gruix mínim de paret de les peces de base, de recrescut i còniques:
- Per a DN <= 1000 mm: >= 120 mm
- Per a 1000 mm < DN <= 1500 mm: >= 160 mm (per a la solera de D=1500 mm, un gruix de 200 mm)
- Per a DN > 1500 mm: >= 200 mm

Gruix mínim de paret de les lloses:
- Per a DN <= 1200 mm: >= 150 mm
- Per a 1200 mm < DN <= 1800 mm: >= 200 mm

Llargària de l'encaix: >= 2,5 cm
Irregularitats de la superfície del formigó:
- Diàmetre dels buits: <= 15 mm
- Profunditat dels buits: <= 6 mm
- Amplària de fissures: <= 0,15 mm

Gelabilitat (20 cicles de gel-desgel): Ha de complir
Estanquitat a 1 kg/cm2 de pressió interior (THM): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de ruptura (THM): >= 2 kg/cm2
Tots els mòduls, del tipus que sigui, han d'anar marcats amb la següent informació com a mínim:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Número de la norma UNE-EN 1917
- Data de fabricació (any, mes, dia)
- Identificació del material constituent de l'element
  - HM per a tubs de formigó en massa
  - HA per a tubs de formigó armat
  - HF per a tubs de formigó amb fibres d'acer
- Identificació d'una tercera entitat certificadora
- Diàmetre nominal en mm
- Alçària útil
- Sèrie resistent (N-normal, R-reforçada)
- Tipus de ciment si aquest tingues alguna característica especial
- En els mòduls de base: els diàmetres de les incorporacions d'entrada i sortida
- Identificació de les condicions d'ús diferents de les condicions normals
- Identificació de la utilització particular prevista, si fos el cas
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

Toleràncies:
- Diàmetre interior: ± (2 + 0,01 DN) mm, (Màxim de ± 15 mm)
- Dimensions interiors en peces quadrades o rectangulars: ± 5 mm
- Gruix de paret: ± 5%
- Alçària (el valor més gran de): ± 1,5%, ± 10 mm
- Rectitut generatrius interiors (el més gran de): ± 1,0% alçària útil, ± 10 mm
- Desviació de les cares respecte a una recta en peces quadrades o rectangulars: ± 0,5%
- Ortogonalitat d'extrems (UNE 127917):
  - Per a DN <= 1000 mm: <= 10 mm
  - Per a DN > 1000 mm, el menor valor de: ± 20 mm, ± 0,01 DN
- Planor dels extrems:
  - Per a DN <= 1000 mm: <= 10 mm
  - Per a DN > 1000 mm, el menor valor de: ± 20 mm, ± 0,01 DN
- Ovalació de les peces circulars no reductores (diferència de diàmetre interior màxim i mínim als extrems): ± 0,5% diàmetre nominal
- Ondulacions o desigualtats: <= 5 mm
- Rugositats: <= 1 mm

PEÇA REDUCTORA (CON ASIMÈTRIC):
L'extrem inferior ha d'acabar amb un encaix i l'extrem superior ha d'acabar amb un tall recte, pla i perpendicular a l'eix del pou.
La conicitat del mòdul ha de ser excèntrica de manera que tingui una generatriu vertical.
PEÇA DE BASE:
L'extrem superior ha d'acabar amb un encaix i l'extrem inferior ha de quedar tancat i ha de ser pla i perpendicular a l'eix del pou.
Ha de tenir preparats els forats per als tubs d'entrada i de sortida d'aigües, o bé ha de portar incorporats sòlidament encastats a la paret dels mòduls uns tubs de llargària <= 50 cm.
Pendent superior dels llits hidràulics: >= 5%
Alçària dels llits hidràulics:
- Tipus A: El valor del diàmetre nominal del tub de sortida, i no mes gran de 400 mm
- Tipus B: La mitad del diàmetre nominal del tub de diàmetre nominal que incideixi en el pou

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
El subministrador ha d'aportar la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

Emmagatzematge: En llocs protegits del sol, les gelades i els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).
UNE-EN 1917:2003 Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero.
UNE 127917:2005 Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, de hormigón con fibra de acero y de hormigón armado. Complemento nacional de la Norma UNE-EN 1917.

BDDZ - MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions

S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de

vehícles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superficie superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherencia satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva apertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superficie superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superficie cóncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.
- Complements per a pou de registre:
    - Graó d'acer galvanitzat
    - Graó de fosa
    - Fleix d'acer inoxidable i anells d'expansió per a junt d'estanquitat entre el tub i el pou de registre
La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements:
    - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
    - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
    - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
    - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm
Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures:
    - Llargària: <= 170 mm
    - Amplària:
        - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
        - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats:
    - Diàmetre:
        - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
        - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100º.

ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.

DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
Gruix mínim de fosa o d'acer:
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.
No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

BASTIMENT I TAPA O REIXA DE FOSA GRISA:
La fosa ha de ser grisa, amb grafit en vetes fines repartides uniformement i sense zones de fosa blanca.
Les dimensions de la cara inferior han de ser més petites que les corresponents a la cara superior.
Quan la peça hagi de portar potes d'ancoratge, aquestes han de ser de la mateixa colada.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:
Graó de rodó d'acer llis, AE 215 L, fabricat per laminació en calent.
El graó ha de portar una platina d'acer soldada a cada un dels seus extrems, per a facilitar l'ancoratge.
Tots els segments del graó han d'estar continguts en el mateix pla.
La peça ha d'estar protegida amb una galvanització per immersió en calent.
El recobriment ha d'estar ben adherit. Ha de ser llis, sense taques, discontinuïtats, exfoliacions, etc.
Resistència a la tracció: 340 - 500 N/mm2
Límit elàstic (UNE 7-474): >= 220 N/mm2
Allargament a la ruptura: >= 23%
Característiques del galvanitzat:
- Densitat del metall dipositat: = 6,4 kg/dm3
- Massa del recobriment (UNE 37-501): = 610 g/m2
- Gruix (UNE 37-501): 85 micres
- Puresa del zenc (UNE 37.302): = 98,5%
- Adherència (UNE 37-501): sense exfoliacions ni despreniments
- Continuïtat del revestiment (UNE 37-501) : sense despreniments
Toleràncies:
- Dimensions: ± 2 mm
- Guerxament: ± 1 mm
- Diàmetre del rodó: - 5%

GRAÓ DE FOSA:
Graó emmotllat amb fosa de tipus nodular.
El grafit ha d'aparèixer en forma esferoïdal en una superfície >= 85% de la peça.
Ha de ser plana. Ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues de servei.

A cada peça ha d'haver-hi la marca del fabricant.
Resistència a la tracció de la fosa (UNE 36-118): >= 380 N/mm2
Allargament a la ruptura: >= 17%
Contingut de perlita: <= 5%
Contingut de cementita a les zones d'encastament: <= 4%
Toleràncies:
- Dimensions: ± 2 mm
- Guerxament: ± 1 mm

FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:
Peça de goma sintètica amb un fleix d'acer d'expansió per a la unió de la peça al pou de registre i una brida d'acer per a la unió de la peça amb el tub, configurant un junt flexible entre el pou de registre i el tub.
La goma ha de ser resistent als olis, àcids, l'ozó i les aigües residuals.
El fleix d'expansió i la brida han de ser d'acer inoxidable no magnètic.
El junt no ha de tenir defectes interns ni irregularitats superficials que puguin afectar la seva funció.
No ha de tenir porus.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT I TAPA O REIXA:
Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:
Subministrament: Embalats en caixes. A cada element hi ha d'haver la marca del fabricant.
Emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves característiques.

GRAÓ:
Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats, de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos tipo, marcado, control de calidad.

ELEMENTS DE FOSA GRIS:
*UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

GRAÓ DE FOSA:
*UNE 36118:1973 Fundición con grafito esferoidal. Tipos y condiciones de recepción y suministro de piezas moldeadas.

FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:
*UNE 53571:1989 Elastómeros. Juntas de estanquidad de goma maciza para tuberías de suministro de agua, drenaje y alcantarillado. Especificaciones de los materiales.

BDK - MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2 - PERICONS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Pericons prefabricats de formigó armat vibrat, no pretesat per a registre de canalitzacions de servei.
S'han considerat els elements següents:
- Pericons tipus DF per a instal·lacions de telefonia
- Pericons tipus HF per a instal·lacions de telefonia
- Pericons tipus MF per a instal·lacions de telefonia

CONDICIONS GENERALS:
El pericó ha d'incorporar la tapa i el bastiment.
La forma i dimensions dels pericons han de ser els definits per la companyia subministradora.
Ha de portar dos ancoratges situats en dues superfícies oposades, per tal de facilitar la manipulació de l'element, aquests ancoratges han de resistir els esforços deguts al pes i manipulació del pericó.
Han de incorporar dos suports per a la fixació de politges per l'estesa de cables, situats en les parets transversals. Han d'estar centrats i a sota de les obertures d'entrada de conductes.
Han d'incorporar els suports necessaris per a la instal·lació i fixació dels conductes en el interior del pericó.
Ha de portar un bastiment metàl·lic com a remat de la part superior.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superficie superior antilliscant.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva apertura.
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
Gruix mínim de fosa o d'acer:
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

PERICONS TIPUS DF:
En el centre de la solera hi ha d'haver una bonera de 20x20 de costat i 10 cm de fondària. En la vora superior de la bonera hi ha d'haver un bastiment format per angulars de 40x4 cm, ancorat per gafes o patilles en el formigó de la solera. Sobre el bastiment s'hi ha de recolzar la reixeta de la bonera.
La solera ha de tenir un pendent de l'1% cap a la bonera.
Les utilitats d'aquest pericó poden ser:
- Donar pas (amb empalmament en el seu cas) a cables que segueixin en la mateixa direcció o que canviïn de direcció en el pericó. En aquest últim cas el nombre de parells de cables no ha de ser superior a 400 per calibres 0,405, 300 per calibre 0,51, 150 per calibre 0,64 i 100 per calibre 0,9, si l'empalmament es múltiple, tampoc ha de superar aquests límits la suma dels parells dels cables en el costat ramificat de l'empalmament.
- Donar accés a un pedestal d'armaris d'interconnexió
- Donar pas, amb canvi de direcció, en el seu cas, a escomeses o grups d'escomeses

El nombre d'empalmaments del pericó es de quatre.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos tipo, marcado, control de calidad.

BDKZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions
S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehícles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superficie superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherencia satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva apertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superficie superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superficie cóncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.
La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements:
  - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
  - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
  - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
  - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm
Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures:
  - Llargària: <= 170 mm
  - Amplària:
    - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
    - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats:
  - Diàmetre:
    - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
    - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100º.

ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.

DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
Gruix mínim de fosa o d'acer:
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.
No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

BASTIMENT I TAPA O REIXA DE FOSA GRISA:
La fosa ha de ser grisa, amb grafit en vetes fines repartides uniformement i sense zones de fosa blanca.
Les dimensions de la cara inferior han de ser més petites que les corresponents a la cara superior.
Quan la peça hagi de portar potes d'ancoratge, aquestes han de ser de la mateixa colada.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT I TAPA O REIXA:

Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos tipo, marcado, control de calidad.

ELEMENTS DE FOSA GRIS:
*UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
BFB - TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB1 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs extruïts de polietilè de densitat alta per a transport i distribució d'aigua a pressió a temperatures fins a 40°C.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.
Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.
Els tubs han d'anar marcats regularment al llarg de la seva longitud (amb una separació entre marques =< 1 m), de manera permanent i llegible, de tal manera que el marcat no provoqui punts d'iniciació de fissures, o altres tipus de falles i que el emmagatzematge, exposició a la intempèrie, manipulació, instal·lació i ús normals no n'afectin a la llegibilitat.
La informació mínima requerida ha de ser la següent:
- Referència a la norma EN 12201
- Identificació del fabricant
- Dimensions (diàmetre nominal x gruix nominal), expressats en mm
- Sèrie SDR a la que pertany
- Material i designació normalitzada
- Pressió nominal en bar
- Període de producció (data o codi)

Les bobines han d'anar marcades seqüencialment, amb la llargària en metres, que indicarà la llargària romanent sobre la bobina
El tub ha de ser de color blau o negre amb bandes blaves, com a indicació de la seva aptitud per a ús alimentari.
Pressió de treball en funció de la temperatura utilització (T=temperatura utilització, Pn=pressió nominal):
0°C < T <= 20°C: 1 x Pn
20°C < T <= 30°C: 0,87 x Pn
30°C < T <= 40°C: 0,74 x Pn
Índex de fluïdesa:
- PE 40 (EN ISO 1133 a 190ºC i càrrega de 2,16 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min
- PE 100 (EN ISO 1133 a 190ºC i càrrega de 5 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

Pressió de la prova hidràulica a 20°C:

Designació tub	Pressió de prova a 20°C (bar)
PE 40	7,0 MPa
PE 100	12,4 MPa

Gruix de la paret i les seves tolerències:

	SÈRIE							
	SDR 7,4		SDR 11		SDR 17		SDR 26	
	Pressió nominal, PN (bar)							
PE 40	PN 10		PN 6		-		PN 4	
PE 100	-		PN 16		PN 10		PN 6	
DN (mm)	Gruix de paret, e (mm)							
	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.
16	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-
20	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	-	-
25	3,5	4,0	2,3	2,7	-	-	-	-
32	4,4	5,0	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-
40	5,5	6,2	3,7	4,2	2,4	2,8	-	-
50	6,9	7,7	4,6	5,2	3,0	3,4	2,0	2,3
63	8,6	9,6	5,8	6,5	3,8	4,3	2,5	2,9
75	10,3	11,5	6,8	7,6	4,5	5,1	2,9	3,3
90	12,3	13,7	8,2	9,2	5,4	6,1	3,5	4,0
110	15,1	16,8	10,0	11,1	6,6	7,4	4,2	4,8
125	17,1	19,0	11,4	12,7	7,4	8,3	4,8	5,4
140	19,2	21,3	12,7	14,1	8,3	9,3	5,4	6,1
160	21,9	24,2	14,6	16,2	9,5	10,6	6,2	7,0
180	24,6	27,2	16,4	18,2	10,7	11,9	6,9	7,7
200	27,4	30,3	18,2	20,2	11,9	13,2	7,7	8,6
225	30,8	34,0	20,5	22,7	13,4	14,9	8,6	9,6
250	34,2	37,8	22,7	25,1	14,8	16,4	9,6	10,7
280	38,3	42,3	25,4	28,1	16,6	18,4	10,7	11,9
315	43,1	47,6	28,6	31,6	18,7	20,7	12,1	13,5
355	48,5	53,5	32,2	35,6	21,1	23,4	13,6	15,1
400	54,7	60,3	36,3	40,1	23,7	26,2	15,3	17,0
450	61,5	67,8	40,9	45,1	26,7	29,5	17,2	19,1
500	-	-	45,4	50,1	29,7	32,8	19,1	21,2
560	-	-	50,8	56,0	33,2	36,7	21,4	23,7
630	-	-	57,2	63,1	37,4	41,3	24,1	26,7
710	-	-	-	-	42,2	46,5	27,2	30,1
800	-	-	-	-	47,4	52,3	30,6	33,8
900	-	-	-	-	53,3	58,8	34,4	38,3
1000	-	-	-	-	59,3	65,4	38,2	42,2

Diàmetre exterior mig i ovalització absoluta:

DN (mm)	Diàmetre exterior mig		Ovalització màxima
	mín.	màx.	
16	16,0	16,3	1,2
20	20,0	20,3	1,2
25	25,0	25,3	1,2
32	32,0	32,3	1,3
40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4
63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6

90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la UNE-EN 12201-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.
El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra impactes.
Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 12201-1:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2003/1M:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
*UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

BFB2 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs extruïts de polietilè de baixa densitat per a transport i distribució d'aigua a pressió a temperatures fins a 40°C.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.
Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.
Els tubs han d'anar marcats regularment al llarg de la seva longitud (amb una separació entre marques =< 1 m), de manera permanent i llegible, de tal manera que el marcat no provoqui punts d'iniciació de fissures, o altres tipus de falles i que el emmagatzematge, exposició a la intempèrie, manipulació, instal·lació i ús normals no n'afectin a la llegibilitat.
La informació mínima requerida ha de ser la següent:
- Referència a la norma EN 12201
- Identificació del fabricant
- Dimensions (diàmetre nominal x gruix nominal), expressats en mm
- Sèrie SDR a la que pertany
- Material i designació normalitzada
- Pressió nominal en bar
- Període de producció (data o codi)

Les bobines han d'anar marcades seqüencialment, amb la llargària en metres, que indicarà la llargària romanent sobre la bobina
El tub ha de ser de color blau o negre amb bandes blaves, com a indicació de la seva aptitud per a ús alimentari.
Índex de fluïdesa:
- PE 40 (EN ISO 1133 a 190ºC i càrrega de 2,16 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min
- PE 100 (EN ISO 1133 a 190ºC i càrrega de 5 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

Pressió de la prova hidràulica a 20°C:

Designació tub	Pressió de prova a 20°C (bar)
PE 40	7,0 MPa
PE 100	12,4 MPa

Gruix de la paret i les seves tolerències:

	SÈRIE							
	SDR 7,4		SDR 11		SDR 17		SDR 26	
	Pressió nominal, PN (bar)							
PE 40	PN 10		PN 6		-		PN 4	
PE 100	-		PN 16		PN 10		PN 6	
	Gruix de paret, e (mm)							
DN (mm)	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.
16	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-
20	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	-	-
25	3,5	4,0	2,3	2,7	-	-	-	-
32	4,4	5,0	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-
40	5,5	6,2	3,7	4,2	2,4	2,8	-	-
50	6,9	7,7	4,6	5,2	3,0	3,4	2,0	2,3
63	8,6	9,6	5,8	6,5	3,8	4,3	2,5	2,9
75	10,3	11,5	6,8	7,6	4,5	5,1	2,9	3,3
90	12,3	13,7	8,2	9,2	5,4	6,1	3,5	4,0
110	15,1	16,8	10,0	11,1	6,6	7,4	4,2	4,8
125	17,1	19,0	11,4	12,7	7,4	8,3	4,8	5,4
140	19,2	21,3	12,7	14,1	8,3	9,3	5,4	6,1
160	21,9	24,2	14,6	16,2	9,5	10,6	6,2	7,0
180	24,6	27,2	16,4	18,2	10,7	11,9	6,9	7,7
200	27,4	30,3	18,2	20,2	11,9	13,2	7,7	8,6

225	30,8	34,0	20,5	22,7	13,4	14,9	8,6	9,6
250	34,2	37,8	22,7	25,1	14,8	16,4	9,6	10,7
280	38,3	42,3	25,4	28,1	16,6	18,4	10,7	11,9
315	43,1	47,6	28,6	31,6	18,7	20,7	12,1	13,5
355	48,5	53,5	32,2	35,6	21,1	23,4	13,6	15,1
400	54,7	60,3	36,3	40,1	23,7	26,2	15,3	17,0
450	61,5	67,8	40,9	45,1	26,7	29,5	17,2	19,1
500	-	-	45,4	50,1	29,7	32,8	19,1	21,2
560	-	-	50,8	56,0	33,2	36,7	21,4	23,7
630	-	-	57,2	63,1	37,4	41,3	24,1	26,7
710	-	-	-	-	42,2	46,5	27,2	30,1
800	-	-	-	-	47,4	52,3	30,6	33,8
900	-	-	-	-	53,3	58,8	34,4	38,3
1000	-	-	-	-	59,3	65,4	38,2	42,2

Diàmetre exterior mig i ovalització absoluta:

DN (mm)	Diàmetre exterior mig		Ovalització màxima
	mín.	màx.	
16	16,0	16,3	1,2
20	20,0	20,3	1,2
25	25,0	25,3	1,2
32	32,0	32,3	1,3
40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4
63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6
90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la UNE-EN 12201-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.
El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra impactes.

Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 12201-1:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2003/1M:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
*UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

BFB3 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs de polietilè de densitat mitjana per a canalitzacions soterrades de transport i distribució de combustibles gasosos a temperatures de 40°C com a màxim.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
La superfície interna i externa del tub ha de ser llisa, ha d'estar neta i no ha de tenir defectes que puguin perjudicar les seves propietats funcionals.
Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.
Mesures nominals i toleràncies màximes de gruix de paret:

DN (mm)	Pressió màxima de treball (bar) SDR 17,6 Gruix nominal (mm)	SDR 17,6 Tolerància de gruix (mm)	SDR 11 Gruix nominal (mm)	SDR 11 Tolerància de gruix (mm)
20	2,3	+ 0,40	3,0	+ 0,40
25	2,3	+ 0,40	3.0	+ 0,40
32	2,3	+ 0,40	3,0	+ 0,40
40	2,3	+ 0,50	3,7	+ 0,50
50	2,9	+ 0,50	4,6	+ 0,60
63	3,6	+ 0,60	5,8	+ 0,70
75	4,3	+ 0,70	6,8	+ 0,80
90	5,2	+ 0,80	8,2	+ 1,00
110	6,3	+ 0,90	10,0	+ 1,20
125	7,1	+ 1,00	11,4	+ 1,30
140	8,0	+ 1,00	12,7	+ 1,40
160	9,1	+ 1,20	14,6	+ 1,70
180	10,3	+ 1,30	16,4	+ 1,90
200	11,4	+ 1,40	18,2	+ 2,10

225	12,8	+ 1,50	20,5	+ 2,30
250	14,2	+ 1,70	22,7	+ 2,50
280	15,9	+ 1,80	25,4	+ 2,80
315	17,9	+ 2,00	28,6	+ 3,10
355	20,2	+ 2,30	32,2	+ 3,50
400	22,8	+ 2,50	36,4	+ 3,90

- Diàmetre nominal (exterior) i ovalació absoluta:

DN	Ovalació absoluta (mm)
(mm)	tub recte
20	± 1,2
25	± 1,2
32	± 1,3
40	± 1,4
50	± 1,4
63	± 1,5
75	± 1,6
90	± 1,8
110	± 2,2
125	± 2,5
140	± 2,8
160	± 3,2
180	± 3,6
200	± 4,0
225	± 4,5
250	± 5,0
280	± 9,8
315	± 11,1
355	± 12,5
400	± 14,0

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la UNE-EN 1555.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: En llocs protegits contra impactes.
Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BFY - ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BG - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
BG1 - CAIXES I ARMARIS
BG11 - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Caixes generals de protecció de poliester reforçat, segons esquemes UNESA.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'allotjar els elements de protecció de les línies repartidores.
El poliester ha d'anar reforçat amb fibra de vidre.
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
Ha de portar muntades tres bases portafusibles (UNE 21-103) i un seccionador de neutre.
Ha de portar borns d'entrada i sortida per a la connexió directa de les fases i del neutre.
La caixa ha de tenir un sistema d'entrada i sortida per als conductors.

Ha de portar un mínim de quatre orificis per a fixar-lo.
La caixa ha de tenir un sistema de ventilació.
El tancament de la caixa s'ha de fer mitjançant un cargol triangular i ha de ser precintable.
Grau de protecció (UNE 20-324):
- Instal·lacions interiors: >= IP-417
- Instal·lacions exteriors: >= IP-437
Rigidesa dielèctrica: >= 375 kV
Classe tèrmica (UNE 21-305): A
L'esquema d'instal·lació ha de seguir les normes UNESA.
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BG12 - CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Caixes de doble aïllament per a protecció de comptadors, de mecanismes per a centralitzacions o de quadres de comandament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
Ha d'estar constituïda per un cos i una tapa transparent. La tapa ha de ser de policarbonat incolor i resistent als raigs ultraviolats.
Entre la tapa i el cos hi ha d'haver un junt d'estanquitat.
L'envoltant ha de ser totalment aïllant.
Ha de ser de construcció modular.
Ha de tenir un sistema d'entrada i sortida de conductors.
Ha de portar orificis per a la seva fixació així com per al tancament de la tapa. El tancament s'ha de fer per mitjà de visos i femelles inseribles i precintables, que han de ser quatre, com a mínim.
Grau de protecció (UNE 20-324):
- Cos: >= IP-557
- Tapa: >= IP-559
Classe de material aïllant (UNE 21-305): A
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BG13 - CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Caixes per a quadres de comandament i protecció.
S'han de considerar els materials següents:
- Antixoc
- Autoextingible
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La caixa ha d'estar formada per un cos, uns perfils de suport de mecanismes fixats al cos i una tapa, amb porta o sense.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
La tapa ha de ser del mateix material que la caixa i ha de portar unes obertures, amb tapetes extraibles, per a fer accessibles els elements de maniobra. Ha d'anar fixada al cos mitjançant cargols.
La part de la caixa on s'hagi d'allotjar l'interruptor de control de potència, ha de portar un orifici de precintat i un anagrama d'homologació UNESA.
Ha de portar empremtes laterals de ruptura per al pas de tubs.
Ha de tenir orificis per a la seva fixació.
Amplària del perfil: 35 mm
Distància entre el perfil i la tapa (DIN 43880): 45 mm
Classe del material aïllant (UNE 21-305): A
CAIXES AUTOEXTINGIBLES:
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Si té porta, ha de ser del mateix material que la resta i ha d'anar fixada als visos de fixació de la tapa. Ha de tancar per pressió.
Grau de protecció amb porta (UNE 20-324): >= IP-425
Grau de protecció sense porta (UNE 20-324): >= IP-405

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BG1A - ARMARIS METÀL.LICS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Armaris metàl·lics per a servei interior o exterior, amb porta.
S'han considerat els tipus de serveis següents:
- Interior
- Exterior
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una o dues portes.
El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegida amb pintura anticorrosiva. Ha de portar tapetes amb junt d'estanquitat per al pas de tubs i orificis per a la seva fixació.
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.
Les frontisses de la porta han de ser interiors i l'obertura ha de ser superior a 120°.
El cos, la placa de muntatge i la tapa han de portar borns de presa de terra.
Gruix de la xapa d'acer: >= 1 mm
Si la porta té finestra, aquesta ha de ser de metacrilat transparent.
INTERIOR:
La porta ha de tenir un junt d'estanquitat que ha de garantir el grau de protecció.
Grau de protecció per a interior (UNE 20-324): >= IP-427
EXTERIOR:

La unió entre la porta i el cos s'ha de fer mitjantçant perfils adequats i amb junts d'estanquitat que garanteixin el grau de protecció.
Grau de protecció per a exterior (UNE 20-324): >= IP-557

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BG1B - ARMARIS DE POLIESTER

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Armari de poliester.
S'han considerat els armaris següents:
- Amb porta i finestreta
- Amb tapa fixa
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una tapa o una porta.
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
El cos ha de ser monobloc i de poliester reforçat amb fibra de vidre.
Ha de portar orificis per a la seva fixació i a la part inferior una zona per al pas de tubs.
Classe del material aïllant (UNE 21-305): A
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Grau de protecció (UNE 20-324) per a servei interior: >= IP-439
Grau de protecció (UNE 20-324) per a servei exterior: >= IP-559
AMB PORTA I FINESTRETA:
La porta ha de ser del mateix material que el cos.
La porta ha de tenir un junt d'estanquitat que ha de garantir el grau de protecció.
Les frontisses de la porta han de ser interiors i l'obertura ha de ser superior a 90°.
La finestreta ha de ser de metacrilat transparent.
AMB TAPA:
La tapa ha de ser del mateix material que el cos.
La tapa ha de tenir un junt d'estanquitat que ha de garantir el grau de protecció.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BG1M - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ I MESURA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Caixa general de protecció i mesura, de poliester, amb porta i finestreta per a un comptador.
S'han considerat les caixes següents:
- Caixa per a comptador monofàsic
- Caixa per a comptador trifàsic
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
Ha de portar un mínim de quatre orificis per a fixar-la.
La caixa ha de tenir un sistema de ventilació.
Grau de protecció (UNE 20-324):
- Instal·lacions interiors: >= IP-417
- Instal·lacions exteriors: >= IP-437
Rigidesa dielèctrica: >= 375 kV
Classe tèrmica (UNE 21-305): A
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
CAIXA PER A COMPTADOR TRIFÀSIC:
Ha de portar muntades tres bases portafusibles (UNE 21-103) i un seccionador de neutre.
Ha de portar borns d'entrada i sortida per a la connexió directa de les fases i del neutre.
CAIXA PER A COMPTADOR MONOFÀSIC:
Ha de portar dues bases portafusibles (UNE 21-103) i borns d'entrada i sortida per a la connexió directa de les fases.
Ha de tenir un sistema d'entrada i sortida per als conductors.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Cada caixa ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Tipus
- Tensió nominal d'alimentació
- Intensitat nominal
- Anagrama UNESA
- Grau de protecció
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BG2 - TUBS I CANALS
BG21 - TUBS RÍGIDS NO METÀL.LICS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Tub rígid no metàl.lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
S'ha de poder corbar en calent, sense reducció notable de la seva secció.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
Ha de suportar bé els ambients corrossius i els contactes amb greixos i olis.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal.ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En feixos de tubs de llargària >= 3 m.
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant.
- Marca d'identificació dels productes.
- El marcatge ha de ser llegible.
- Han de incloure les instruccions de muntatge corresponents.

Emmagatzematge: En llocs protegits dels impactes i dels raigs solars.
Han de situar-se en posició horitzontal. L'alçària d'emmagatzematge no ha de sobrepassar els 1,5 m.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

REBT 2002 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.

BG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL.LICS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Tub flexible no metal.lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa la exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada la exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal.ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant.
- Marca d'identificació dels productes.
- El marcatge ha de ser llegible.
- Han de incloure les instruccions de muntatge corresponents.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

REBT 2002 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.

BG25 - TUBS FLEXIBLES DE POLIETILE

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Tub flexible de polietilé, de doble paret, corrugada l'exterior i llisa l'interior, destinat a la protecció d'instal·lacions elèctriques subterrànies.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construits de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin malmetre els conductors o ferir a instal.ladors o usuaris.
Les propietats mecàniques i físiques així com la composició química dels materials han d'estar garantides pels fabricants dels materials respectius.
Ha de suportar els esforços susceptibles d'apareixer durant el transport, l'emmagatzematge i l'estesa.
Les dimensions i toleràncies dels tubs han d'estar d'acord amb les especificacions de la norma UNE_EN 50086-2-4.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant.
- Marca d'identificació dels productes.
- El marcatge ha de ser llegible.
- Han de incloure les instruccions de muntatge corresponents.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
UNE_EN 50086-1 1995 "Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte1: Requisitos generales."
UNE_EN 50086-2-4 1994 "Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-4: Requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados."

BG3 - CONDUCTORS ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA
BG31 - CONDUCTORS DE COURE DE 0,6/1 KV

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal.lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV i de tipus unipolar, bipolar, tripolar, tetrapolar, tripolar amb neutre i pentapolar.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de policlorur de vinil (PVC) de designació UNE RV 0,6/1 kV.
- Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de material lliure d'halògens a base de poliolefina, de baixa emissió de gasos tòxics i corrosius, de designació UNE RZ1–K (AS) 0,6/1 kV.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir les normes UNE 21-011 i UNE 21-022.
La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.
La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
Els colors vàlids per a l'aïllament són (UNE 21089-1):
- Cables unipolars:
- Com a conductor de fase: Marró, negre o gris
- Com a conductor neutre: Blau
- Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars:
- Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars:
- Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
Gruix de l'aïllant del conductor (UNE HD-603 (1)):

Secció (mm2)	1,5-16	25-35	50	70-95	120	150	185	240	300
Gruix (mm)	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE_HD 603): >= valor especificat – (0,1 mm + 10% del valor especificat)
CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 kV:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
Ha de ser de color negre i ha de portar impresa una franja longitudinal de color per a la identificació de la secció dels conductors de fase.
CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de una mescla de material termoplàstic, sense halògens, del tipus Z1, i ha de complir les especificacions de la norma UNE 21123-4.
Ha de ser de color verd i ha de portar impresa una franja longitudinal de color per a la identificació de la secció dels conductors de fase.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
La coberta ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Tipus de conductor
- Secció nominal
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació.
- Distància entre el final d'una marca i el principi de la següent <= 30 cm.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-HD 603-1:2003 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1kV.
*UNE 21011-2:1974 Alambres de cobre recocido de sección recta circular. Características
*UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables
UNE-EN 50334:2001 Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.
*UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables
UNE 21022:1982 Conductores de cables aislados.
*UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 kV:
UNE 21123-2:1999 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV:
UNE 21123-4:2004 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.

BG32 - CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H07V I 07Z1-K

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cables unipolars amb conductor de coure, amb aïllament i sense coberta, de 450/750 V de tensió assignada, per a instal.lacions fixes.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables amb aïllament de policlorur de vinil (PVC):
- Cables flexibles (classe 5 segons UNE 21022) de designació H07V-K
- Cables rígids (classe 1 segons UNE 21022) de designació H07V-U
- Cables rígids (classe 6 segons UNE 21022) de designació H07V-R
- Cables amb aïllament a base de material termoplàstic amb baixa emissió de fums i gasos corrosius:
- Cables flexibles (classe 5 segons UNE 21022) de designació ES07Z1-K (AS)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir les normes UNE 21-011 i UNE 21-022.
Tots els fils de coure que formen l'ànima dels conductors cablejats i dels flexibles han de tenir el mateix diàmetre.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
Ha de ser resistent a l'abrasió.
Els conductors han d'anar marcats segons la norma UNE 21-089.
Gruix de l'aïllant del conductor (UNE 21-031 (2)):

Secció (mm2)	1,5	2,5-6	10-16	25-35	50-70	95-120	150	185	240

¦----------¦---¦-----¦-----¦-----¦-----¦------¦---¦---¦---¦
¦Gruix (mm) ¦0,7¦ 0,8 ¦ 1,0 ¦ 1,2 ¦ 1,4 ¦ 1,6 ¦1,8¦2,0¦2,2¦
+---+
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE_HD 603): >= valor especificat – (0,1 mm + 10% del valor especificat)
CABLES AMB AÏLLAMENT DE PVC:
L'aïllament ha d'estar constituit per una mescla de policlorur de vinil (PVC) del tipus TI1 aplicada al voltant del conductor.
Temperatura de servei (T): -20ºC =< T =< +70ºC (instal.lació fixa)
CABLES DE DESIGNACIÓ ES07Z1-K (AS):
L'aïllament ha d'estar constituït per una mescla de material termoplàstic amb baixa emissió de fums, gasos tòxics i corrosius, del tipus TIZ1, segons les especificacions de la norma UNE 211002.
Temperatura de servei (T): -40ºC =< T =< +70ºC (instal.lació fixa).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
L'aïllament ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Tipus de conductor
- Secció nominal
- Llargària de la peça
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
*UNE 21011-2:1974 Alambres de cobre recocido de sección recta circular. Características
UNE-EN 50334:2001 Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
CABLES AMB AÏLLAMENT DE PVC:
UNE 21031-3:1996 Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones nominales Uo/U inferiores o iguales a 450/750V. Parte 3: Cables sin cubierta para instalaciones fijas.
CABLES DE DESIGNACIÓ ES07Z1-K (AS):
UNE 211002:2004 Cables de tensión asignada hasta 450/750 V con aislamiento de compuesto termoplástico de baja emisión de humos y gases corrosivos. Cables unipolares sin cubierta para instalaciones fijas.

BG33 - CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F I A05VV-F

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cable elèctric flexible i secció rodona amb conductor de coure i aïllament de policlorur de vinil. Tensió nominal U0/U inferior o igual a 450/750 V. Designació UNE H05VV-F o A05VV-F, bipolar, tripolar o tetrapolar de fins a 6 mm2 de secció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha d'estar compost de conductor de coure flexible (classe 5), i aïllant i coberta de policlorur de vinil.
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir les normes UNE 21-011 i UNE 21-022.
Els conductors han d'anar marcats segons la norma UNE 21-089.
Color de l'aïllament:
- Fase: Marró o negre
- Neutre: Blau clar
- Terra: Llistat de groc i verd
L'aïllament estarà constituit per una mescla de policlorur de vinil del tipus TI2 aplicada al voltant de cada conductor.
No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
Gruix de l'aïllament (UNE 21-031):
+---+
¦Secció (mm2) ¦ 0,75 ¦ 1 ¦ 1,5 ¦ 2,5 ¦ 4 ¦ 6 ¦
¦------------¦------¦-----¦-----¦-----¦-----¦------¦
¦Gruix (mm) ¦ 0,6 ¦ 0,6 ¦ 0,7 ¦ 0,8 ¦ 0,8 ¦ 0,8 ¦
+---+
La coberta estarà constituida per una mescla de policlorur de vinil del tipus TM2 aplicada al voltant del conjunt de conductors.
Ha de ser resistent a l'abrasió.
No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.
Gruix de la coberta protectora (UNE 21-031)
+---+
¦Secció (mm2) ¦ 0,75 ¦ 1 ¦ 1,5 ¦ 2,5 ¦ 4 ¦ 6 ¦
¦------------¦------¦-----¦-----¦-----¦-----¦------¦
¦Gruix (mm) ¦ 0,8 ¦ 0,8 ¦ 0,8 ¦ 1,0 ¦ 1,2 ¦ 1,4 ¦
+---+
Temperatura de servei permanent: <= 70°C
Grau de protecció (UNE 20-324): IP-487
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE_HD 603): >= valor especificat – (0,1 mm + 10% del valor especificat)
- Gruix de la coberta (UNE_HD 603): - 0,1 mm + 15% (valor mig)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
La coberta ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Tipus de cable
- Secció nominal
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-EN 50334:2001 Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
*UNE 21031-5:1994 Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones nominales Uo/U inferiores o iguales a 450/750 V. Cables flexibles
*UNE 21031-5:1994 Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones nominales Uo/U inferiores o iguales a 450/750 V. Cables flexibles
UNE 21031-1:2003 Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento termoplástico. Requisitos generales.

BG38 - CONDUCTORS DE COURE NUS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conductor de coure electrolític cru i nu per a connexió de terra, unipolar de fins a 240 mm2 de secció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Tots els fils de coure que formen l'ànima han de tenir el mateix diàmetre.
Ha de tenir una textura exterior uniforme i sense defectes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o tambors.
Cada conductor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Material, secció, llargària i pes del conductor
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricació

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE 21012:1971 Alambres de cobre duro de sección recta circular. Características
UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

BG3M - CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIO UNE RFV 0,6/1 KV

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa, per a instal·lacions interiors o exteriors, per anar directament soterrat o be sota tub, per a serveis fixes i amb conductor de coure. Designació UNE RFV 0,6/1 kV i UNE RVFV 0,6/1 kV. Es contemplen els cables tetrapolars i tripolars amb neutre.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials, siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de lliure Canvi.
També, en aquest cas, es procurarà, que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha d'estar compost de conductor de coure, aïllament de polietilé reticulat, armadura de fleixos d'acer sobre material de reblert i coberta de policlorur de vinil. El cable RFV 0,6/1kV incorpora una coberta interna de PVC, extruïda entre els materials de reblert i l'armadura metàl·lica.
El conductor serà de coure recuit. Les característiques físiques i mecàniques del conductor de coure han de complir les normes UNE 21-011 i UNE 21-022.
L'aïllament ha de ser una mescla sòlida extruïda de polietilé reticulat (XLPE) del tipus DIX-3 segons UNE HD-603.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor. Entre l'aïllament i el conductor es pot col·locar una cinta de separació, no higroscòpica, fàcilment separable del conductor.
Els colors vàlids per a l'aïllament són:
- Fase: negre marró o gris
- Neutre: blau clar
- Terra: llistat de groc i verd

Gruix de l'aïllament:

Secció (mm2)	4 a 6	10 a 16	25 a 35	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,4	2,2

El cable tindrà un reblert extruït de materials adequats a la temperatura màxima admissible pel conductor, en règim normal, i compatible amb els components del cable amb els que estigui en contacte.
Aquest reblert intern ha de cercar completament el cablejat dels conductors aïllats i podrà penetrar en els vuits intermitjos, donant-li al cable una secció raonablement circular.
El material de reblert s'ha de poder separar fàcilment de l'aïllament del conductor.

La protecció metàl·lica del cable consistirà en dos fleixos d'acer enrotllats en forma d'hèlix a dretes al voltant del reblert o de la coberta interior segons el cas.
Els fleixos s'aplicaran helicoidalment en dues capes, de manera que el fleix exterior quedi centrat aproximadament en l'espai lliure deixat per les voltes del fleix interior. L'espai lliure existent entre dues voltes adjacents de cada fleix, no excedirà el 50% de l'amplària del fleix.
El gruix del fleix d'acer en funció del diàmetre aparent del cable es:

Diàmetre fictici sota l'armadura (mm)		Gruix del fleix d'acer (mm)
Superior a	Inferior a	
-	30	0,2
30	70	0,5
70	-	0,8

La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) tipus DMV-18 segons UNE HD-603.
No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles en la seva superfície.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense causar danys als fleixos d'acer.
Ha de ser de color negre.
Gruix de la coberta protectora:
- Valor nominal: El valor nominal ha de ser igual a 0,035 D + 1,0 mm a on D és el diàmetre fictici en mil·límetres mesurat sota la coberta segons UNE 21-123.
- Valor mínim: En sis mesures la mitja del gruix no pot ser inferior al valor nominal, i a la vegada cap de les sis mesures pot ser inferior al valor nominal en més del 20% + 0,1 mm.

Marcat del cable (coberta exterior): El cable anirà marcat a la seva coberta exterior mitjançant gravat o marcat en relleu. La informació que ha de proporcionar el marcat de la coberta és:
- Marca d'origen: Nom del fabricant o marca enregistrada que permeti identificar al fabricant.
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació.
- Tipus de conductor (designació segons normes UNE)

La distància entre el final d'una marca i el principi de la següent serà inferior o igual a 500 mm.
Marcat dels conductors aïllats (aïllament): Els conductors aïllats s'identificaran per colors o per números. La coloració es durà a terme o be amb un aïllament de color uniforme, o be amb un colorat superficial.
Si hi ha més d'un conductor de coloració negra o marró, un d'ells pot estar marcat amb una línia blanca de 0,5 mm de gruix, però no pot cobrir més del 5% de la superfície de l'aïllament.
Quan la identificació es realitza per numeració, la impressió dels números es farà amb un color contrastant amb el color dels conductors aïllats. El marcat es durà a terme d'acord amb les prescripcions de la norma UNE 21 089. La separació màxima entre marques en aquest cas serà inferior a 275 mm.
La combinació dels colors groc i verd del conductor de seguretat es durà a terme tenint en conte que en un tram de 15 mm de llargària, un d'aquest colors ha de cobrir com a mínim el 30% i com a màxim el 70 % de la superfície del conductor aïllat, havent de cobrir la resta l'altre color.
Els conductors aïllats han d'estar cablejats a esquerres. El pas del cablejat serà com a màxim igual a 30 vegades el diàmetre aparent del cable mesurat sobre el feix de conductors aïllats.
Temperatura màxima de l'aïllament en servei normal. ..... <= 90°C
Temperatura màxima de l'aïllament en curtcircuit (5 s màxim)..... <= 250°C
Temperatura màxima de la coberta en servei normal ..... <= 90ºC
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats ..... <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra ..... <= 0,6 kV

Tensió assignada màxima respecte a terra en xarxes de corrent continua..... <= 1,8 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament:
  - Valor mig ..... >= Valor nominal
  - Valor mínim ..... >= 0,1 mm + 10% (valor nominal)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
La coberta ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca registrada i designació.
- Tipus de conductor (designació segons normes UNE)
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació
- Distància entre el final d'una marca i principi de la següent <= 500 mm.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
* UNE 21-011-74 (2) "Alambres de cobre recocido de sección recta circular. Características."
* UNE 21-022-82 "Conductores de cables aislados."
* UNE 21-089-81 (1) 1R "Identificación por coloración y utilización de los conductores aislados de los cables flexibles de uno a cinco conductores."
* UNE 20-434-90 "Sistemas de designación de los cables."
* UNE-HD 603-96 (1) "Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1 Prescripciones generales."
* UNE-HD 603-95 (6B) "Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 6: Cables aislados con XLPE, armados. Sección B: Cables armados sin conductor concéntrico (tipo 6B)."

BG3N - CONDUCTORS DE DESIGNACIO UNE RZ 0,6/1 KV

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:

Cable elèctric constituït per conductors aïllats trenats en feix destinat a línies elèctriques aèries de distribució o escomeses en tensió baixa, que pot ésser emprat en xarxes posades sobre façanes o en xarxes tibades sobre recolzaments. Designació UNE RZ 0,6/1kV.
Es contemplen els següents tipus de cables:
- Cables amb conductor d'alumini sense neutre fiador: Bipolars, tripolars amb neutre i tetrapolars.
- Cables amb conductor d'alumini amb neutre fiador d'aliatge d'alumini: Monopolars i tripolars.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials, siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de lliure Canvi.
També, en aquest cas, es procurarà, que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
L'aïllament del conductor tant de fase com del neutre farà les vegades de coberta.
Estarà constituït per una capa extruïda de polietilé reticulat (XLPE).
Ha de ser de color negre.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor. En qualsevol cas no ha de penetrar més enllà de la generatriu de contacte entre els fils que constitueixen la última capa del conductor.
No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de ser resistent a l'abrasió i a la intempèrie.
Tant en el neutre fiador com en els altres conductors, l'aplicació de separador serà facultativa, però quan existeixi, haurà de ser de color uniforme en la seva massa, haurà de ser el mateix per a tots els cables i sempre sense adhesiu.
El feix de cables estarà trenat de forma visible en hèlix a esquerres, amb un pas de llargària màxima com el que s'indica a la taula següent:

Feix sense neutre fiador		Fiex amb neutre fiador	
Secció del conductor de fase (mm2)	Pas màxim (mm)	Secció del conductor de fase (mm2)	Pas màxim (mm)
16	400	-	-
25	450	25	550
50	530	50	725
95	700	95	850
150	900	150	1000

Temperatura de la coberta aïllant en servei normal ..... <= 90°C
Temperatura de la coberta aïllant en curtcircuit (5 s màx.)..... <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats ..... 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra ..... 0,6 kV

Tensió assignada màxima respecte a terra en xarxes de c.c. ..... 1.8 kV

CONDUCTORS DE FASE:
Ha d'estar compost de conductor d'alumini.
Els conductors d'alumini han de complir les normes UNE 21-096 i UNE 21-022.
Quan no existeixi neutre fiador, els conductors de fase es trenaran entre si sense que pateixin torsió.
Els fils que constitueixen el conductor seran de secció recta circular i la corona exterior de cada un dels conductors estarà trenada a dretes.
Característiques constitutives y dimensionals dels conductors de fase:

Secció nominal	Nombre de fils	Diàmetre del conductor (mm) mín.	Diàmetre del conductor (mm) màx.	Gruix mig de la coberta (mm)	Diàmetre exterior del conductor aïllat (mm) mín.	Diàmetre exterior del conductor aïllat (mm) màx.
16	7	4,6	5,2	1,2	7,0	7,9
25	7	5,6	6,5	1,4	8,4	9,6
50	7	7,7	8,6	1,6	10,9	12,3
95	19	11,0	12,0	1,8	14,6	16,1
150	37	13,9	15,0	1,8	17,5	19,1

Els conductors de fase han d'anar marcats a la seva coberta, de forma indeleble i ben visible, amb els números 1, 2 i 3 amb un guió a la seva base, invertits alternativament 180º i amb una separació entre marques no superior a 100 mm.
Portaran la designació Al a continuació de la secció.
Resistència mínima a tracció de cadascun dels fils constituents.....120 N/mm2

CONDUCTOR NEUTRE NO FIADOR:
El material del conductor neutre no fiador serà el mateix que el dels conductors de fase.
Les característiques constitutives, dimensionals i mecàniques del conductor neutre seran les mateixes que les dels conductors de fase.
El conductor neutre portarà gravada, de forma indeleble i ben visible la lletra N abans de les marques d'identificació del fabricant i de designació del cable. La separació entre marques serà inferior als 200 mm.
Portarà la designació Al a continuació de la secció.

CONDUCTOR NEUTRE FIADOR:
El material del conductor neutre fiador serà d'un aliatge d'alumini, magnesi i silici (designació: Alm) segons la norma UNE 21-042.
Els conductors de fase hauran d'estar trenats al voltant del neutre fiador sense que cap dels conductors que conformen el feix pateixi torsió. Un cop conformat el feix, el neutre fiador no quedarà situat en el centre del conjunt, per tal d'aconseguir que el feix tingui un aspecte homogeni, regular e igualat.
El pas màxim dels fils de la corona exterior serà com a màxim de 20 vegades el diàmetre del conductor.
Els fils que constitueixen la corona exterior han d'estar trenats a dretes.
Característiques constitutives y dimensionals del conductor neutre fiador:

Secció nominal	Nombre de fils	Diàmetre del conductor (mm)	Gruix mig de la coberta	Diàmetre exterior del conductor aïllat (mm)

		mín.	màx.		mín.	màx.	
(mm2)				(mm)			
54,6	7	9,2	9,8	1,6	12,4	13,0	
80	19	11,2	12	1,8	14,8	15,8	

El conductor neutre fiador portarà gravada, de forma indeleble i ben visible, la lletra N abans de les marques d'identificació del fabricant i de designació del cable. La separació entre marques serà inferior als 200 mm.
El neutre fiador portarà la designació Alm a continuació de la secció.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines. El radi mínim del tambor de la bobina serà més gran que el radi de corbatura mínim que accepta el cable definit segons les prescripcions de la norma UNE 21-030.
Cadascun dels cables aïllats que constitueixen un feix, apart de les marques pròpies dels conductors de fase o neutre, portaran les següents marques i en aquest ordre:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació
- Tipus de conductor (designació segons normes UNE)
- Tensió nominal del cable
- Nombre de conductors que constitueixen el feix i les seccions nominals tant dels conductors de fase com del conductor neutre, quan aquesta sigui diferent de la del de fase.
- El material dels conductors de fase i del conductor neutre.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària necessària subministrat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
* UNE 21-030-96 "Conductores aislados cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1kV, para líneas de distribución y acometidas."

BG3Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Conjunts d'elements necessaris per a l'empalmament dels conductors elèctrics.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials, siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de lliure Canvi.
També, en aquest cas, es procurarà, que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El material i les seves característiques han de ser adequats per a conductors de coure, conductors de coure nus, conductors d'alumini, rodons de coure, platines de coure, canalitzacions o conductors de seguretat, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.
El material dels accessoris de connexionat ha de ser compatible amb el material del conductor.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessaria subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG4 - APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT
BG41 - INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a control de potència (ICP)
- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)
- Interruptors automàtics magnetotèrmics de caixa emmotllada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
El sistema de connexió ha de ser l'indicat pel fabricant.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de cada fase o neutre.

ICP:
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 20-317.
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmunatge sobre un perfil normalitzat.
Han de portar marcades les dades següents:
- La denominació ICP-M
- La intensitat nominal, en ampers (A)
- La tensió nominal, en volts (V)
- El símbol normalment acceptat per al corrent altern
- El poder de tall nominal, en ampers
- El nom del fabricant o la marca de fabrica
- La referència del tipus del fabricant
- Referència reglamentària justificativa del tipus d'aparell
- Número d'ordre de fabricació

La indicació del poder de tall ha de consistir en el seu valor, expresat en ampers, sense el símbol A i situat a l'interior d'un rectangle.
La intensitat nominal ha de col·locar-se en xifres seguides del símbol d'amper (A).
Per a indicar la tensió nominal es poden fer servir únicament xifres.
El símbol del corrent altern ha de col·locar-se immediatament després de la indicació de tensió nominal.
Les indicacions d'intensitat nominal i del nom del fabricant o de la marca de fàbrica han de figurar a la part frontal de l'interruptor.
Quan sigui necessari diferenciar els borns d'alimentació i els de sortida, els primers han de marcar-se mitjançant fletxes que tinguin la punta dirigida cap a l'interior de l'interruptor i els altres mitjançant fletxes que tinguin la punta dirigida cap a l'exterior de l'interruptor.
Els interruptors han d'estar proveïts d'un esquema de connexions si no és evident la seva connexió correcte. En l'esquema de connexions, els borns s'han de designar amb els símbols corresponents.
Les marques i indicacions han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar sobre cargols, volanderes o altres parts no fixes de l'interruptor.

PIA:
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmunatge sobre un perfil normalitzat.
Han de complir les especificacions d'alguna o algunes de les normes següents:
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898 i UNE-EN 60947-2
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2

Els interruptors que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60898 han de portar marcades les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- Designació del tipus, número de catàleg o un altre número d'identificació
- Tensió assignada seguit del símbol normalment acceptat per al corrent altern
- El corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània
- La freqüència assignada si l'interruptor està previst per a una sola freqüència, en hertz (Hz)
- El poder de tall assignat en ampers, dintre d'un rectangle, sense indicació del símbol de les unitats
- L'esquema de connexió a menys que el mode de connexió sigui evident
- La temperatura ambient de referència si és diferent de 30ºC
- Classes de limitació d'energia, si s'aplica

La designació del corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània ha de ser visible quan l'interruptor està instal·lat.
Les altres indicacions poden situar-se en el dors o en els laterals de l'interruptor.
L'esquema elèctric pot situar-se a l'interior de qualsevol envoltant que s'hagi de retirar per a la connexió dels cables d'alimentació. No pot estar sobre una etiqueta adhesiva enganxada a l'interruptor.
Les marques i indicacions han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar sobre cargols, volanderes o altres parts no fixes de l'interruptor.
Els interruptors que compleixen la norma UNE-EN 60947-2 han de portar marcades sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques de característiques fixades al mateix les indicacions següents:
Sobre el cos de l'interruptor i en lloc visible quan l'interruptor està instal·lat:
- Intensitat assignada en ampers (A)
- Capacitat per al seccionament, si es el cas, amb el símbol normalitzat
- Indicació de la posició d'obertura i la de tancament

Sobre el cos de l'interruptor i en lloc no necessàriament visible quan l'interruptor està instal·lat:
- Nom del fabricant o marca de fàbrica
- Designació del tipus o del número de sèrie
- Referència a aquesta norma
- Categoria d'ús
- Tensió o tensions assignades d'ús, en volts (V)
- Valor de la freqüència assignada i/o indicació del corrent continu amb el símbol normalment acceptat
- Poder assignat de tall de servei en curtcircuit, en kiloampers (kA)
- Poder assignat de tal últim, en kiloampers (kA)
- Intensitat assignada de curta durada admissible i curta durada corresponent per a la categoria d'ús B
- Borns d'entrada i de sortida a menys que la seva connexió sigui indiferent
- Borns del pol neutre, si procedeix, per la lletra N
- Born de terra de protecció, si procedeix, marcat amb el símbol normalitzat
- Temperatura de referència per als disparadors tèrmics no compensats, si és diferent de 30ºC

La resta d'indicacions poden estar marcades sobre el cos del interruptor en lloc no necessàriament visibles o be han d'especificar-se en els catàlegs o manuals del fabricant.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:
Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic.
Han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2.
El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als interruptors tipus PIA fabricats exclusivament segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2.
Els interruptors de caixa emmotllada preparats per anar muntats sobre perfils normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre el perfil.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
ICP:
UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
UNE 20317/1M:1993 Interruptores automáticos magnetotérmicos para control de potencia de 1,5 A a 63 A.
PIA:
UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERR Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

BG42 - INTERRUPTORS DIFERENCIALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencia residual.
S'han contemplat els següents tipus:
- Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN
- Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
- Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de les fases i el neutre.
Ha de portar un dispositiu de desconnexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
Han d'estar construïts segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1.
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat.
Han de portar marcades, com a mínim, les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a freqüències diferents de 50 Hz
- El corrent assignat
- El corrent diferencial de funcionament assignat, mesurat en ampers (A)
- El símbol S dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T
- Esquema de connexió
- Característica de funcionament en presència de corrents diferencials amb components contínues, indicada amb els símbols normalitzats corresponents

Les marques han de trobar-se sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades al mateix. Han d'estar situades de manera que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.
Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'alimentació aquests han d'estar clarament marcats.
Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.
Les marques han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar situades sobre cargols, volanderes o altres parts movibles de l'interruptor.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre un perfil normalitzat.
Ha de portar els conductors per a la connexió amb l'interruptor automàtic magnetotèrmic amb el que ha de treballar conjuntament.
No ha de ser possible modificar les característiques de funcionament per mitjants diferents als específicament destinats a la regulació de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada o la de temporització definida.

Han de complir les especificacions d'alguna de les normes següents:
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B

Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a treballar a freqüències diferents a 50 Hz
- El corrent assignat en ampers, sense el símbol d'amper
- El corrent diferencial de funcionament assignat, en ampers (A)
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig. marcat amb la lletra T
- Esquema de connexió
- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components continues amb els símbols normalitzats

Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades a l'interruptor, i aquestes marques han d'estar situades en un lloc tal que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.
Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'entrada i els de sortida, aquests han d'estar clarament marcats.
Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.
El marcat ha de ser indeleble, fàcilment llegible i no es pot fer sobre cargols, volanderes o qualsevol altre part mòbil de l'interruptor.
Els bloc diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en ampers (A)
- Regulacions de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada, si procedeix
- Temps mínim de no resposta
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig marcat amb la lletra T, si procedeix
- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components continues amb els símbols normalitzats
- La o les tensions assignades, si són diferents a les dels interruptors automàtics amb els que estan acoblats
- Valor (o domini de valors) de la freqüència assignada si difereix de la del interruptor automàtic
- Referència a aquesta norma

En lloc no necessàriament visible, o bé en la documentació o manuals del fabricant hi ha d'haver l'esquema de connexió.
Les característiques del marcat han de complir les mateixes condicions que les requerides en l'apartat anterior.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.
El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als blocs diferencials fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.
Els blocs diferencials de caixa emmotllada preparats per a anar muntats sobre perfils DIN normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre el perfil.
Els interruptors preparats per a anar muntats adossats a l'interruptor automàtic magnetotèrmic han de portar els borns de connexió per a la unió amb l'interruptor.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 61009-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

BG46 - CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Caixes seccionadores fusibles amb fusibles cilíndrics o de tipus ganiveta.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les peces de contacte metàl·liques han d'estar protegides de la corrosió.
La caixa ha d'anar articulada en l'eix inferior de la base, de forma que es pugui obrir i tancar amb facilitat i actuar com a seccionador de corrent.
Ha de poder incorporar indicador de fusió.
No han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Resistència a la calor: Ha de complir
Resistència mecànica: Ha de complir
Quan el fusible és de ganiveta, la base ha de dur unes pinces metàl·liques que subjectin el fusible per pressió i que garanteixin el contacte d'aquest amb els conductors.
Quan el fusible és cilíndric, la base ha de ser de material aïllant i incombustible, ha de portar els borns per a la seva connexió a la xarxa i els forats previstos per a la seva fixació.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
La base ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Referència del tipus de fabricant
- Tensió nominal
- Intensitat nominal

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-EN 60269-1:2000 Fusibles de baja tensión. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.

BG5 - APARELLS DE MESURA
BG51 - COMPTADORS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Aparells comptadors d'energia elèctrica.
S'ha de considerar els tipus següents:
- Comptadors d'energia activa
- Comptadors d'energia reactiva

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Comptador d'inducció per a corrent altern format per:
- Sòcol-caixa de borns
- Tapa transparent de policarbonat injectat autoextingible
- Tapaborns de material aïllant premsat
- Sistema de mesurament format per bobina de tensió, d'intensitat i disc rotor. Ha d'anar situat a l'interior i fixat sobre un bastidor metàl.lic
- Bastidor de planxa d'acer per a fixar-lo al suport, situat a l'exterior

Han d'estar dissenyats i fabricats tal que no presentin perill per a les persones per temperatura excessiva o descàrrega elèctrica.
No han de propagar foc.
Han d'anar protegits contra la corrosió i contra la penetració de sòlids, pols i aigua.
Han de ser inmunes a les perturbacions electromagnètiques i no han de generar perturbacions radioelèctriques.
Els tres primers elements s'han de poder precintar.
Tensions de referència.....120-230-277-400-480 V
Intensitats de base..... 5-10-15-20-30-40-50 A
Freqüència.....50 Hz
Aïllament (DIN 43857).....Classe II doble aïllament
Grau de protecció (UNE 20-324).....IP-53X
Dimensions principals (DIN 43857).....Ha de complir

COMPTADOR D'ENERGIA ACTIVA:
Precisió (UNE 21-310).....classe 1 o 2
Ha de portar un mecanisme integrador de lectura a KW/h per a simple, doble o triple tarifa.

COMPTADOR D'ENERGIA REACTIVA:
Precisió (UNE 21-310).....classe 3
Ha de portar un mecanisme integrador de lectura a kVA/h per a tarifa simple.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Ha de portar una placa exterior on s'indiquin les característiques següents:
- Marca i lloc de fabricació.
- Designació del tipus d'aparell.
- Nombre de fases i conductors del circuit al qual es pot connectar.
- Senyalització amb números romans de cada integrador i del que està en servei
- Indicació de la data del BOE en què es va publicar l'aprovació del tipus de comptador

Ha de portar una placa interior on figurin les dades següents:
- Constant del comptador.
- Tensió de referència.
- Número de sèrie i any de fabricació.
- Temps de referència.
- Classe de precissió.
- Intensitat nominal.
- Freqüència nominal en Hz.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
UNE 20-324-89 2R "Clasificación de los grados de protección proporcionados por las envolventes."
UNE 21-310-90 (2) 2R "Contadores de inducción de energía eléctrica activa para corriente alterna de clases 0,5, 1 y 2."
UNE 53-315-86 (1) 1R "Plásticos. Métodos de ensayo para determinar la inflamabilidad de los materiales aislantes eléctricos sólidos al exponerlos a una fuente de encendido."
UNE_EN 61036 94 "Contadores estáticos de energía activa para corriente alterna (clase 1 y 2)."

REACTIVA:
UNE 21-310-90 (3) "Contadores de inducción de energía reactiva (varhorímetros)."

BG5B - RELLOTGES PER A TARIFES HORARIES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Rellotge per a tarifes horàries de 125, 220 o 380 V, de 16 A o 20 A d'intensitat màxima i amb un contacte per canvi a doble tarifa o dos contactes per canvi a triple tarifa.
S'han de considerar els tipus següents:
- Amb un contacte per a canvi a doble tarifa
- Amb dos contactes per a canvi a triple tarifa

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un disc giratori accionat per un motor pas a pas (tipus 20 A) o síncron (tipus 16 A) en el cual s'insereixen uns cavallets que accionen els contactes elèctrics del circuit de canvi de tarifes en el comptador d'energia elèctrica.
La velocitat del motor ha d'estar controlada per un circuit oscil.lador pilotat amb quars.
La reserva de marxa ha de ser per bateria d'acumuladors (tipus 20 A) o mecànic a corda (tipus 16 A).
L'aparell ha de tenir a la base orificis per a la fixació amb cargols sobre un plafó. La tapa ha de ser transparent.
Freqüència..... 50 Hz
Capacitat de ruptura dels contactes reserva de marxa:

I nominal (A)	Capacitat de ruptura (A)	Reserva de marxa (dies)
16	16	3
20	20	7 / 25

DOBLE TARIFA:
Ha de portar un circuit elèctric per a l'alimentació del mateix aparell i un altre d'utilització amb el contacte interruptor per al canvi a tarifa doble.

TRIPLE TARIFA:
Quan té dos contactes per canvi a triple tarifa, ha de portar un circuit elèctric per a l'alimentació del mateix aparell i un altre d'utilització amb els contactes interruptor i commutador per al canvi a tarifa triple.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, per unitats.
Emmagatzematge: En el mateix embalatge, protegit de la intempèrie i d'impactes.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

BGD - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA
BGD1 - PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 1000, 1500 o 2500 mm de llargària , de diàmetre 14,6, 17,3 ò 18,3 mm, estàndard o de 300 micres.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per una barra d'acer recoberta per una capa de protecció de coure que l'ha de cobrir totalment.
Gruix del recobriment de coure:

Tipus	Estàndard	300 micres
Gruix (micres)	>= 10	>= 300

Toleràncies:
- Llargària: ± 3 mm
- Diàmetre: ± 0,2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En feixos.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BGD2 - PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada) o d'acer en forma d'estel (massissa) o quadrada (massissa) de fins a 1 m2 de superficie i de 2 mm, 2,5 mm, 3 mm o 4 mm de gruix.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de formar l'elèctrode del circuit de connexió a terra.
Ha de disposar d'un dispositiu per a fixar sòlidament el cable de la línea de terra, mitjançant una placa i un vis; aquest cable ha de tenir una secció mínima de 35 mm2.
ACER:
La placa ha d'estar protegida per galvanització en calent. Aquesta ha de complir les especificacions de la UNE-EN ISO 1461.
El recobriment ha de ser llis, no ha de mostrar cap discontinuitat en la capa de zinc, no ha de tenir taques, inclusions de fluxe, cendres o motes, apreciables a simple vista.
La superfície especificada es considera com a superfície útil de la placa.
Toleràncies:
- Gruix: - 0,1 mm
- Superfície útil: - 0,01 m2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, protegida contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-EN ISO 1461:1999 Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo.

BGDZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, per a col.locar superficiament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El punt de posada a terra ha d'estar situat fora del sòl i ha de servir d'unió entre la línia d'enllaç amb terra i la línia principal de terra.
Ha d'estar format pels següents components:
- Caixa
- Entrada i sortida de caixa tipus estanc.
- Dispositiu de connexió
- Accessoris

L'envolvent o carcasa ha d'estar construït amb material doble aïllant i estanc.
El dispositiu de connexió intern ha de permetre la unió entre els conductors de les línies d'enllaç i principal de terra, de forma que es pugui , mitjançant eines apropiades, separar-les, a fi de poder mesurar la resistència de terra.
El dispositiu de connexió ha de ser de platina de coure recoberta de cadmi de 2,5x33 cm i 0,4 cm de gruix i amb suports de material aïllant.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida.
Ha d'estar preparat amb un sistema de fixació segur.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Resistència de l'aïllament (UNE-EN 60669-1): Ha de complir
Resistència mecànica (UNE-EN 60669-1): Ha de complir
Capacitat dels borns:

I nominal (A)	I nominal (A)	Secció (mm2)
II o IV	125	<=50

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

BGF - PALS I SUPORTS PER A LÍNIES DE TENSIÓ BAIXA
BGF3 - PALS DE FUSTA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Pal de fusta de 9 o 10 m d'alçària, de 0,47 T o 0,665 T d'esforç a 25 cm de la punta, per 2, 3 o 4 cables o per a cable trenat i apte per a muntar un braç per a lluminàries al seu tronc a l'alçària especificada.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser més llarga que ampla, rígida, de forma troncocònica, provinent de coníferes de creixement lent.
La fusta ha de tenir la fibra recta, ha de ser sana, resistent, amb el seu color natural i ha d'estar desescorçada i seca.
Els pals han d'estar tractats contra la putrefacció, un cop llavorats i secs, per impregnació amb productes antisèptics que han de complir les normes UNE corresponents.
Les espècies de creixement ràpid com ara el pi insignis i l'eucaliptus, només seran acceptables en instal·lacions provisionals de durades inferiors a dos anys.
Els pals han de ser sensiblement rectes i han d'estar ben proporcionats des del cap fins al peu. No s'han d'admetre aquells en què s'apreciïn tres o més curvatures o que en tinguin alguna molt marcada cap a la banda del cap.
S'han d'admetre els pals que tinguin només una curvatura quan la fletxa màxima en la totalitat del pal no sigui superior a l'1,5% de la seva llargària.
S'han de rebutjar els pals que tinguin símptomes de podriment causats per fongs, d'atacs d'insectes, de buits produïts per aus, de ferides produïdes per fregament o per cossos estranys i els que tinguin senyals d'haver estat sotmesos a resinació. Tampoc no s'han d'admetre els pals provinents d'arbres morts drets ni afectats per incendis.
S'han d'admetre els pals amb esquerdes circulars de <= 90° i <= 5 mm d'amplària, situades fins a 25 mm de fondària des del perímetre. A la resta de la secció, s'han d'admetre fins a <= 120° i de la mateixa amplària.
S'han d'acceptar esquerdes radials de 5 mm d'amplària a la base del pal, quan estiguin contingudes en un cercle de D = 2/3 del de la secció total del pal.
S'han de tolerar esquerdes longitudinals a la superfície lateral del pal quan la seva amplària sigui <= 1,6% del perímetre en aquest punt, quan la fondària sigui <= 6,4% del perímetre en el punt corresponent o quan la seva llargària sigui <= 10% de la llargària del pal.
El diàmetre mínim del pal en la seva part superior serà de 11 cm en les espècies coníferes, valor que es podrà reduir a 9 cm en els pals de castanyer.
S'han de rebutjar els pals amb nusos de D > 1/4 del D del pal en aquest punt i amb buits la fondària o el D dels quals siguin més grans de 25 mm.
En una zona a partir de 1,5 m de l'extrem superior del pal totes aquestes toleràncies s'han de reduir al 50%.
El cap del pal ha d'estar tallat en xamfrà amb un angle aproximat de 90° que ocupi uns 8 cm de l'extrem del pal.
Els pals no han de tenir claus ni peces metàl.liques excepte els admesos per a marcatge i identificació.
Càrrega de ruptura nominal aplicada transversalment a 0,25 m de la punta:

Tipus	Càrrega (kg)
0,47 T	470
0,665 T	665

Si no es disposa de les característiques exactes de la fusta es podrà adoptar una càrrega de rotura de 500 kg/cm2 per a les espècies coníferes i una de 400 kg/cm2 per a la fusta de castanyer.

Dimensions

Alçària (m)	Esforç (T)	Perímetre de l'extrem superior (cm)	Perímetre a 1,5 m de la base (cm)
9	0,47 T	35	60
9	0,665 T	40	68
10	0,47 T	35	63
10	0,665 T	40	71

Classe (UNE 21-003):

Esforç	Classe
0,47 T	III
0,665 T	IV

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, evitant de manejar-lo amb instruments que puguin produir osques i solcs de més de 25 mm de fondària i evitant els arrossegaments.
Emmagatzematge: En capes separades del terra i entre elles, i col.locades de manera que la flexió no produeixi deformacions.
Cada pal ha de portar les marques següents:
- L'any de tractament, estampat sobre un clau de ferro galvanitzat situat a 4 m de la base del pal
- El proveïdor, la llargària del pal, la classe, l'any en què va ser tallat i les sigles del tractament preservant utilitzat (segons la UNE corresponent), estampades al foc o en una placa metàl.lica resistent als agents externs.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
UNE 21-003-82 2R "Postes de madera de pino para líneas eléctricas."

BGG - TRANSFORMADORS
BGG5 - TRANSFORMADORS DE SEGURETAT

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Element reductor de tensió per a alimentació d'aparells que funcionen a una tensió inferior a la de subministre i element separador de circuits per augmentar la seguretat de les instal.lacions.
S'han considerat els elements següents:
- Transformador de seguretat de relació de transformació 220/24 V i per a una potència de fins a 63 VA.
- Transformador de separació de circuits de molt baixa tensió de seguretat.
- Transformador de separació de circuits amb una potència de relació de transformació 220-125/125-85 V, per una potència de fins a 2 KVA amb un circuit commutador per tensió diurna i tensió nocturna.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un primari i un secundari per permetre la separació d'ambdós circuits. El conjunt ha d'estar allotjat dintre d'una carcassa aïllant per a muntar a pressió sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de portar borns per l'entrada i la sortida de la fase i el neutre.
Excepte els borns, no han de ser accessibles les parts que hagin de tenir tensió.
Ha d'estar protegit contra xocs elèctrics, curt circuits, sobrecàrregues, penetració de l'aigua i la humitat.
La xapa magnètica ha de ser de gra orientat.
Han d'estar bobinats amb fil esmaltat H-180°C.
El carret ha de ser d'ala intermitja amb bobines separades.
Tensió nominal primari ..... 220 V
Tensió nominal secundari ..... 24 V
Freqüència ..... 50 Hz
Resistència mecànica (UNE_EN 60898) ..... Ha de complir

Capacitat dels borns 6 mm2
Tensió secundària en buit ..... <= 50 v (c.a.)
Tensió secundària assignada ..... <= 50 v (c.a.)
Diferència entre tensió secundària en buit i potència nominal assignada:

Potència (P) en VA	Diferència
<= 10	100%
10 < P <= 25	50%
25 < P <= 63	20%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El transformador ha de portar una placa on, de forma indeleble i ben visible, s'indiquin les dades següents (UNE_EN 60742):
- Identificació del fabricant i marca comercial
- Referència del tipus de fabricant
- Número de mida
- Tensió nominal del primari i del secundari i naturalesa de la corrent
- Potència en VA
- Freqüència
- Factor potència
- Codi IP
- Temperatura ambient assignada

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
UNE_EN 60742 93 "Transformadores de separación de circuitos y transformadores de seguridad".

BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
BGW1 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS INSTAL.LACIONS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Parts proporcionals d'accessoris de caixes.
S'han considerat els tipus de caixes següents:
- De protecció
- De doble aïllament
- Per a quadres
- De derivació
- Generals de protecció i mesura

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris pel muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BGW2 - PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RIGIDS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Part proporcional d'accessoris per a tubs, canals o safates, de tipus plàstiques o metàl.liques.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a tubs, canals o safates, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BGW3 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:

Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure, conductors d'alumini tipus VV 0,6/1 Kv, rodons de coure, platines de coure o canalitzacions conductores.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a: conductors de coure, conductors de coure nus, conductors d'alumini, rodons de coure, platines de coure, canalitzacions o conductors de seguretat, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BGW4 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIO

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics o diferencials, tallacircuits, caixes seccionadores o interruptors manuals.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a aparells de protecció i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un aparell de protecció.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BGWF - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PALS I SUPORTS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Parts proporcionals d'accessoris per a columnes d'acer i pals de formigó o fusta.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per als pals i els suports i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un pal.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BH - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
BHG - EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIO
BHG1 - CENTRALITZACIONS D'ESCOMESES

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Sistema de control centralitzat.
Ha d'estar format pels següents elements:
- Actuador local: Conjunt de mecanismes destinats a l'accionament, comprobació i modificació dels paràmetres de funcionament de les instalacions d'enllumenat
- Sistema de transmisió: Conjunt de mecanísmes que constitueixen un sistema de comunicació encarregat d'informar de l'estat de funcionament de la instal·lació d'enllumenat.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser de construcció modular.
Tots els elements han de ser de sistemes compatibles entre sí i amb la resta d'equips de regulació i comunicació instal.lats, amb els que han d'entrar en relació.
El sistema de control centralitzat ha d'estar instal·lat a dintre d'un armari que ha de complir el seu plec de condicions tècniques, amb els elements precisos per a la seva connexió a l'escomesa de corrent, sortides de potència per a les línies d'enllumenat i elements de comunicació i transmissió de dades.
La lógica interna de l'equip regulador estarà basada en un microcomputador amb les dades emmagatzemades en memòries de semiconductors.
El sistema ha de ser operatiu dintre d'unes condicions de temperatura ambient entre -10ºC i 50ºC.
La temperatura a l'interior de l'armari ha de ser inferior als 75ºC quan la temperatura exterior sigui de 50ºC amb una humitat relativa del 90%.

ACTUADOR LOCAL:
Ha d'estar format per els següents aparells:
- Rellotge astronòmic amb càlcul dia a dia de l'alba i del ocàs i canvi automàtic de l'hora hivern/estiu i possibilitat de correcció de ± 127 minuts sobre les hores d'alba i ocàs. Reserva de marxa de 10 anys

- 3 contactors de sortida programables independentment segons el rellotge astronòmic o a hores fixes
- Entrades de tensió i intensitat trifàsica per a mesures de tensió, intensitat, potència activa i reactiva, factor de potència i comptadors d'energia activa i recativa i d'hores de funcionament.
- 8 entrades digitals per contactes lliures de tensió per als registres dels salts de les proteccions, selector de manual o automàtic, fotocèl·lula, etc.
- 1 entrada analògica lliure de 4 - 20 mA
- Registres de memòria RAM per a emmagatzemar històrics:
  - fins a 2469 registres de emsures elèctriques
  - fins a 2869 registres d'alarmes o esdeveniments
- 1 canal de comunicacions RS232 optoaïllat per a la connexió d'un mòdem telefònic o radio
- 1 canal de comunicacions RS485 optoaïllat per a la connexió a altres elements del sistema de control
- Muntatge en rail DIN 35 mm

SISTEMA DE TRANSMISSIÓ:
El sistema de comunicacions ha de ser compatible amb la resta de l'equip. Pot ser via cable en bucle local, via radio a través d'una xarxa pròpia o be via telefònica a través d'un módem.
El sistema via módem ha d'estar formar per un radio-módem per a transmissió de dades amb la corresponent homologació.
L'equip de radio-modem ha d'estar controlat per microprocessador.
Ha d'incorporar la seva pròpia font d'alimentació.
Ha d'estar connectat a un dels ports sèrie de l'actuador local.
El protocol de transmissió ha de ser transparent al fet servir per la resta dels equips de dades.
Ha de treballar en la banda UHF amb una canalització de 12,5 kHz i la seva velocitat de transmissió ha de ser de 2400 bps amb una alta capacitat de conmutació.
La potència de sortida ha de ser de 2 W estàndar.
L'equip de radio-módem s'ha de comunicar mitjançant una antena omnidireccional instalada al sostre de l'armari de maniobra o be amb una antena directiva colocada sobre una columna d'enllumenat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats embalades en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

BHG2 - CENTRES DE COMANDAMENT

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Centres de comandament i control de les instal·lacions d'enllumenat.
Es contemplen els següents elements:
- Armari metàl·lic
- Equips de contatge

ARMARI METÀL·LIC:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una o dues portes.
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
El cos ha de ser de xapa d'acer inoxidable plegada i soldada. Ha de portar tapetes amb junt d'estanquitat per al pas de tubs i orificis per a la seva fixació.
La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts mitjançant panys de triple acció amb varilla d'acer inoxidable i maneta metàl·lica proveïda de clau normalitzada per companyia i suport per a bloquejar amb candau.
Les portes han de ser plegades en el seu perímetre.
Les frontisses de la porta han de ser interiors i l'angle d'obertura ha de ser superior a 120°.
El cos, la placa de muntatge i la tapa han de portar borns de presa de terra.
Ha de tenir un sostre inclinat per a la protecció contra la pluja.
Ha de tenir uns anells de suspensió a la part superior per a la seva manipulació durant les operacions de transport i col·locació. Aquest anells s'han de poder enretirar un cop l'armari es trobi a la seva posició definitiva.
Si la porta té finestra, aquesta ha de ser de metacrilat transparent.
Ha d'estar pintat exteriorment amb pintura normalitzada RAL 7032.
Ha de tenir il·luminació interior amb portalàmpades estanc.
Ha de tenir una presa de corrent per a les operacions de manteniment a dintre de l'armari.
A l'interior del mòdul de companyia hi han d'anar els comptadors d'activa i reactiva, així com els rellotges de discriminació horària.
La porta del mòdul de companyia ha d'incorporar un pany normalitzat per la mateixa companyia per facilitar les operacions de lectura de comptadors, així com les de reparació i manteniment pròpies de la seva responsabilitat.
Al mòdul d'abonat hi han d'anar els elements de comandament i protecció per a un màxim de quatre sortides. Ha d'estar preparat per a la connexió del sistema centralitzat d'encesa.
A la part interior de la porta de l'abonat hi constarà un esquema elèctric de la instal·lació amb el valor de les proteccions tèrmiques i diferencials.
Tots els mecanismes han d'anar muntats en caixes de doble aïllament. Les caixes han de tenir forats per a la ventilació i per evitar la condensació al seu interior.
Les caixes destinades a allotjar mecanismes que s'hagin de manipular des de l'exterior han de tenir la corresponent obertura.
A la porta d'abonat hi ha d'haver un portanotes a on s'hi han d'anotar els avisos i instruccions especials que es puguin produir.
Material de la planxa ..... AISI 304
Gruix de la xapa d'acer ..... >= 2 mm
Potència màxima admissible:
- Armaris amb equips de contatge per a tarifes 3.0 i 4.0 alimentats a 380 V ..... 31,5 kW
- Armaris amb equips de contatge per a tarifes 3.0 i 4.0 alimentats a 220 V ..... 20 kW
- Armaris amb equips de contatge per a tarifes 2.0 alimentats a 220 V ..... 20 kW

EQUIP DE CONTATGE:
Comptador d'inducció per a corrent altern format per:
- Sòcol-caixa de borns
- Tapa transparent de policarbonat injectat autoextingible
- Tapaborns de material aïllant premsat
- Sistema de mesurament format per bobina de tensió, d'intensitat i disc rotor. Ha d'anar situat a l'interior i fixat sobre un bastidor metàl·lic
- Bastidor de planxa d'acer per a fixar-lo al suport, situat a l'exterior

Han d'estar dissenyats i fabricats tal que no presentin perill per a les persones per temperatura excessiva o descàrrega elèctrica.
No han de propagar foc.
Han d'anar protegits contra la corrosió i contra la penetració de sòlids, pols i aigua.
Han de ser immunes a les pertorbacions electromagnètiques i no han de generar pertorbacions radioelèctriques.
Els tres primers elements s'han de poder precintar.
Tensions de referència ..... 120-230-277-400-480 V
Intensitats de base ..... 5-10-15-20-30-40-50 A
Freqüència ..... 50 Hz
Aïllament (DIN 43857) ..... Classe II doble aïllament
Grau de protecció (UNE 20-324) IP-53X
Dimensions principals (DIN 43857) ..... Ha de complir

COMPTADOR D'ENERGIA ACTIVA:
Precisió (UNE 21-310) ..... classe 1 o 2
Ha de portar un mecanisme integrador de lectura a KW/h per a simple, doble o triple tarifa.

COMPTADOR D'ENERGIA REACTIVA:
Precisió (UNE 21-310) ..... classe 3
Ha de portar un mecanisme integrador de lectura a kVA/h per a tarifa simple.

RELLOTGE PER A DISCRIMINACIÓ HORARIA:

Ha d'estar format per un disc giratori accionat per un motor pas a pas (tipus 20 A) o síncron (tipus 16 A) en el cual s'insereixen uns cavallets que accionen els contactes elèctrics del circuit de canvi de tarifes en el comptador d'energia elèctrica.
La velocitat del motor ha d'estar controlada per un circuit oscil.lador pilotat amb quars.
La reserva de marxa ha de ser per bateria d'acumuladors (tipus 20 A) o mecànic a corda (tipus 16 A).
L'aparell ha de tenir a la base orificis per a la fixació amb cargols sobre un plafó. La tapa ha de ser transparent.
Freqüència.....50 Hz
Capacitat de ruptura dels contactes reserva de marxa:

I nominal (A)	Capacitat de ruptura (A)	Reserva de marxa (dies)
16	16	3
20	20	7 / 25

DOBLE TARIFA:
Ha de portar un circuit elèctric per a l'alimentació del mateix aparell i un altre d'utilització amb el contacte interruptor per al canvi a tarifa doble.

TRIPLE TARIFA:
Quan té dos contactes per canvi a triple tarifa, ha de portar un circuit elèctric per a l'alimentació del mateix aparell i un altre d'utilització amb els contactes interruptor i commutador per al canvi a tarifa triple.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
*UNE 20324:1993 Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). (CEI 529:1989).
UNE 21310-2:1990 Contadores de inducción de energía eléctrica activa para corriente alterna de clases 0,5, 1 y 2.

BHG3 - REGULADORS DE FLUXE

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Equip regulador i reductor del flux.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte extern uniforme i sense defectes.
Ha d'anar instal·lat en el propi centre de comandament i ha de poder ser governat pel sistema de control centralitzat.
L'aparell ha de ser electrònic i completament estàtic.
Disposarà d'un interruptor que permeti el funcionament de la instal·lació sense l'intervenció del regulador.
S'ha de poder connectar sense càrrega sense que afecti als mecanismes de protecció.
Ha d'estar protegit contra els contactes directes.
Les tensions mínimes han d'estar regulades de manera que funcionin totes les làmpades sigui quina sigui la seva antiguitat i tipus.
En cas d'una fallida de tensió, quan aquesta es restableixi, l'equip ha d'arrancar de forma normal passant al estat d'estalvi un cop estabilitzada la tensió.
Ha de tenir una regulació independent per fase.
No ha d'introduir distorsions harmòniques.
Tensió d'alimentació .....3 x 380/220 V
Freqüència.....50 Hz
Tensió d'arrancada.....220 V
Tensió per a reducció de consum:
- Làmpades de vapor de pressió alta.....175 V
- Làmpades de vapor de mercuri de pressió alta.....190 V

Gamma de potències nominals .....15 kVA, 22 kVA, 30 kVA
Sobreintensitats transitòries (durant 1 minut cada hora) .....2 x Intensitat nominal
Sobreintensitat permanent (incorpora protecció tèrmica).....1,3 x Intensitat nominal
Precisió de la tensió nominal de sortida per a una entrada de ± 10%.....± 1,5%
Precisió de la tensió reduïda de sortida per a una entrada de ± 10% .....± 2,5%
Temperatura ambient ..... + 45ºC
..... - 10ºC
Humitat relativa màxima sense condensació.....=< 95%
Altitud màxima de funcionament..... =< 2000 m

Toleràncies:
Tensió d'alimentació.....± 15%
Freqüència.....± 2 Hz
Tensió d'arrancada.....± 2,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BHM - ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS
BHM1 - COLUMNES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica amb base-platina i porta i coronament sense platina, de fins a 10 m d'alçària, o columna de tub d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un compartiment per a accessoris amb porta i pany.
Ha de ser de xapa d'acer de qualitat mínima S 235 JR (UNE_EN 10025).
La xapa ha de tenir una superfície llisa i sense defectes com és ara bonys, bombolles, esquerdes, incrustacions o exfoliacions, que siguin perjudicials per al seu ús.
S'han d'excloure les peces que tinguin reduccions del gruix de xapa > 0,2 mm i que afectin més d'un 2% de la superfície total.
El recobriment de la capa de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, taques, inclusions de flux o cendres apreciables visualment.
Ha de tenir un cargol interior per a la connexió a terra.
Dimensions de la base-platina en funció de l'alçaria:

Dimensions (mm)	300x300x6			400x400x10	
Alçària (m)	2,5	4	5	6	8	10

Pern d'ancoratge d'acer F 1115 (UNE 72-402 i UNE 36-011): M24 x 500 mm

Dimensions dels registres i de les portes: Segons UNE 72-402
Dimensions de la subjecció dels llums: Segons UNE 72-402
Galvanització en calent, contingut de zinc del bany: >= 98,5%
Gruix de la capa de zinc (Reial Decret 2531/18.12.85): > 200 g/m2
Gruix mínim de la paret de la columna: Segons Ordre MIE 19512/11.7.86
Si és de forma troncocònica:
- Conicitat (C): 1,2% <= C <= 1,3%
Toleràncies:
- Alçària, columnes amb soldadura longitudinal: ± 0,6%, ± 25 mm
- Alçària, columnes sense soldadura longitudinal: ± 0,6%, ± 50 mm
- Rectitud: ± 3%, 3 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, amb camió-grua i evitant impactes i arrossegaments.
Ha de portar un encuny d'identificació, visible, i amb un distintiu de la marca i número d'identificació.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 40-2:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones.
UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero
Real Decreto 2531/1985 de 18 de diciembre, por el que se aprueban las Especificaciones técnicas de los recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos construidos o fabricados con acero u otros materiales ferreos y su homologación por el ministerio de industria y energía.
Real Decreto 2642/1985, de 18 de diciembre, por el que se declaran de obligado cumplimiento las especificaciones técnicas de los candelabros metálicos (baculos y columnas de alumbrado exterior) y su homologación por el Ministerio de Ind. y Energ.
Orden de 11 de julio de 1986 sobre especificaciones técnicas que deberán cumplir los candelabros metálicos (báculos y columnas de alumbrado exterior y señalización de tráfico)
*UNE 72402:1980 Candelabros. Dimensiones y tolerancias.

BHM2 - BRAÇOS MURALS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Braç mural, format per un tub cilíndric d'acer galvanitzat, corbat en un angle de 15º respecte a la horitzontal i una platina d'acer galvanitzat per a la unió a una paret o recolzament vertical.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Un dels extrems del braç ha d'estar soldat a una platina d'acer que hi fa de suport.
La platina ha d'estar proveïda de 4 forats de 15 mm per a fixar-lo a la paret amb cargols.
Tant el braç com la platina han d'estar galvanitzats en calent per immersió.
El galvanitzat en calent ha d'estar realitzat d'acord amb les especificacions de la norma UNE 37-501.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Ha de tenir un cargol per a la connexió a terra.
Ha de resistir una càrrega vertical mínima de 50 kg col.locada a la punta, més el pes de la lluminària, amb l'equip incorporat i sense deformació permanent.
La càrrega de rotura serà superior a 100 kg.
Diàmetre exterior del tub (D) ..... 42 mm
Gruix del tub ..... 3 mm
Radi de curvatura ..... 150 mm
Dimensions de la platina (horitzontal x vertical) ..... 150 x 180 mm
Gruix de la platina ..... 6 mm
Distància horitzontal entre forats de la platina ..... 110 mm
Distància vertical entre forats de la platina ..... 140 mm
Puresa del zinc ..... >= 98%
Protecció del galvanitzat ..... >= 600 g/m2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats. Cal evitar arrossegaments.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BHM3 - BÀCULS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Bàcul de planxa d'acer galvanitzat, de fins a 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, com a màxim, d'un sol braç, amb platina de base i porta.
S'han de considerara els tipus següents:
- Bàcul troncocònic
- Bàcul amb braç de tub
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha tenir un compartiment per a accesoris amb porta i pany.
Ha de ser de planxa d'acer S 235 JR (UNE_EN 10025).
La planxa ha de tenir una superfície llisa i sense defectes, com és ara bonys, butllofes, esquerdes o incrustacions que siguin perjudicials per al seu ús.
S'han d'excloure les peces que tinguin reduccions del gruix de la xapa > 0,2 mm i que afectin més d'un 2% de la superfície total.
El recobriment de la capa de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, taques, inclusions de flux o cendres apreciables visualment.
Ha de tenir un cargol interior per a la connexió a terra.
Dimensions de la base-platina en funció de l'alçària:

Dimensions (mm)	300x300x6			400x400x10		
Alçària (m)	4	5	6	8	9	10

Pern d'ancoratge d'acer F 1115 (UNE 72-402 i UNE 36-011): M24 x 500 mm
Dimensions dels registres i de les portes: Segons UNE 72-402
Dimensions de la subjecció dels llums: Segons UNE 72-402
Galvanització en calent, contingut de zinc del bany: >= 98,5%
Gruix de la capa de zinc (Reial Decret 2531/18.12.85): > 200 g/m2
Gruix mínim de la paret del bàcul: Segons Ordre MIE 19512/11.7.86
TRONCOCÒNIC:
- Conicitat (C): 1,2% <= C <= 1,3%
Toleràncies:
- Alçària, bàculs amb soldadura longitudinal: ± 0,6%, ± 25 mm
- Alçària, bàculs sense soldadura longitudinal: ± 0,6%, ± 50 mm
- Rectitud: ± 0,3%, 3 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, amb camió-grua i evitant impactes i arrossegaments.
Ha de portar un encuny d'identificació, visible, i amb distintiu de la marca i número d'identificació.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 40-2:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones. UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero.

Real Decreto 2642/1985, de 18 de diciembre, por el que se declaran de obligado cumplimiento las especificaciones técnicas de los candelabros metálicos (baculos y columnas de alumbrado exterior) y su homologación por el Ministerio de Ind. y Energ.
Real Decreto 2531/1985 de 18 de diciembre, por el que se aprueban las Especificaciones técnicas de los recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos construidos o fabricados con acero u otros materiales ferreos y su homologación por el ministerio de industria y energía.
Orden de 11 de julio de 1986 sobre especificaciones técnicas que deberán cumplir los candelabros metálicos (báculos y columnas de alumbrado exterior y señalización de tráfico)
*UNE 72402:1980 Candelabros. Dimensiones y tolerancias.

BHM4 - CREUETES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Creuetes d'acer per acoblar a columnes d'acer de secció circular.
S'han considerat els tipus de protecció de l'acer següents:
- Protecció per galvanitzat
- Protecció amb emprimació antioxidant

S'han considerat els tipus d'acoblament següents:
- Amb platina
- Amb brida

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar feta amb un perfil d'acer laminat, protegit amb galvanitzat per inmersió en calent, o per emprimació antioxidant.

PROTECCIÓ PER GALVANITZAT:
El galvanitzat en calent ha d'estar realitzat d'acord amb les especificacions de la UNE 37-501.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

PROTECCIÓ AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme tota la superfície de la peça. No ha de tenir fisures, bosses, incrustacions ni qualsevol altre tipus de defecte superficial apreciable amb una inspecció visual.

ACOBLAMENT AMB PLATINA:
Ha de portar la sortida de cables protegida de la pluja.
Acoblament amb cargols a la part superior de les columnes proveïdes de platina.

ACOBLAMENT AMB BRIDA:
L'acoblament al fust s'ha de fer amb brides de rodó d'acer roscat i tractat.
Diàmetre de l'acoblament:

Tipus	BRIDA	PLATINA
Diàmetre (mm)	45-90	190

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats. Cal evitar els fregaments.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BHM5 - CANELOBRES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Canelobres de fosa de ferro per al suport de lluminàries.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El cos del canelobre disposarà d'una base perforada per a la seva subjecció als perns d'ancoratge dels fonaments.
Ha de tenir una portella del mateix material situada a una distància mínima de la rasant del paviment, un cop muntat el suport, de 300 mm.
La portella ha tenir un pany normalitzat.
Els dibuixos i gravats de la columna han de presentar un relleu uniforme i nítid en totes les superfícies a on estiguin aplicats.
La peça no tindrà defectes del procés de fosa com ara esquerdes, rebaves del motlle, mancances o excessos de material, bombolles o d'altres defectes superficials o interns.
Tindrà els gruixos previstos a totes les seves parts dintre dels marges de tolerància admissibles.
Les unions entre les peces constituents del canelobre es duran a terme amb cargols normalitzats.
Les parts mecanitzades es deixaran completament polides i sense rebaves.
Al seu interior i en un lloc accessible a prop de la portella ha de portar una connexió per a la presa de terra.
El canelobre es lliurarà amb una capa protectora d'imprimació antioxidant.
Si no s'especifica el contrari el canelobre ha d'estar pintat de color negre.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, amb camió-grua i evitant impactes i arrossegaments.
Ha de portar un encuny d'identificació, visible, i amb un distintiu de la marca i número d'identificació.
Ha de portar un certificat de pes
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BHM8 - PALS D'ACER PER A FAÇANES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Pal metàl.lic en forma de U, de 50 x 100 mm i 3 mm de gruix, de 2 a 3 m d'alçària.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Un dels extrems del pal ha d'estar soldat a una platina d'acer galvanitzat que hi fa de suport.
L'altre extrem estarà preparat per a la subjecció d'un braç metàl.lic.
El pal durà els forats necessaris per a passar i fixar els cables, així com els necessaris per a la subjecció del braç.
Totes les operacions de plegat, mecanitzat i soldadura es duran a terme abans del galvanitzat. Queda expressament prohibit modificar els forats existents o fer-ne de nous per tal de no malmetre el galvanitzat.
El galvanitzat en calent ha d'estar realitzat d'acord amb les especificacions de la norma UNE 37-501.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
S'admet en el galvanitzat la presència de taques de color blau d'un diàmetre de 1,5 mm com a màxim i d'un nombre no superior a 2 per cm2.
Ha de tenir un cargol per a la connexió a terra.
Un cop instal.lat, amb el corresponent braç i lluminària completa, haurà de resistir sense deformació plàstica una càrrega de 50 kg aplicada sobre la lluminària
La càrrega de rotura serà superior als 100 kg, aplicats sobre la lluminària.
Puresa del zinc..... >= 98%
Protecció del galvanitzat .....>= 600 g/m2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats. Cal evitar arrossegaments.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BHP - FANALS PER A CANELOBRES DE FOSA
BHP0 - FANALS DE FOSA PER A CANELOBRES DE FOSA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Fanals de fosa per a canelobres de fosa, amb làmpades de vapor de mercuri o amb làmpades de vapor de sodi de pressió alta, sense allotjament per a equip elèctric.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Es composa d'un cos a l'interior del qual hi ha d'haver un portalàmpades i un reflector.
Ha d'estar preparada per a una unió lateral o vertical amb el suport.
Ha de portar un born per a la connexió a terra, al costat del qual i de manera indeleble ha de portar el símbol "Terra".
El sistema d'adaptació al suport estarà protegit contra la corrosió.
Han de tenir la resistència suficient per tal de garantir que un cop fixat el fanal en la seva posició definitiva aquesta no variarà per causes accidentals.
El dispositiu ha de resistir un pes cinc vegades superior al del fanal.
Ha de resistir vents de fins a 150 km/h sobre la superfície projectada del conjunt sense deformacions excessives.
El fanal ha d'estar proveïda de sistemes de subjecció del cable de manera que aquest no transmeti cap esforç directament sobre les regletes de connexió dels equips o del portalàmpades.
Es disposaran passacables de cautxú sempre que el conductor travessi parets o nervis de reforç per l'interior del fanal.
Ha de garantir els resultats prevists al projecte en quan a uniformitat i control de la llum.
Quan el projecte ho especifiqui ha d'adaptar-se a la classificació fotomètrica senyalada per les especificacions de la CEI.
Les maniobres d'obertura i tancament per al manteniment del fanal i els seus accessoris s'han de poder fer sense necessitat de cap estri especial.
Aïllament (REBT) .....Classe I
Diàmetre d'acoblament .....33 - 42 mm

CARCASSA:
Els dibuixos i gravats del fanal han de presentar un relleu uniforme i nítid en totes les superfícies a on estiguin aplicats.
La peça no tindrà defectes del procés de fosa com ara esquerdes, rebaves del motlle, mancances o excessos de material, bombolles o d'altres defectes superficials o interns.
Tindrà els gruixos previstos a totes les seves parts dintre dels marges de tolerància admissibles.
Les unions entre les peces constituents del fanal es duran a terme amb cargols d'acer inoxidable.
Les parts mecanitzades es deixaran completament polides i sense rebaves.
H de portar una connexió per a la presa de terra.
El fanal es subministrarà amb una capa protectora d'imprimació antioxidant.
Si no s'especifica el contrari el fanal ha d'estar pintat de color negre.

PORTALÀMPADES:
El portalàmpades ha de ser de cos de porcellana i tub interior de coure.
Ha d'estar dissenyat i construït de manera que durant el seu normal funcionament no suposi cap risc per a les persones o el seu entorn.
Ha d'estar previst un espai suficientment ampli pels conductors d'alimentació a la cúpula del portalàmpades.
Les parts del portalàmpades que puguin entrar en contacte amb conductors amb tensió no han de presentar arestes vives ni una forma que puguin malmetre l'aïllament.
Si el portalàmpades incorpora una rosca en el seu cos per a la seva subjecció a una espiga roscada de suport, aleshores ha de portar algun dispositiu que limiti la penetració d'aquesta espiga de suport.
La connexió amb els cables d'alimentació ha de ser per cargol. El cargol s'ha de poder prémer de manera que no es pugui afluixar i en cap cas ha de malmetre el conductor.
El conductor s'ha de poder introduir al portalàmpades sense cap mena de preparació especial, com ara soldadura amb estany dels fils, ús de terminals, etc.
Tots els materials que constitueixen els borns de connexió han de ser compatibles entre si i amb el material del conductor.
Els borns de connexió han d'estar muntats de manera que no es puguin afluixar ni agafar joc durant la seva normal manipulació.
Han d'estar situats de manera que un cop connectats els conductors, no hi hagi cap perill de contacte accidental entre les parts en tensió o entre aquestes i parts metàl·liques accessibles.
La subjecció dels conductors al portalàmpades ha de resistir els esforços mecànics que s'originen durant el normal funcionament. El conductor no s'ha de deixar anar de la connexió quan s'aplica un esforç de tracció de 20N en la direcció més desfavorable.
Ha d'incorporar un dispositiu que eviti que en cas de vibració s'afluixi la làmpada.
El conductor, un cop a dintre del born de connexió, ha de poder sobrepassar el diàmetre del cargol una distància de com a mínim el diàmetre d'aquest.
El born de connexió ha d'incorporar un dispositiu de fixació per tal d'evitar que giri durant el roscat i desenroscat de la làmpada.
El portalàmpades ha de permetre la introducció de qualsevol tipus de làmpada del tipus al qual està destinat fins que hi hagi contacte.
Ha de permetre el roscat i desenroscat de la làmpada fins i tot si el casquet d'aquesta te alguna osca o petita imperfecció. En cap cas el portalàmpades ha de malmetre el casquet de la làmpada durant el roscat o desenroscat d'aquesta.
El portalàmpades E-27 ha d'estar concebut de manera que no sigui possible accedir al casquet en tensió durant la manipulació de la làmpada.
El portalàmpades E-40 ha d'estar concebut de manera que no sigui possible accedir al casquet de la làmpada quan aquesta està roscada a fons.
Corrent nominal:
- Portalàmpades E-27 alimentat a 250 V .....4 A
- Portalàmpades E-40 alimentat a 250 V .....16 A
- Portalàmpades E-40 alimentat a 125 V .....32 A

Temperatura nominal de funcionament dels portalàmpades sense marca T:
- Portalàmpades E-27 .....165ºC
- Portalàmpades E-40 .....225ºC

Temperatura mínima de funcionament dels portalàmpades amb marca T:
- Portalàmpades E-27 .....170ºC
- Portalàmpades E-40 .....230ºC

Secció dels conductors que ha d'admetre la regleta de connexió:
- Portalàmpades E-27 .....0,5 mm2 =< S =<2,5 mm2
- Portalàmpades E-40 (corrent nominal 16 A).....1,5 mm2 =< S =< 4 mm2

Parell màxim a aplicar per al roscat de la làmpada:
- Portalàmpades E-27 .....0,4 Nm
- Portalàmpades E-40 .....0,8 Nm

Característiques de la rosca de l'espiga de suport:
- Portalàmpades E-27.....M10x1, M13x1 ó M16x1
- Portalàmpades E-40..... M13x1 ó M16x1

Mides del borns de connexió:

Portalàmpada	Diàmetre nominal de la rosca (mm)	Diàmetre del forat pel conductor (mm)	Llargària de la part roscada
E-27	2,5	2,5	1,8
E-40	3,5	3,5	2,5

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats en caixes.
S'ha de subministrar amb làmpada i amb l'equip elèctric col·locat en el seu allotjament si és el cas. Totes les connexions interiors entre els diferents components de l'equip han d'estar fetes.
Ha de portar un encuny d'identificació, visible, i amb un distintiu de la marca i número d'identificació.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
* UNE 20-354-90 "Lámparas de decarga de vapor de mercurio a alta presión".
* UNE-EN 60-662-96 "Lámparas de vapor de sodio de alta presión".
* UNE-EN 60-598-93 (2-3) "Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 3: Luminarias para alumbrado público".
* UNE-EN 60-238-98 "Portalámparas con rosca Edison".
* UNE-EN 60-061-2-96 "Casquillos i portalàmparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas".

BHP1 - FANALS TIPUS GLOBUS PER A CANELOBRES DE FOSA

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Llum simètric per a exteriors amb difusor esfèric, amb bastidor metàl·lic i cúpula reflectora, per anar equipat amb làmpades de vapor de mercuri o amb làmpades de vapor de sodi de pressió alta, amb equip elèctric incorporat.
Es contemplen els següents tipus de llums:
- Llums amb difusor de polietilè d'alta densitat
- Llums amb difusor de policarbonat
- Llums amb difusor de vidre

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per un barret-reflector superior, un difusor i una base que allotgi el portalàmpades, el sistema de subjecció amb l'entrada de cables i un espai per a allotjar l'equip d'encesa si es el cas.
Totes les parts metàl·liques han de ser esmaltades al foc, amb esmalt blanc a l'interior del barret i de color la resta.
Ha d'estar preparada per a la unió amb el suport.
El sistema d'adaptació al suport estarà protegit contra la corrosió.
Ha de tenir la resistència suficient per tal de garantir que un cop fixada en la seva posició definitiva aquesta no variarà per causes accidentals.
El dispositiu ha de resistir un pes cinc vegades superior al de la lluminària totalment equipada.
Ha de resistir vents de fins a 150 km/h sobre la superfície projectada del conjunt sense deformacions excessives.
La lluminària ha d'estar proveïda d'un sistema de subjecció del cable elèctric, de manera que aquest no transmeti cap esforç directament sobre les regletes de connexió dels equips o del portalàmpades.
Es disposaran passacables de cautxú sempre que el conductor travessi parets o nervis de reforç per l'interior de la lluminària.
Ha de garantir els resultats previstos al projecte en quan a uniformitat i control de la llum.
Quan el projecte ho especifiqui ha d'adaptar-se a la classificació fotomètrica senyalada per les especificacions de la CEI.
Ha de portar un born per a la connexió a terra, al costat del qual i de manera indeleble ha de portar el símbol "Terra".
Les maniobres d'obertura i tancament per al manteniment de la lluminària i els seus accessoris s'ha de poder fer sense necessitat de cap estri especial.
Diàmetre d'acoblament..... 33 - 60 mm
Grau de protecció (UNE 20-324) .....>= IP-437
Aïllament (REBT):

Tipus	2	
Allotjament	sense equip	per a equip
Classe	I	II

ARMADURA DE SUPORT:
Estarà constituïda per material inalterable a la intempèrie i amb garantia de resistència a les accions mecàniques i tèrmiques a les que estarà sotmesa durant el seu normal funcionament.

PORTALÀMPADES:
El portalàmpades ha de ser de cos de porcellana i tub interior de coure.
Ha d'estar dissenyat i construït de manera que durant el seu normal funcionament no suposi cap risc per a les persones o el seu entorn.
Ha d'estar previst un espai suficientment ampli pels conductors d'alimentació a la cúpula del portalàmpades.
Les parts del portalàmpades que puguin entrar en contacte amb conductors amb tensió no han de presentar arestes vives ni una forma que puguin malmetre l'aïllament.
Si el portalàmpades incorpora una rosca en el seu cos per a la seva subjecció a una espiga roscada de suport, aleshores ha de portar algun dispositiu que limiti la penetració d'aquesta espiga de suport.
La connexió amb els cables d'alimentació ha de ser per cargol. El cargol s'ha de poder prémer de manera que no es pugui afluixar i en cap cas ha de malmetre el conductor.
El conductor s'ha de poder introduir al portalàmpades sense cap mena de preparació especial, com ara soldadura amb estany dels fils, ús de terminals, etc.
Tots els materials que constitueixen els borns de connexió han de ser compatibles entre si i amb el material del conductor.
Els borns de connexió han d'estar muntats de manera que no es puguin afluixar ni agafar joc durant la seva normal manipulació.
Han d'estar situats de manera que un cop connectats els conductors, no hi hagi cap perill de contacte accidental entre les parts en tensió o entre aquestes i parts metàl·liques accessibles.
La subjecció dels conductors al portalàmpades ha de resistir els esforços mecànics que s'originen durant el normal funcionament. El conductor no s'ha de deixar anar de la connexió quan s'aplica un esforç de tracció de 20N en la direcció més desfavorable.
Ha d'incorporar un dispositiu que eviti que en cas de vibració s'afluixi la làmpada.
El conductor, un cop a dintre del born de connexió, ha de poder sobrepassar el diàmetre del cargol una distància de com a mínim el diàmetre d'aquest.
El born de connexió ha d'incorporar un dispositiu de fixació per tal d'evitar que giri durant el roscat i desenroscat de la làmpada.
El portalàmpades ha de permetre la introducció de qualsevol tipus de làmpada del tipus al qual està destinat fins que hi hagi contacte.
Ha de permetre el roscat i desenroscat de la làmpada fins i tot si el casquet d'aquesta te alguna osca o petita imperfecció. En cap cas el portalàmpades ha de malmetre el casquet de la làmpada durant el roscat o desenroscat d'aquesta.
El portalàmpades E-27 ha d'estar concebut de manera que no sigui possible accedir al casquet en tensió durant la manipulació de la làmpada.
El portalàmpades E-40 ha d'estar concebut de manera que no sigui possible accedir al casquet de la làmpada quan aquesta està roscada a fons.
Corrent nominal:
- Portalàmpades E-27 alimentat a 250 V .....4 A
- Portalàmpades E-40 alimentat a 250 V .....16 A
- Portalàmpades E-40 alimentat a 125 V .....32 A

Temperatura nominal de funcionament dels portalàmpades sense marca T:
- Portalàmpades E-27 .....165ºC
- Portalàmpades E-40 .....225ºC

Temperatura mínima de funcionament dels portalàmpades amb marca T:
- Portalàmpades E-27.....170ºC
- Portalàmpades E-40.....230ºC

Secció dels conductors que ha d'admetre la regleta de connexió:
- Portalàmpades E-27..... 0,5 mm2 =< S =<2,5 mm2
- Portalàmpades E-40 (corrent nominal 16 A) ..... 1,5 mm2 =< S =< 4 mm2

Parell màxim a aplicar per al roscat de la làmpada:
- Portalàmpades E-27..... 0,4 Nm
- Portalàmpades E-40..... 0,8 Nm

Característiques de la rosca de l'espiga de suport:
- Portalàmpades E-27.....M10x1, M13x1 ó M16x1
- Portalàmpades E-40..... M13x1 ó M16x1

Mides del borns de connexió:

Portalàmpada	Diàmetre nominal de la rosca (mm)	Diàmetre del forat pel conductor (mm)	Llargària de la part roscada
E-27	2,5	2,5	1,8
E-40	3,5	3,5	2,5

LLUMS AMB DIFUSOR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT:
Pes específic a 23ºC.....0,941 - 0,965 kg/m3
Resistència al calor continu .....>= 121ºC
Resistència a flexió ..... >= 100 kg/cm2
Resistència a compressió ..... >= 170 kg/cm2
Resistència a la tracció ..... 250 - 390 kg/cm2
Resistència a l'impacte ..... 8 - 108 kg/cm2/cm

LLUMS AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT:
Transmitància inicial..... >= 85%
Temperatura de servei sense deformació.....>= 120ºC
Resistència a la flexió ..... >= 954 kg/cm2/cm
Resistència a compressió ..... >= 875 kg/cm2
Resistència al xoc ..... >= 65 kg /cm2/cm

LLUMS AMB DIFUSOR DE VIDRE:
- Transmitància inicial (1mm de gruix, longituds d'ona entre 800 i 500 mm).....96%
- Resistència al xoc tèrmic.....=> 180ºC
- Coeficient de dilatació tèrmica .....85 x E-7 $ºC^{-1}$
- Temperatura de servei sense deformació.....200ºC
- Resistència hidrolítica (UNE 43-708-75) .....classe 3
- Anàlisi química .....exempt de Mn i Ce
- Resistència a l'impacte (UNE 20-324-93) .....grau 3

EQUIP ELÈCTRIC:
L'espai per allotjar l'equip d'encesa ha d'estar entre el portalàmpades i el sistema de subjecció.
Ha de ser fàcilment accessible.
El dimensionat serà tal que permeti un muntatge folgat dels accessoris per a la seva adequada dissipació de calor.
El sistema de fixació ha de garantir la posició dels elements.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats en caixes.
S'ha de subministrar amb làmpada i amb l'equip elèctric col·locat en el seu allotjament si és el cas.
Totes les connexions interiors entre els diferents components de l'equip han d'estar fetes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
* UNE 20-354-90 "Lámparas de decarga de vapor de mercurio a alta presión".
* UNE-EN 60-662-96 "Lámparas de vapor de sodio de alta presión".
* UNE-EN 60-598-93 (2-3) "Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 3: Luminarias para alumbrado público".
* UNE-EN 60-238-98 "Portalámparas con rosca Edison".
* UNE-EN 60-061-2-96 "Casquillos i portalàmparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas".
* UNE-EN 60-922-94 "Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto las lámparas fluorescentes tubulares). Prescripciones generales y de seguridad"
* UNE-EN 60-923-97 "Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto las lámparas fluorescentes tubulares). Prescripciones de funcionamiento."
* UNE-EN 61-048-95 "Condensadores para su utilización en los circuitos de lámparas fluorescentes tubulares y otras lámparas de descarga. Prescripciones generales y de seguridad".
* UNE-EN 61-049-95 "Condensadores para su utilización en los circuitos de lámparas fluorescentes tubulares y otras lámparas de descarga. Prescripciones generales de funcionamineto".
* UNE-EN 60-926-98 "Aparatos auxiliares para lámparas. Aparatos arrancadores excepto cebadores de efluvios. Prescripciones generales y de seguridad".
* UNE-EN 60-927-98 "Aparatos auxiliares para lámparas. Aparatos arrancadores excepto cebadores de efluvios. Prescripciones de funcionamiento".

BHQ - PROJECTORS PER A EXTERIORS
BHQZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A PROJECTORS

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Part proporcional d'accessoris de suport per a projectors.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, les dimensions, etc. han de ser adequats per a els projectors, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal.lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per a instal.lar un projector.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BHS - EQUIPS D'ENCESA I TRANSFORMADORS PER A LÀMPADES
BHSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A EQUIPS D'ENCESA

1.- DEFINICIO I CARACTERISTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Placa llisa per al muntatge dels equips elèctrics de les làmpades.

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Ha de ser resistent als agents atmosfèrics, que no li han de produir disminucions de les seves característiques físiques i mecàniques.
Ha de ser resistent a la temperatura.
Els cantells han de ser rectes i nets.
Les dimensions de la placa han de correspondre amb les mides nominals donades pel fabricant.
El gruix ha de ser constant a tota l'amplada del perfil.
Els costats de la placa han de ser escairats.
Ha de tenir fets els forats per a la seva fixació.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BHT - ELEMENTS DE CONTROL, REGULACIÓ I ENCESA, PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
BHT1 - FOTOCONTROLS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl.lula de sulfur de cadmi, del tipus 1 o 2, per a 125 o 220 v de tensió.

Han de tenir un aspecte exterior uniforme i sense defectes.
Han de fer la funció d'interruptor automàtic d'un circuit d'enllumenat.
Ha d'estar format per un cos que conté l'interruptor fotoelèctric, la cèl·lula, el circuit amplificador i el suport.
La tapa ha de ser de material plàstic translúcid o transparent, resistent a la intempèrie i inalterable sota qualsevol condició meteorològica.
El conjunt ha d'estar hermèticament tancat a prova de xocs i vibracions.
L'aparell ha d'estar protegit contra sobreintensitats.
El mecanisme que actua com a interruptor ha d'estar compensat contra les diferències de temperatura, de manera que la seva sensibilitat no es veurà afectada per les variacions d'aquesta.
Un cop aconseguit el valor de consigna, ha d'haver un retard en l'accionament de l'interruptor, per tal de compensar variacions accidentals del nivell lluminós.
Valor de consigna ..... 50 lux
Camp de sensibilitat..... 2 - 150 lux
Retard .....>= 10 s
Potència de tall..... 8 A x 220 V

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixa, per unitats.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BHTP - PROGRAMADORS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Programador astronòmic.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte exterior uniforme i sense defectes.
Ha d'estar preparat per a la seva fixació a dintre del quadre de comandament.
Les condicions de longitud i latitud s'han de poder ajustar.
Ha de permetre l'avançament i el retard de l'hora d'encesa i apagat.
Ha de permetre la programació de les condicions de treball d'un segon circuit.
Ha d'estar dotat d'una autonomia de 100 h en cas de fallida del circuit.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixa, per unitats.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BHW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
BHWB - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A LLUMS ESPECIALS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents, llums estancs amb làmpades d'incandescència o descàrrega o de llums antideflagrants.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, les dimensions, etc. han de ser adequats per a les lluminàries, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal.lació en cap de les seves aplicacions.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal.lar un llum.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BHWM - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Part proporcional d'accessoris per a columnes, braços murals o bàculs.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, les dimensions, etc., han de ser els adequats per als suports d'il.luminació i no han de disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal.lació en cap de les seves aplicacions.

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per a instal.lar una columna, un bàcul o un braç mural.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BN - VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
BN3 - VÀLVULES D'ESFERA
BN31 - VÀLVULES D'ESFERA MANUALS AMB ROSCA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Vàlvules d'esfera manuals de 10 i 16 bar de pressió nominal.
S'han considerat els tipus següents:
- Vàlvules amb cos de bronze
- Vàlvules amb cos de poli(clorur de vinil) PVC
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per:
- Cos amb connexions roscades interiorment (connexió femella) o roscat exteriorment (connexió mascle)
- Tancament manual mitjançant maneta que acciona una bola proveïda d'un forat cilíndric diametral que gira 90°.
- Assentaments d'estanquitat per a la bola.
- Premsaestopa o anells tòrics per a l'eix d'accionament.
En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar

Materials:
Vàlvules amb cos de bronze:
- Bola: Acer inoxidable
- Elements d'estanquitat: Tefló
Vàlvules amb cos de poli(clorur de vinil):
- Bola: poli(clorur de vinil)
- Elements d'estanquitat: Cautxú tecnopolímer de etilepropilediè EPDM

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.
Les rosques han de portar protectors de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BP - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

BP2 – INTERCOMUNICADORS D'AUDIO I VIDEO
BP27 – CABLES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cables d'atenuació normal o baixa per a transmissió telefònica o de video.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable per a transmissió telefònica amb conductors de coure flexibles, per a col·locació interior
- Cable per a transmissió de video d'atenuació normal o baixa

CABLES DE TRANSMISSIÓ TELEFÒNICA:
Cable multifilar amb funda envoltant de material plàstic, destinat al circuit d'àudio, de trucades i al d'obrir portes.

CABLES DE VIDEO:
Cable coaxial de TV de les característiques següents:
- Impedància característica: 75 ohms
- Atenuació per a 100 m de llargària:
  - Conductors d'atenuació normal: <= 20 dB
  - Conductors d'atenuació baixa: <= 15 dB

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetat en rotlle.
Emmagatzematge: Dins del seu embalatge, protegit contra impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BPA - MATERIALS PER A INSTAL.LACIONS DE CIRCUIT TANCAT DE TV
BPA1 - CÀMARES I ACCESSORIS PER A INSTAL.LACIONS DE CIRCUIT TANCAT DE TV

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Càmeres de vídeo pel circuit tancat de televisió.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La cambra s'ha d'instal.lar ha dins d'una carcassa protectora d'alumini anoditzat extrusionat, específica per càmeres amb òptiques monofocals manuals, amb autoiris i zooms de fins 75 mm. Si no s'indica el contrari, la carcassa ha d'estar preparada per la instal.lació de càmeres i òptiques en interiors, essent necessari una carcassa per exteriors sols en casos molt concrets, que s'han de indicar expressament en el moment de decidir definitivament el lloc d'ubicació de la carcassa. El tipus de protecció ha de ser IP-65. La carcassa ha de disposar de dos premsaestopes per l'entrada de cables i de dos cargols de subjecció al suport.
L'òptica de la cambra ha de ser l'adequada per proporcionar la màxima cobertura amb la mínima distorsió i ha de dependre del lloc definitiu de instal.lació.
Característiques tècniques de les càmeres de vídeo:
- Càmera monocroma (B/N)
- Dispositiu de imatges Sensor CCD de 13“ de transferència interlínia
- Elements de imatge 500 (H) - 582 (V)
- Àrea sensibles 3,3 mm x 4,4 mm
- Sistema de senyal norma CCIR
- Sistema d'escombrada 625 línies, 2,1 entrellaçat
- Sincronització externa Line Lock CA
- Resolució horitzontal 380 línies de TV
- Muntura d'objectiu muntatge C/CS (focus posterior ajustable)
- Iluminació mínima 0,1 lux (F1.2)
- Relació senyal/soroll superior a 45 dB (amb AGC)
- Control de guany amb AGC
- Control de Ccd IRIS activació/desactivació seleccionada
- Control de fase control de fase vertical (±90º)
- Sortida de vídeo 1 Vpp, 75 W amb sincronització negativa, connector tipus BNC
- Alimentació 220 a 250 Vac (50 Hz)
- Consum de potència 6 W
- Temperatura de treball -10 ºC a +50 ºC
- Humitat 20 % a 80 %
- Pes màxim objecte 1 Kg
- Pes Aprox. 700 g
- Dimensions 53 x 56 x 178,5 mm
- Connectors VÍDEO OUT - BNC. objectiu - 4 pins

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de càmera de vídeo instal.lada, inclosa la carcassa per a camera de vídeo amb suport i material de muntatge.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE 20637 (1) (2) 79, (4) 86, (5) 85, (8) 81, „sobre equipos y sistemas audiovisuales de video de televisión.“
CCITT „de explotación de vídeo y asignación de frecuencias. Normas CCITT de International fermeldeunion I.T.U.“

BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ1 - BANCS

BQ11 - BANCS DE FUSTA

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Bancs de fusta tropical pintats i envernissats amb suports de fosa o de passamà.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar formats amb pletines d'estructura i de reforç, seient i respatller de llistons de fusta de Guinea, amb els cantells roms, fixats a l'estructura amb cargols passadors de pressió cadmiats, de cap esfèric.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
L'acabat de la fusta ha de ser dues capes de pintura sintètica, amb una capa prèvia de preparació.
L'estructura metàl·lica ha de tenir un acabat amb una mà de pintura antioxidant i dues d'esmalt.
Les bases de les potes han de tenir espàrrecs roscats per a l'ancoratge.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
Llargària dels espàrrecs: >= 25 mm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 20 mm
- Separació entre llistons: ± 1,5 mm
- Paral·lelisme entre llistons: ± 2 mm (no acumulatius)
- Guerxament dels llistons: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col·locació, de manera que no es deformin i en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQ12 - BANCS METÀL·LICS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Bancs amb estructura de tubs metàl·lics, seient i respatller continus de planxa perforada o estirada d'acer galvanitzat plastificat o pintat, o d'alumini i suports de tub rodó o de fosa d'alumini.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Els tubs o espàrrecs roscats de suport han de tenir la llargària adequada per tal que, una vegada ancorat a la base, el banc quedi a l'alçària requerida en el projecte o per la DF.
Tubs d'estructura principal:
- Diàmetre: 50 mm
- Gruix: 3 mm
Tubs d'estructura horitzontal:
- Diàmetre: 45 mm
- Gruix: 3 mm
Desenvolupament de la planxa: >= 120 mm
Gruix de la planxa: >= 2 mm
La planxa perforada ha d'anar foradada a portell.
Dimensions dels forats arrodonits: 35 x 5 mm
Protecció galvanitzada del conjunt: >= 225 g/m2
Acabat pintat:
- Ha d'anar acabat amb una mà de pintura antioxidant i dues d'esmalt
Acabat plastificat:
- Ha d'anar amb un acabat plastificat de PVC a tota la superfície

Toleràncies:
- Dimensions: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col·locació, de manera que no es deformin i en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQ13 - BANCS DE PEDRA ARTIFICIAL

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Banc prefabricat d'aspecte semblant a la pedra natural, obtingut per un procés d'emmotllament d'una mescla de ciment, granulats seleccionats i, eventualment, additius i/o colorants, per anar ancorat a la paret.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir la cara plana i les arestes rectes.
No ha de tenir taques, escantonaments, esquerdes o d'altres defectes superficials.
Les armadures de reforç no s'han de veure en cap de les cares.
Toleràncies:
- Dimensions: ± 4 mm
- Fletxa de les arestes: ± 0,1%
- Planor: ± 2 mm
- Balcaments: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQ2 - PAPERERES
BQ21 - PAPERERES TRABUCABLES

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Papereres trabucables de planxa pintada amb base perforada, vores arrodonides i suports de tub.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El cilindre de la paperera ha de ser de planxa rebordonada doblement a la part superior i de planxa perforada a la base. Ha de tenir uns reforços en els punts de subjecció dels suports. Els suports han de tenir elements quepermetin el gir de la paperera i una tanca per a bloquejar-la.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Ha d'anar acabada amb una mà de pintura antioxidant i dues d'esmalt.
Els tubs de suport han de tenir la llargària adequada per tal que, en encastar-los a la base d'ancoratge, la part superior de la paperera quedi a 80 cm del terra.
El punt de rotació de la paperera respecte al suport ha d'estar situat en el seu terç superior.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
Alçària.....50 cm
Tipus d'acer .....A-37 b
Gruix de la planxa metàl.lica..... 1 mm
Gruix de la planxa perforada ..... 1 mm
Toleràncies:
- Dimensions..... ± 10 mm

2.CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col.locació, de manera que no es deformin i en llocs protegits d'impactes.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQ3 - FONTS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Font exterior de fosa amb aixeta temporitzada i reixeta de desguas, per a col.locar amb dau de formigó.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per:
- Aixeta de funcionament temporitzat
- Mecanismes interiors de l'aixeta
- Entrada d'aigua de la xarxa
- Envoltang o carcassa
- Reixeta de desguàs

La font ha d'estar pintada amb pintura metàl.lica resistent a l'oxidació.
L'aixeta ha de ser de llautó o d'acer inoxidable.
L'aixeta no ha de tenir defectes que puguin influir en les característiques mecàniques e hidràuliques, en l'estanquitat, en el revestiment protector o en l'aspecte exterior.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
El polsador ha de permetre un accionament d'obertura de cabal suau i precís.
No s'ha de produïr escames ni despreniments.
No han d'haver rebaves o punts que puguin danyar a l'usuari o a l'instal.lador.
Per al desmuntatge d'elements per al manteniment normal no ha de caldre el desplaçament de la font i l'operació s'ha de poder fer amb l'ajuda d'eines ordinàries.
Les parts en contacte amb l'aigua serán de materials que no puguin contaminar-la.
La connexió de l'aigua, s'ha de poder fer amb facilitat un cop situat l'element en el seu lloc de treball.
Han ser capaç de resistir la pressió de l'aigua que es produeix en l'ús normal.

Han de permetre una connexió segura a la xarxa d'alimentació d'aigua.
La superfície no ha de tenir incrustacions, esquerdes, ni ratats. Es poden admetre lleugers relleus, depressions o estries pròpies del procés de fabricació, amb una amplària màxima de 0,8 mm.
Cada font ha de portar en un lloc ben visible, un cop instal.lat, una placa que indiqui de manera indeleble:
- Identificació del constructor (nom o raó social)
Pressió de treball del circuit de aigua per al consum: <= 7 bar
Cabal mínim d'aigua a 3 bar: 0,2 l/s

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades sobre palets.
Cada caixa ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
Emmagatzematge: En llocs protegits dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQ4 - PILONES
BQ42 - PILONES METÀL.LIQUES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIO:
Pilones de fosa.
S'han considerat els elements següents:
- Pilona Ciutat Vella (M. C-42)
- Pilona Barcelona (M. C-43)
- Pilona esfèrica
- Pilona Via Júlia (M. C-40)

CARACTERISTIQUES GENERALS:
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions, cops, defectes de fabricació, ni despreniments del recobriment.
El dimensionat de capçal i base ha d'estar definit als plànols.
El material ha de ser acer emmotllat.
Resistència a tracció ..... >= 52 kg/mm2
Límit elàstic ..... >= 25 kg/mm2

PILONA CIUTAT VELLA:
Peça de fosa gris acabat pintat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron negre ferrític.
En la part superior del fust porta l'escut de l'Ajuntament de Barcelona i en la base una línia d'ancoratge per col.locar-la anivellada amb el paviment.
Base d'ancoratge quadrada de 270x270 mm.
Diàmetre ..... 160 mm
Alçària ..... 900 mm

PILONA BARCELONA:
Fust i remat de fosa gris acabat pintat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron negre ferrític.
En el remat porta l'escut de l'Ajuntament de Barcelona i en la base un ranurat perimetral per col.locar-lo anivellat amb el paviment.

Anella d'acer inoxidable amb acabat matitzat.
Diàmetre ..... 100 mm
Diàmetre exterior ..... 84 mm
Pes ..... 30 kg

PILONA ESFERICA:
Esfera de fosa gris acabat pintat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron negre ferrític.
Diàmetres ..... 30,40 mm

PILONA VIA JULIA:
Fust i remat cargolat de fosa gris acabat pintat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron.
Diàmetre ..... 20 mm
Alçària ..... 700 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats i protegits.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, protegit dels impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitats de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQA - JOCS PER A INFANTS

FUSTES UTILITZADES EN ELS JOCS INFANTILS

Tota la fusta utilitzada en el manteniment o nova implantació dels jocs, bancs, papereres, taules de pícnic, paviments o tanques tindrà un certificat del proveïdor, assumit per l'adjudicatari del contracte, que garanteixi que la fusta prové de sistemes de gestió forestal sostenibles ambientalment, socialment i econòmicament.
L'ordre de preferència segons la valoració internacional de les credencials de la certificació presentada a l'hora d'avaluar les ofertes per a qualsevol tipus de fusta serà, de més a menys:

I. Fusta o productes de fusta amb segell FSC, sigles en anglès del Consell d'Administració Forestal.
II. Fusta o productes de fusta amb segell DGQA (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental per als productes de fusta, promogut pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya) o ÀNGEL BLAU (alemany).
III. Fusta o productes de fusta amb segell PEFC (Sistema Paneuropeu de Certificació Forestal).
IV. Fusta o productes de fusta amb certificat expedit per altres entitats terceres, que demostra la procedència de boscos gestionats de manera sostenible.
V. Fusta o productes de fusta amb certificat expedit pel mateix productor de la fusta o dels derivats, amb què es demostra la procedència de boscos o cultius controlats d'acord amb les lleis d'explotació forestal vigents (sempre que l'origen de la fusta sigui de països on hi hagi una reglamentació igual o més desenvolupada que a Catalunya).
En cas de canvi o concreció dels criteris sobre l'exigència d'un tipus de certificat específic per part de l'Ajuntament de Barcelona, automàticament les condicions esmentades en el paràgraf anterior seran substituïdes per les disposicions vigents en cada moment, disposicions a què estarà novament obligat l'adjudicatari.

TRACTAMENTS DE LES FUSTES

Queden prohibides les fustes que tinguin tractament tipus creosotat, segons l'Ordre 2666/02, de 25 d'octubre, per la qual es modifica l'annex 1 del RD 14/06, del 1989.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI:
Es d'aplicació en aquest capítol el " PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL" Revisió 2012. Medi Ambient i serveis urbans. Ajuntament de Barcelona.

BR - MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Es d'aplicació en aquest capítol el "Plec de condicions tècniques facultatives d'obra nova de jardineria. Parcs i Jardins de Barcelona. Institut Municipal. Ajuntament de Barcelona. Abril 1998.

D - ELEMENTS COMPOSTOS
D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS
D03 - GRANULATS
D039 - SORRES-CIMENT

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Mescla de sorra, ciment i eventualment calç, sense aigua, per a formar un morter al afegir-li l'aigua una vegada estès.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques de la mescla (granulometria, etc.), han de ser les especificades al projecte o les fixades per la D.F.
Ha d'estar mesclada de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

La mescla s'ha de fer inmediatament abans de la utilització per tal d'evitar emmagatzematges.
La mescladora ha d'estar neta abans de l'elaboració de la mescla.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

D06 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS
D060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CIMENTS PORTLAND AMB ADDICIONS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83-313):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm

Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul.la
  - Consistència plàstica o tova: ± 10 mm
  - Consistència fluida: ± 20 mm

2.CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col.locació del formigo, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

EHE "Instrucción de Hormigón Estructural"

D07 - MORTERS I PASTES
D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS

1.DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DEFINICIÓ:
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ciment utilitzat:
- Morter de ciment blanc: BL I/42,5
- Altres: CEM I/32,5

Resistència orientativa en funció de les dosificacions:
- 1:8 / 1:2:10: >= 20 kg/cm2
- 1:6 / 1:5 / 1:7 / 1:1:7: >= 40 kg/cm2
- 1:4 / 1:0,5:4: >= 80 kg/cm2
- 1:3 / 1:0,25:3: >= 160 kg/cm2

En els morters per a fàbriques, la consistència ha de ser 17 ± 2 cm, mesurant l'assentament amb el con d'Abrams. La plasticitat ha de ser poc grassa (NBE FL/90).
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NBE-FL/90 "Norma Básica de la Edificación. Muros Resistentes de Fábrica de Ladrillo."

D0B - ACER FERRALLAT O TREBALLAT
D0B2 - ACER EN BARRES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El diàmetre interior del doblegament de les barres (Di) ha de complir:
BARRES CORRUGADES:

Tipus acer	Barres doblegades o corbades			Ganxos i patilles	
	D <= 25 mm	D > 25 mm	D < 20 mm	D >= 20 mm	
B 400	10 D	12 D	4 D	7 D	
B 500	12 D	14 D	4 D	7 D	

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
S'admeten diàmetres de doblegament inferiórs per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'apareixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm
En cap cas han d'aparèixer principis de fissuració.
S'han d'aplicar les toleràncies que defineix la UNE 36-831.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

El doblegament de les armadures s'ha de fer en fred, a velocitat constant, de forma mecànica i amb l'ajut d'un mandrí.
En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'han de prendre les precaucions necessaries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

D0B3 - ACER EN MALLES ELECTROSOLDADES

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Malles o conjunt de malles muntades, tallades i/o conformades, per a elements de formigó armat o altres usos, manipulades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El diàmetre interior del doblegament (Di) de les barres ha de complir:
- Doblegat a una distància >= 4 D del nus o soldadura més proper:

Tipus acer	Barres doblegades o corbades			Ganxos i patilles	
	D <= 25 mm	D > 25 mm	D < 20 mm	D >= 20 mm	
B 400	10 D	12 D	4 D	7 D	
B 500	12 D	14 D	4 D	7 D	

- Doblegat a una distància < 4 D del nus o soldadura més proper: >= 20 D
En cap cas no han d'aparèixer principis de fissuració.
S'han d'aplicar les toleràncies que defineix la UNE 36-831.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El doblegament de les armadures s'ha de fer en fred, a velocitat constant, de forma mecànica i amb l'ajut d'un mandrí.
En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'han de prendre les precaucions necessaries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

F - PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

F21 - DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

F21L - DEMOLICIONS DE VORERES

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIO:
Demolició de voreres amb mitjans mecànics.
S'han considerat els elements següents:
- Demolició de paviments de panot col.locats sobre base de formigó.
- Arrencada de paviments de panot, terratzo o pedra artificial i preparació de la base.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la D.T.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal.lacions en servei.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la D.F.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El paviment no ha de tenir conductes d'instal.lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal.lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
PAVIMENT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la D.T.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* NTE-ADD/1975 "Norma Tecnológica de la Edificación: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones."

F21M - DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Demolició de paviments de llambordes, manual o amb mitjans mecànics.
S'han considerat els elements següents:
- Paviment de llambordins o llambordes sobre llit de sorra o terra
- Paviment de formigó o d'empedrat sobre llit de formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats, en el seu cas i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la D.T.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal.lacions en servei.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la D.F.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El paviment no ha de tenir conductes d'instal.lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal.lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
PAVIMENT SOBRE LLIT DE SORRA O TERRA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la D.T.
PAVIMENTS SOBRE LLIT DE FORMIGÓ:
m3 de cubicatge amidat segons les especificacions de la D.T.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* NTE-ADD/1975 "Norma Tecnológica de la Edificación: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones."

F21P - DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIO:
Demolició i arrencada de vorades i rigoles amb mitjans manuals o mecànics.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la D.T.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal.lacions en servei.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la D.F.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* NTE-ADD/1975 "Norma Tecnológica de la Edificación: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones."

F21Q - DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LA PARTIDA D'OBRA EXECUTADA
DEFINICIÓ:
Desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements de mobiliari urbà.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Desmuntatge de papereres
- Desmuntatge i arrencada de pilones
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desmuntatge dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la D.T., descàrrega i classificació

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la Documentació Tècnica.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (electricitat, comunicacions, hidràuliques, aire comprimit, oleohidràuliques, etc.).
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o en el seu defecte, la D.F.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35 cm i la seva alçària és <= 2 m.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la D.F.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
Tots els materials procedents d'excavacions o rebaixats que la D.F. consideri inadequats o que sobrin, s'han de transportar a un abocador autoritzat.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la D.T.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

F22 - MOVIMENTS DE TERRES

F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
S'han considerat els tipus següents:
- Rases o pous excavats en terreny fluix, o compacte, o de trànsit, o roca tova , amb mitjans mecànics
- Rases o pous excavats en roca, amb explosius
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavacions amb mitjans manuals o mecànics:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la P.O.
Excavacions amb explosius:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Càrrega i encesa de les barrinades
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la D.T., o en el seu defecte, les que determini la D.F.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
Les rampes d'accés han de tenir les característiques següents:
- Amplària >= 4,5 m
- Pendent:
- Trams rectes <= 12%
- Corbes <= 8%
- Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m <= 6%

- El talús ha de ser fixat per la D.F.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions ± 5%
  ± 50 mm

EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la D.F.

Els talussos han de tenir el pendent especificat a la D.T.

La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la D.F.

Toleràncies d'execució:

- Planor ± 40 mm/m
- Replanteig < 0,25%
  ± 100 mm
- Nivells ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals ± 2°

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la D.F.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F.

En terrenys cohesius l'excavació dels últims 30 cm no s'ha de fer fins moments abans de reblir.

Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la D.F. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.

S'han de prendre les mesures necessàries per tal d'evitar la degradació del terreny del fons de l'excavació en l'interval entre l'excavació i l'execució de l'obra posterior.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la D.F.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la D.F.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.

EXCAVACIONS EN ROCA:

S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

EXCAVACIÓ MITJANÇANT EXPLOSIUS:

No s'ha de començar els treballs de voladures fins que la D.F. no doni l'aprovació al programa d'execució proposat pel contractista, justificat amb els corresponents assaigs.

El programa d'execució de voladures ha de justificar, com a mínim:

- Maquinària i mètode de perforació
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre de les barrinades de pretall o de destrossa i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per a fixar la posició de les càrregues en l'interior de les barrinades
- Mètode i seqüència d'iniciació de les càrregues
- Mètode de comprovació del circuit d'encesa
- Tipus d'explosor
- Resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra
- Mesures de seguretat per la obra i tercers

S'ha de justificar, amb mesures del camp elèctric de terreny, l'adequació del tipus d'explosius i dels detonadors.

La programació de les càrregues de la voladura s'ha de fer considerant el tipus de roca, el tipus d'estructures properes i la separació entre la voladura i l'estructura. L'obtenció d'aquests paràmetres i la determinació dels estudis preliminars a realitzar, s'ha de fer segons el que determina la UNE 22381.

La vibració no ha de sobrepassar els límits de velocitat definits en la Taula 1 de la norma UNE 22381 en funció del tipus d'estructura existent en les proximitats, classificada segons els grups definits en l'article 3 de la mateixa norma.

Abans d'iniciar les voladures s'ha de tenir tots els permisos i s'ha d'adoptar les mesures de seguretat necessàries.

L'aprovació inicial del Programa per part de la D.F. pot ser reconsiderada si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fan aconsellable, essent necessària la presentació d'un nou programa de voladures.

L'adquisició, el transport, l'emmagatzematge, la conservació, la manipulació i l'ús de metxes, detonadors i explosius, s'han de regir per les disposicions vigents, complementades amb les instruccions que figurin en la D.T. o en el seu defecte, fixi la D.F.

S'ha de senyalitzar convenientment la zona afectada per a advertir al públic del treball amb explosius.

S'ha de tenir una cura especial pel que fa a la càrrega i encesa de barrinades; cal avisar de les descàrregues amb prou antelació per a evitar possibles accidents.

La D.F. pot prohibir les voladures o determinats mètodes de barrinar si els considera perillosos.

El sistema d'execució ha de permetre d'obtenir un material amb la granulometría adequada a l'ús definitiu previst.

Si com a conseqüència de les barrinades les excavacions tenen cavitats on l'aigua pot quedar retinguda, s'han de reblir aquestes cavitats amb material adequat.

Les vibracions transmeses al terreny per la voladura no han de ser excessives, si és així s'ha d'utilitzar detonadors de microretard per a l'encesa.

La perforació s'ha de carregar fins a un 75% de la seva fondària total. En roca molt fissurada, es pot reduir la càrrega al 55%.

Un cop col.locades les càrregues s'han de tapar les barrinades per a evitar la seva expulsió cap a l'exterior.

El personal destinat a l'ús dels explosius ha d'estar degudament qualificat i autoritzat i ha de ser designat especialment per la D.F.

Abans d'introduir la càrrega, la barrinada s'ha de netejar adequadament per tal d'evitar fregaments, travaments dels cartutxos d'explosiu, etc.

En detectar la presència d'aigua a l'interior de les barrinades descendents, s'han de prendre les mesures oportunes, utilitzant l'explosiu adequat.

Quan la temperatura a l'interior de les barrinades excedeixi els 65°C, no s'han de carregar sense prendre precaucions especials aprovades per la D.F.

En les càrregues contínues, els cartutxos de cada filera han d'estar en contacte.

En les càrregues discontínues amb intervals buits o inerts entre els cartutxos, s'ha d'assegurar la detonació dels mateixos per mitjà de cordó detonant o un sistema d'iniciació adequat. En el cas d'utilitzar espaiadors, han de ser de material antiestàtic que no propagui la flama.

La quantitat d'explosiu introduït en cada barrinada ha de ser, com a màxim, la calculada teòricament.

No poden realitzar-se simultàniament, en un mateix front o tall de treball, la perforació i la càrrega de les barrinades, si no ho autoritza explícitament la D.F.

El cartutx-enceb s'ha de preparar just abans de la càrrega.
L'ús de més d'un cartutx-enceb per barrinada ha de ser autoritzat per la D.F.
El detonador ha de ser suficientment enèrgic com per a assegurar l'explosió del cartutx-enceb, inclús a l'aire lliure.
En el cas d'utilitzar cordó detonant al llarg de tota la barrinada, el detonador s'ha d'adossar al començament del cordó, amb el fons del mateix dirigit en el sentit de la detonació.
Tot cartutx encebat que no s'utilitzi ha de ser privat del seu detonador, fent l'operació la mateixa persona que va preparar l'enceb.
L'ataconat de les barrinades ha d'assegurar el confinament de l'explosió.
El material utilitzat per a l'ataconat ha de ser de plàstic, antiestàtic i no ha de propagar la flama.
Per a fer l'ataconat s'han d'utilitzar atacadors de fusta o d'altres materials que no produeixin espurnes o càrregues elèctriques en contacte amb les parets de la barrinada. No han de tenir angles o arestes que puguin trencar l'envoltura dels cartutxos, els cordons o les metxes.
La pega s'ha de fer en el menor temps possible des de la càrrega de les barrinades.
Tota barrinada carregada ha d'estar sota vigilància quan sigui accessible o no estigui degudament senyalitzada.
Abans d'encendre les metxes el responsable de la voladura ha de comprovar que tots els accessos estan sota vigilància per mitjà d'operaris o de senyals òptiques o acústiques.
La vigilància no s'ha de treure fins que s'autoritzi l'accés als talls de treball.
Abans de fer la pega, el responsable de la voladura s'ha d'assegurar de que tot el personal està resguardat. Ha de ser l'últim en deixar el tall i posar-se a resguard.
Abans de reprendre els treballs, el responsable de la voladura ha de reconèixer el front, posant especial atenció a la possible existència de barrinades fallides.
En el cas de fronts convergents o que avancin en direccions oposades amb risc que la pega d'un d'ells pugui provocar projeccions o caigudes de pedres sobre l'altre, s'han de suspendre els treballs i avisar a la D.F.
No es pot utilitzar metxa ordinària per a disparar més de sis barrinades en cada pega si no és amb l'autorització expressa de la D.F. i seguint les seves indicacions.
La llargària de la metxa des de la boca de la barrinada ha de ser, com a mínim, d'1,5 m. La metxa testimoni, quan s'utilitzi, ha de ser la meitat de l'anterior. Aquesta última s'ha d'encendre primer.
S'ha de contar el número de barrinades explosionades i, en cas de dubte o quan s'hagi contat menys detonacions que barrinades, no es pot tornar al front fins al cap de mitja hora.
Les barrinades fallides han de ser degudament senyalitzades i notificades a la D.F. S'han de neutralitzar el més aviat possible seguint les indicacions de la D.F.
Queda prohibit recarregar fons de barrinades per a continuar la perforació.
En el cas de pega elèctrica, s'ha de prendre precaucions per a evitar la presència de corrents estranyes. No s'han d'encebar explosius ni carregar barrinades amb possibilitat de que es produeixin tempestes.
Els conductors elèctrics de la línia de tir han de ser individuals i han d'estar degudament aïllats. No poden estar en contacte amb elements metàl.lics.
Els detonadors elèctrics s'han de connectar en sèrie. No s'han d'utilitzar més dels que puguin ser disparats amb seguretat.
S'ha de comprovar el circuit amb els detonadors connectats a la línia de tir, des del refugi per a l'accionament de l'explosor.
Fins al moment del tir la línia ha d'estar desconnectada de l'explosor i en curt circuit. L'artiller ha de tenir sempre les manetes del explosor. L'explosor i el comprovador de línia han de ser homologats.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la D.T., amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols , amb les modificacions aprovades per la D.F.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la D.F., ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions facin falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres Ministerials. (BOE 29 del 3-2-1988, BOE 118 del 18-5-1989, BOE 242 del 9-10-1989, BOE 19 del 22-1-2000, BOE 24 del 28-1-2000, BOE 56 del 6-3-2002, BOE 139 del 11-6-2002).
Reial Decret 863/1985, de 2 d'abril "Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera."
Ordres de 20 de març de 1986 (BOE 11 d'abril de 1986) i de 16 d'abril de 1990 (BOE 30 d'abril de 1990) ITC MIE SM "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera."
* UNE 22381:1993 Control de vibraciones producidas por voladuras

F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Rebliment i piconatge de rasa amb terres
- Rebliment i piconatge de rasa amb graves per a drenatge
- Rebliment i piconatge de flonjalls amb tot-ú natural
- Rebliment no compactat de rasa amb tot-ú natural

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres

CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per els terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral.leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la D.F., en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
RASA:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert ha d'estar format per dues zones:
- La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub

- La zona alta, la resta de la rasa

El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la tuberia instal·lada.

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Excepte en les rases de drenatje, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.

L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.

Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.

No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.

Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi secat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'addient.

En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.

Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la D.F.

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:

El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprobada la instal·lació per la D.F.

La s'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produïr moviments ni danys a la tuberia instal·lada.

GRAVES PER A DRENATGES:

S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.

El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.

Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la D.T.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres Ministerials. (BOE 29 del 3-2-1988, BOE 118 del 18-5-1989, BOE 242 del 9-10-1989, BOE 19 del 22-1-2000, BOE 24 del 28-1-2000, BOE 56 del 6-3-2002, BOE 139 del 11-6-2002).

F24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

F241 - TRANSPORT DE TERRES A OBRA

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:

Transport de terres, amb el temps d'espera per la càrrega manual o mecànica.

S'han considerat els tipus següents:

- Transport de terres dins de l'obra amb dúmper o mototragella o camió
- Transport de terres a l'abocador amb contenidor
- Transport de terres a l'abocador amb camió, amb un recorregut màxim de 2 a 20 km
- Transport de material procedent d'excavació de roca dins de l'obra amb dúmper o camió amb un recorregut màxim de 5 a 20 km
- Transport de runa o material procedent d'excavació de roca amb camió, amb un recorregut màxim de 5 a 20 km

DINS DE L'OBRA:

Transport de terres provinents d'excavació o de rebaix, entre dos punts de la mateixa obra.

Les àrees d'abocador d'aquestes terres han de ser les que defineixi la D.F.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.

Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la D.F.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

A L'ABOCADOR:

S'han de transportar a l'abocador autoritzat tots els materials procedents de l'excavació que la D.F. no accepti com a útils, o siguin sobrants.

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

DINS DE L'OBRA:

El trajecte ha de complir les condicions d'amplària lliure i pendent adequat per a la màquina que s'hagi d'utilitzar.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CONDICIONS GENERALS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en aquest plec, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la D.F.

TRANSPORT AMB CAMIÓ A L'ABOCADOR:

L'unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

AMB CONTENIDOR:

L'unitat d'obra inclou les despeses de subministrament, retirada i transport del contenidor, i la gestió dels residus,

TERRES:

Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%

ROCA:

Es considera un increment per esponjament d'un 25%.

RUNA:

Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Decret 201/1994 Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció

F242 - CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Càrrega i transport de terres, amb càrrega manual o mecànica.
S'han considerat els tipus següents:
- Transport de terres o de material procedent d'excavació de roca, dins de l'obra amb dúmper o camió
- Transport de terres a l'abocador amb contenidor
- Transport de terres a l'abocador amb camió, amb un recorregut màxim de 2 a 20 km
- Transport de terres o de material procedent d'excavació de roca amb camió, amb un recorregut màxim de 2 a 20 km
DINS DE L'OBRA:
Transport de material provinent d'excavació o de rebaix, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocador han de ser les que defineixi la D.F.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.
Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la D.F.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
A L'ABOCADOR:
S'han de transportar a l'abocador autoritzat tots els materials procedents de l'excavació que la D.F. no accepti com a útils, o siguin sobrants.
2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
DINS DE L'OBRA:
El trajecte ha de complir les condicions d'amplària lliure i pendent adequat per a la màquina que s'hagi d'utilitzar.
3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
CONDICIONS GENERALS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en aquest plec, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la D.F.
TRANSPORT AMB CAMIÓ A L'ABOCADOR:
L'unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
AMB CONTENIDOR:
L'unitat d'obra inclou les despeses de subministrament, càrrega, retirada i transport del contenidor, i de gestió dels residus.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
ROCA:
Es considera un increment per esponjament d'un 25%.
4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Decret 201/1994 Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció

F9 - PAVIMENTS

F96 - VORADES

F961 - VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Formació de vorada de pedra o de peces de formigó.
S'han considerat les formes de col.locació següents:
- Sobre base de formigó
- Sobre esplanada compactada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col.locació sobre base de formigó:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació del formigó de la base
- Col.locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
Col.locació sobre esplanada compactada:
- Preparació i comprovació de la superficie d'assentament
- Col.locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
CONDICIONS GENERALS:
La vorada col.locada ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
En el cas de la col.locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.
Pendent transversal >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m (no acumulatius)
2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil.li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
El suport ha de tenir una compactació >= 90% de l'assaig PM i la rasant prevista.
COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ:
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la D.F.
Les peces s'han de col.locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.
3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.
4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE 41-027-53 Bordillos rectos de granito para aceras.
* PG 3/75 Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes.

F962 - VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIO:
Formació de vorada de pedra o de peces de formigó.
S'han considerat els tipus de col.locació següents:
- Sobre base de formigó
- Sobre esplanada compactada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col.locació sobre base de formigó:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació del formigó de la base
- Col.locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
Col.locació sobre esplanada compactada:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
CONDICIONS GENERALS:
La vorada col.locada ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
Pendent transversal >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m (no acumulatius)
COL.LOCACIO SOBRE BASE DE FORMIGO:
Ha de quedar assentada 5 cm sobre un llit de formigó.
COL.LOCACIO SOBRE ESPLANADA COMPACTADA:
Ha de quedar sobre una esplanada compactada.
2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil.li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
El suport ha de tenir una compactació >= 90% de l'assaig PM i la rasant prevista.
COL.LOCACIO SOBRE BASE DE FORMIGO:
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la D.F.
Les peces s'han de col.locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment, i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'han de mantenir humides les superfícies del formigó.
Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
VORADES EN GENERAL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.
VORADES DE BÚSTIA:
Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres del MOPTMA: O.M. del 31.7.86 (BOE n° 213 del 5.9), O.M. del 21.1.88 (BOE n° 29 del 3.2), O.M. del 8.5.89 (BOE n° 118 del 18.5) i O.M. del 28.9.89 (BOE n° 242 del 9.10).
* UNE 41-027-53 "Bordillos rectos de granito para aceras."

F97 - RIGOLES

F973 - RIGOLES DE PEDRA NATURAL

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Formació de rigola amb peces de pedra natural o de morter, col.locades amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la capa de morter
- Col.locació de les peces
- Col.locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada
CONDICIONS GENERALS:
Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.
Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col.locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.
Els junts entre les peces han de ser <= 6 mm i han de quedar rejuntats amb beurada de ciment.
La cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m
2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil.li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
El suport ha de tenir una compactació >= 95% de l'assaig PM i les rasants previstes.
S'ha de col.locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.
3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.
4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

F974 - RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Formació de rigola o encintat amb peces de pedra natural o de morter, col.locades amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la capa de morter
- Col.locació de les peces
- Col.locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada
CONDICIONS GENERALS:
Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.

Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col.locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.
Els junts entre les peces han de ser <= 6 mm i han de quedar rejuntats amb beurada de ciment.
La cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil.li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
El suport ha de tenir una compactació >= 95% de l'assaig PM i les rasants previstes.
S'ha de col.locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.
3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.
4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

F98 - GUALS AMB PECES ESPECIALS

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIO:
Formació de gual amb peces especials sobre base de formigó.
S'han considerat els tipus següents:
- Capçalera de gual de 40, 60 i 120 cm.
- Paviment inclinat de gual de 40, 60 i 120 cm.
- Gual per a vehicles de 20, 40 i 60 cm.
- Gual per a vianants de 100 i 120 cm.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces rejuntades amb morter

CONDICIONS GENERALS:
Les peces han de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'han d'ajustar a les alineacions previstes.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

COL.LOCACIO SOBRE BASE DE FORMIGO:
Ha de quedar assentada 5 cm sobre un llit de formigó.
2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
El suport ha de tenir una compactació >= 90% de l'assaig PM i la rasant prevista.

COL.LOCACIO SOBRE BASE DE FORMIGO:
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la D.F.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment, i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'han de mantenir humides les superfícies del formigó.
Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
CAPÇALERA DE GUAL DE 40,60 i 120 CM.
la unitat de quantitat col·locada segons les especificacions de la D.T.
PAVIMENT INCLINAT DE GUAL DE 40,60 i 120 CM
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T.
GUAL PER A VEHICLES I PER A VIANANTS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la D.T, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres del MOPTMA: O.M. del 31.7.86 (BOE n° 213 del 5.9), O.M. del 21.1.88 (BOE n° 29 del 3.2), O.M. del 8.5.89 (BOE n° 118 del 18.5) i O.M. del 28.9.89 (BOE n° 242 del 9.10).
* UNE 41-027-53 "Bordillos rectos de granito para aceras."

F9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9B2 - PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

1.DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Formació de paviment amb peces de pedra natural de gres.
S'han considerat les formes de col.locació següents:
- Sobre llit de sorra i rejuntats amb morter
- Amb morter

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En paviments col.locats sobre llit de sorra i rejuntats amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació del llit de sorra
- Compactació i col.locació de les peces
- Rejuntat de les peces amb morter
- Neteja, protecció del morter i cura

En paviments col.locats amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la base de morter
- Humectació i col.locació de les peces
- Humectació de la superficie
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
- Neteja de l'excés de beurada
- Protecció del morter de la base i cura

CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt. Han de quedar col.locades a trencajunt, seguint les especificacions de la D.T.
Pendent transversal >= 2%
<= 8%
Junts entre les peces:

- Peces rejuntades amb morter >= 5 mm
- Peces rejuntades amb beurada <= 1,5 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m
- Planor de les celles ± 2 mm
- Rectitud dels junts ± 3 mm/2 m

PAVIMENTS COL.LOCATS AMB MORTER:

S'han de respectar els junts propis del suport.

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col.locació.

COL.LOCACIÓ SOBRE LLIT DE SORRA:

No s'ha de treballar en condicions metereològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col.locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

COL.LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Les peces per col.locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Les peces s'han de col.locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix.

Un cop col.locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la D.T.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

F9B4 - PAVIMENTS DE PEDRA GRANITICA

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:

Formació de paviment amb peces de pedra calcària o granítica, amb acabat flamejat, col.locades a truc de maceta amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la base de morter
- Humectació i col.locació de les peces
- Col.locació de la beurada de ciment
- Neteja, protecció del morter fresc i cura

CONDICIONS GENERALS:

En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir la textura i el color uniformes.

Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.

Han d'estar col.locades en alineacions rectes segons l'especejament previst.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Els junts han de tenir un gruix <= 1,5 mm i s'han de reblir amb beurada de ciment.

Toleràncies d'execució:

- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m
- Celles <= 2 mm
- Rectitud dels junts <= 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

La col.locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C.

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

Les peces per col.locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter.

S'han de col.locar a truc de maceta sobre una capa de morter de ciment de 2,5 cm de gruix, s'esperarà 24 h i després s'estendrà la beurada.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col.locació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures d'1,00 m2, com a màximNo es dedueixen
- Obertures de més d'1,00 m2 Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*NTE-RSR/84-"Norma Tecnológica de la edificación: Revestimiento de suelos. Piezas rígidas".

F9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

F9DL - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS CERÀMICS

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIO:

Formació de paviment amb llambordins ceràmic col.locats a truc de maceta amb morter i rejuntats amb sorra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la base de morter
- Humectació i col.locació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Escombrat de l'excés de sorra

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.

Els llambordins han de quedar ben assentats, amb la cara més ampla a dalt. Han de quedar col.locats a trencajunt, seguint les especificacions de la D.T.

El paviment ha de tenir, transversalment, un pendent entre el 2 i el 8%.

Els junts entre les peces han de ser del mínim gruix possible i mai superior a 8 mm.

Toleràncies d'execució:

- Nivell ± 12 mm
- Replanteig ± 10 mm
- Planor ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Les peces s'han d'humitejar abans de la seva col.locació.

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la D.T., amb deducció de la superfície corresponent a forats interiors, d'acord amb els criteris següents:

- Forats d'1,5 m2 , com a màxim no es dedueixen

- Forats de mes d'1,5 m2 es dedueixen al 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

F9E - PAVIMENTS DE PANOT

F9E1 - PAVIMENTS DE PANOT

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:

Formació de paviments de panot .

S'han considerat els casos següents:

- Paviments de panot col.locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col.locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col.locats a truc de maceta amb morter, amb base de formigó de 10 cm per a grans superfícies

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En la col.locació a l'estesa amb sorra-ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col.locació de la sorra-ciment
- Col.locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col.locació de la beurada

En la col.locació a truc de maceta amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col.locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col.locar
- Col.locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col.locació de la beurada

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.

Les peces han d'estar col.locades a tocar i alineades.

Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murets.

Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests junts han d'estar el més a prop possible dels junts de contracció de la base.

Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.

Pendent transversal >= 2%

Toleràncies d'execució:

- Replanteig ± 10 mm
- Nivell ± 10 mm
- Planor ± 4 mm/2 m
- Alineació de la filada ± 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

CONDICIONS GENERALS:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

S'han de col.locar començant per les vorades o els murets.

Una vegada col.locades les peces s'ha d'estendre la beurada.

No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.

COL.LOCACIO A TRUC DE MACETA AMB MORTER:

Les peces s'han d'humitejar abans de la seva col.locació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la D.T. i amb deducció de la superfície corresponent a forats interiors, d'acord amb els criteris següents:

- Forats d'1,00 m2, com a màxim No es dedueixen
- Forats de més d'1,00 m2 Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*NTE-RSR/84 "Norma Tecnológica de la Edificación: Revestimiento de suelos. Piezas rígidas.

F9F - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

F9F5 - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:

Formació de paviment amb llambordins.

S'han considerat les formes de col.locació següents:

- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra
- Paviment de llambordins col.locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En la col.locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació del llit de sorra
- Col.locació i compactació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Compactació final dels llambordins
- Escombrat de l'excés de sorra

En la col.locació amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de la base de morter sec
- Humectació i col.locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

En la col.locació sobre llit de sorra i rebliment dels junts amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació de llit de sorra
- Col.locació dels llambordins
- Compactació del paviment de llambordins
- Reblert dels junts amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Els llambordins han de quedar ben assentats, amb la cara més ampla a dalt. Han de quedar col.locats a trencajunt, seguint les especificacions de la D.T.

Pendent transversal >= 2%

<= 8%

Junts entre peces <= 8 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell ± 12 mm

- Replanteig ± 10 mm
- Planor ± 5 mm/3 m

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

COL·LOCACIÓ SOBRE LLIT DE SORRA:

No s'ha de treballar en condicions meteorològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

PAVIMENTS REJUNTATS AMB SORRA:

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

Un cop rejuntades s'ha de fer una segona compactació amb 2 o 3 passades de picó vibrant i un reblert final amb sorra per acabar d'omplir els junts.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Els llambordins s'han de col.locar sobre una base de morter sec.

Un cop col.locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER:

Els junts s'han de reblir amb morter de ciment.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la D.T., amb deducció de la superfície corresponent a forats interiors, d'acord amb els criteris següents:

- Forats d'1,5 m2 , com a màxim no es dedueixen
- Forats de mes d'1,5 m2 es dedueixen al 100%

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* PG 3/75 Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes.

F9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9G1 - PAVIMENTS FORMIGO AMB GRANULAT GRANITIC SENSE ADD.

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIO:

Formació de paviments de formigó vibrat.

S'han considerat les col.locacions del formigó següents:

- Amb estenedora de formigó
- Amb regle vibratori

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En la col.locació amb estenedora:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació d'elements de guiat de les màquines
- Col.locació del formigó
- Execució de junts en fresc
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

En la col.locació amb regle vibratori:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col.locació dels encofrats laterals
- Col.locació dels elements dels junts
- Col.locació del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó fresc i cura

CONDICIONS GENERALS:

La superfície de paviment ha de presentar una textura uniforme i no ha de tenir segregacions.

Les lloses no han de presentar esquerdes.

Els cantells de les lloses i els llavis dels junts que presentin estelladures s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la D.F.

L'amplada del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la D.T.

El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la D.T.

La fondària de la textura superficial determinada pel cercle de sorra segons la norma NLT-335/87 ha d'estar compresa entre 0,70 mm i 1 mm.

Resistència característica estimada del
formigó de la llosa (Fest) al cap de 28 dies >= 0,9 x Fck

Resistència a flexotracció als 28 dies (segons UNE 83-305):

- Per a formigó HP-35 >= 35 kg/cm2
- Per a formigó HP-40 >= 40 kg/cm2
- Per a formigó HP-45 >= 45 kg/cm2

Toleràncies d'execució:

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 10 de la norma EHE.

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

CONDICIONS GENERALS:

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra.

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui de 2°C.

Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de sobrepassar en cap moment els 30°C.

En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la D.F.

S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.

Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d' 1 h. La D.F. podrà ampliar aquest plaç fins a un màxim de 2 h.

Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó de varis centímetres d'alçada.

La llargària de la reglada enrasadora de la pavimentadora ha de ser suficient per a que no s'apreciïn ondulacions a la superfície del formigó.

L'abocada i l'estesa s'han de realitzar prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions.

En el cas que la calçada tingui dos o més carrils en el mateix sentit de circulació, s'han de formigonar com a mínim dos carrils al mateix temps.

S'han de disposar passarel.les mòbils per a facilitar la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.

Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i acondicionats per a protegir el paviment construït.

Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col.loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.

S'han de disposar junts transversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.

Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la D.F.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a més d'un metre i mig de distància del junt més proper.

S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.

En el cas que els junts s'executin per inserció al formigó fresc d'una tira de material plàstic o similar, la part superior d'aquesta no ha de quedar per sobre de la superfície del paviment, ni a més de 5 mm per sota.

S'ha de prohibir el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat.
On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estés.
En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no ha de passar més d'1 hora.
En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua.
Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba de 12 mm de radi.
En el cas que no hi hagi una il.luminació suficient a criteri de la D.F., s'ha d'aturar el formigonament de la capa amb una antelació suficient per a que es pugui acabar amb llum natural.
La D.F. podrà autoritzar la substitució de les textures per estriat o ranurat per una denudació química de la superfície del formigó fresc.
Després de donar la textura al paviment, s'han de numerar les lloses exteriors de la calçada amb tres dígits, aplicant una plantilla al formigó fresc.
El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la D.F. autoritzi un altre sistema.
S'han de curar totes les superfícies exposades de la llosa, incloses les seves vores tan aviat com quedin lliures.
S'ha de tornar a aplicar producte de cura sobre les zones en què la pel.lícula formada s'hagi fet malbé durant el període de cura.
Durant el període de cura i en el cas d'una gelada imprevista, s'ha de protegir el formigó amb una membrana de plàstic aprovada per la D.F., fins al matí següent a la seva posada a l'obra.
S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonament de la mateixa, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial.
El trànsit d'obra no ha de circular abans de 7 dies de l'acabat del paviment.
L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 14 dies de l'acabat del paviment.
COL.LOCACIO AMB ESTENEDORA:
El camí de rodadura de les màquines s'ha de mantenir net amb els dispositius adequats acoblats a les mateixes.
Els elements vibratoris de les màquines no s'han de recolzar sobre paviments acabats, i han de deixar de funcionar a l'instant que aquestes s'aturin.
La separació entre els piquets que sustenten el cable de guia de l'estenedora no ha de ser superior a 10 m. Aquesta distància s'ha de reduir a 5 m a les corbes de radi inferior a 500 m i als acords verticals de paràmetre inferior a 2000 m.
S'ha de tensar el cable de guia de forma que la seva fletxa entre dos piquets consecutius no sigui superior a 1 mm.
S'ha de protegir la zona dels junts de l'acció de les erugues interposant bandes de goma, xapes metàl.liques o d'altres materials adequats en el cas que es formigoni una franja junt a una altra existent i s'utilitzi aquesta com a guia de les màquines.
En cas que la maquinària utilitzi com a element de rodadura una vorada o una franja de paviment de formigó prèviament construït, han d'haver assolit una edat mínima de 3 dies.
L'abocada i estesa del formigó s'ha de fer de forma suficientment uniforme per a no desequilibrar l'avanç de la pavimentadora. Aquesta precaució s'ha d'extremar en el cas de formigonament en rampa.
La superfície del paviment no s'ha de retocar, excepte en zones aïllades, comprovades amb un regle no inferior a 4 m.
COL.LOCACIO AMB REGLE VIBRATORI:
La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un plaç mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col.locada i apunt una longitud d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonament.
La terminadora ha de tenir capacitat per a acabar el formigó a un ritme igual al de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la D.T.
No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables.
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* EHE "Instrucción de Hormigón Estructural"
* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres del MOPTMA: O.M. del 31.7.86 (BOE n° 213 del 5.9), O.M. del 21.1.88 (BOE n° 29 del 3.2), O.M. del 8.5.89 (BOE n° 118 del 18.5) i O.M. del 28.9.89 (BOE n° 242 del 9.10).
* Ordre Circular 311/90 CyE del MOPU (D.G.C.) de 23.3.90 sobre paviments de formigó vibrat.

6.1 i 2-IC "Instrucción de Carreteras. Norma 6.1 y 2-IC: Secciones de Firme."

F9H - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9H1 - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mescla bituminosa en calent, tipus formigó bituminós, resultat de la combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs el pols mineral) amb granulometria continua i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.
Mescla bituminosa en calent per a capes de, son les que els seus materials son les combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (en granulometria continua amb baixes proporcions de granulat fi o amb discontinuïtat granulomètrica en alguns tamisos), pols mineral i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.
S'han considerat els tipus següents:
- Les mescles bituminoses drenants son les que per la seva proporció baixa de granulat fi, tenen un contingut molt elevat de forats interconnectats que proporcionen propietats drenants. S'han considerat per a l'us en capes de rodadura de 4 a 5 cm de gruix.
- Les mescles bituminoses discontinues, tenen una discontinuïtat granulomètrica molt elevada en els tamisos inferiors del granulat gros. S'han considerat dos tipus; un amb la mida màxima nominal del fus granulomètric de 8 mm i l'altre d'11 mm. Es consideren per a us en capes de rodadura de 2 a 3 cm de gruix.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DO
- Realització del tram de proba i aprovació d'aquest per la DO
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de junts de construcció
- Protecció del paviment acabat

CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.
S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.
La densitat obtinguda segons s'indica en l'apartat 542.9.3.2.1 del PG-3 no ha de ser inferior als valors següents:
- Capes de gruix >= 6 cm: 98%
- Capes de gruix < 6 cm: 97%

La densitat per a mescles BBTM A, obtinguda segons apartat 543.9.3.2.1 del PG-3, ha de ser igual o superior a la densitat de referència.
El percentatge de forats per a mescles BBTM B i PA, obtingut segons l'apartat 543.9.3.2.1 del PG-3, ha de ser igual o superior al percentatge de forats de referència
El percentatge de forats, per a mescles BBTM B i PA, obtingut segons l'apartat 543.9.3.2.1 del PG-3, ha de ser igual o superior al percentatge de forats de referència.
L'Índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330/98, obtingut segons l'indicat en l'apartat 542.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 542.15 o 542.16 del PG-3.
L'Índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330/98, obtingut segons l'indicat en l'apartat 543.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 543.13 o 543.14 del PG-3.
En capes de rodadura:
- Macro textura superficial obtinguda amb el mètode del cercle de sorra (UNE-EN 13036-1) mesurada abans de la posada en servei de la capa: >= 0,7 mm

Macro textura superficial obtinguda amb el mètode del cercle de sorra (UNE-EN 13036-1) mesurada abans de la posada en servei de la capa:
- Mescles tipus BBTM B i PA: 1,5 mm
- Mescles tipus BBTM A: 1,1 mm

- Resistència al lliscament (NLT 336) CRT mínim (%): 65 (Mesurada 2 mesos després d'entrar en servei la capa)

Resistència al lliscament (NLT 336) CRT mínim (%): 65 (Mesurada 2 mesos després d'entrar en servei la capa):
- Mescles tipus BBTM B i PA: 60%
- Mescles tipus BBTM A: 65%

Toleràncies d'execució:
- Densitat (mescles BBTM A) obtinguda segons l'apartat 543.9.3.2.1 del PG-3: no ha de ser inferior a 98% de la densitat de referència
- Percentatge de forats:
  - Mescla tipus BBTM B i gruix de capa >= 2,5 cm: ± 2%
  - Mescla tipus PA: ± 2%
- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques
- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors al teòrics
- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors als definits en les seccions tipus de la DT, o en el seu defecte, el que resulti de l'aplicació de la dotació mitja que s'especifica en el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Nivell de la capa de rodadura: ± 10 mm
- Nivell de les altres capes: ± 15 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de realitzar un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF ha de determinar si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.
Durant l'execució del tram de prova s'ha d'analitzar la correspondència, al seu cas, entre els mètodes de control de la dosificació del lligant hidrocarbonat i de la densitat in situ establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i altres mètodes ràpids de control.
Excepte autorització expressa del Director d'Obra, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 5°C, excepte si el gruix de la capa a estendre fos inferior a 5 cm, en aquest cas el límit serà de 8ºC. Amb vent intens, després de gelades o a taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posta en obra en cas de pluja.
Excepte autorització expressa del Director d'Obra, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 8°C. Amb vent intens, després de gelades o en taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posta en obra en cas de pluja.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat en les taules 510.6, 513.8, 542.15 ó 542.16 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en els articles 530 ó 531 del PG-3.
La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat en les taules 542.15 ó 542.16 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en l'article 531 del PG-3.
Si la superfície estigués constituïda per un paviment hidrocarbonat, i aquest fos heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els excessos de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions del Director d'Obra.
Si la superfície estigués constituïda per un paviment heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els excessos de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions del Director d'Obra.
S'ha de comprovar que transcorregut el termini de trencament del lligant dels tractaments aplicats, no queden restes d'aigua. El reg ha d'estar curat i ha de conservar tota la capacitat d'unió amb la mescla.
L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 542.4.3 del PG-3.
L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 543.4.3 del PG-3.
L'estesa de la mescla s'ha de fer mecànicament començant per la vora inferior de la capa i amb la major continuïtat possible, per franges horitzontals. L'amplària de les franges s'ha d'estudiar per a que hi hagi el menor nombre de junts possible.
A les vies sense manteniment de la circulació per a les categories de trànsit T00 a T1 o amb superfícies per estendre superiors a 70000 m2, s'ha d'estendre la capa en tota la seva amplada, treballant si fos necessari amb 2 o més estenedores lleugerament desfasades, evitant junts longitudinals.
A les vies sense manteniment de la circulació per a les categories de trànsit T00 a T2 o amb superfícies per estendre superiors a 70000 m2, s'ha d'estendre la capa en tota la seva amplada, treballant si fos necessari amb 2 o més estenedores lleugerament desfasades, evitant junts longitudinals.
Als demés casos, després d'haver estès i compactat una franja, s'ha d'estendre la següent mentre la vora de la primera es trobi encara calent i en condicions de ser compactada; en cas contrari s'ha d'executar un junt longitudinal.
L'estenedora s'ha de regular de forma que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal que, un cop compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades a la DT del Projecte, amb les toleràncies indicades.
En capes de rodadura amb mescles drenants, cal evitar sempre els junts longitudinals. Només en categories de trànsit T2 i T3 o pavimentació de carreteres en les que no sigui possible tallar el trànsit, es permeten i aquests junts han de coincidir amb un carener del paviment.
La mescla bituminosa s'ha d'estendre sempre en una sola tongada. L'estenedora s'ha de regular de manera que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal, que després de la compactació s'ajusti a la secció transversal indicada a la DT amb les toleràncies previstes.
L'estesa s'ha de fer amb la major continuïtat possible, ajustant la velocitat de l'estenedora a la producció de la central de fabricació de manera que aquella no s'aturi. En cas de parada, es comprovarà que la temperatura de la mescla a estendre, en la tolva de l'estenedora i a sota d'aquesta, no baixi de la prescrita en la fórmula de treball per a l'inici de compactació, en cas contrari cal executar un junt transversal.
On resulti impossible, a judici del Director d'Obra, l'ús de màquines estenedores, la mescla bituminosa en calent s'ha de poder posar en obra per altres procediments aprovats per aquest. S'ha de descarregar fora de la zona on s'hagi d'estendre i s'ha de distribuir en una capa uniforme i d'un gruix tal que, una vegada compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades als Plànols del Projecte, amb les toleràncies indicades.
L'equip de compactació ha de complir les especificacions de l'article 542.4.4 del PG-3.
L'equip de compactació ha de complir les especificacions de l'article 543.4.4 del PG-3.
La compactació s'ha de realitzar segons el pla aprovat pel Director d'Obra en funció dels resultats del tram de prova; s'ha de fer a la major temperatura possible, sense sobrepassar la màxima prescrita en la fórmula de treball i sense que es produeixi desplaçament de la mescla estesa; i s'ha de continuar mentre la temperatura de la mescla no baixi de la mínima prescrita en la fórmula de treball i la mescla es trobi en condicions de ser compactada, fins que assoleixi la densitat especificada.
La compactació s'ha de realitzar segons el pla aprovat pel Director d'Obra en funció dels resultats del tram de prova; el nombre de passades de compactador sense vibració ha de ser superior a 6, s'ha de fer a la major temperatura possible, sense sobrepassar la màxima prescrita en la fórmula de treball i sense que es produeixi desplaçament de la mescla estesa; i s'ha de continuar mentre la temperatura de la mescla no baixi de la mínima prescrita en la fórmula de treball i la mescla es trobi en condicions de ser compactada, fins que es compleixi el pla aprovat.
En mescles bituminoses fabricades amb betums millorats o modificats amb cautxú i en mescles bituminoses amb addició de cautxú, amb la finalitat de mantenir la densitat de la tongada fins que l'augment de la viscositat del betum contraresti una eventual tendència del cautxú a recuperar la seva forma, s'ha de continuar obligatòriament el procés de compactació fins que la temperatura de la mescla baixi de la mínima establerta a la fórmula de treball, encara que s'hagi assolit prèviament la densitat abans especificada.
La compactació s'ha de fer longitudinalment, de manera continua i sistemàtica. Si l'estesa de la mescla bituminosa es fa per franges, en compactar una d'aquestes s'ha d'ampliar la zona de compactació per tal que inclogui 15 cm de l'anterior, com a mínim.
Els corrons han de portar la seva roda motriu del costat més pròxim a l'estenedora; els seus canvis de direcció s'han de fer sobre la mescla que ja s'ha compactat, i els seus canvis de sentit s'han de fer amb suavitat. S'ha de cuidar que els elements de compactació estiguin nets i, si és precís, humits.
En el cas en que hi hagi junts, s'ha de procurar que els junts transversals de capes sobreposades quedin a un mínim de 5 m un de l'altra, i que els longitudinals quedin desplaçades a un mínim de 15 cm un de l'altra.
A l'estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. Se li ha d'aplicar una capa uniforme i lleugera de reg d'adherència segons l'article 531 del PG 3, deixant trencar l'emulsió suficientment. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.
Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, i s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació.
A l'estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.
Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació i s'han de separar més de 5 m dels junts transversals de les franges d'estesa contigües.
La capa executada només es pot obrir a la circulació quan assoleixi la temperatura ambient en tot el seu gruix, o be, prèvia autorització de la DF, quan assoleixi la temperatura de 60ºC. En aquest cas s'han d'evitar les parades i canvis de direcció sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.

La capa executada es podrà obrir a la circulació tant aviat com la temperatura de la mateixa arribi als 60ºC. S'han d'evitar les aturades brusques i els canvis de sentit del transit sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, per els gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
Orden Circular 24/2008, sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3). Artículos: 542-Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso y 543-Mezclas bituminosas para capas de rodadura. Mezclas drenantes y discontinuas.

F9Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS

F9Z1 - TALL DE PAVIMENTS

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIO:
Tall de qualsevol tipus de paviment amb una serra de disc de diamant.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del tall
- Tall del paviment
- Neteja del tall
- Eventual protecció del tall executat

CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.
Ha d'estar fet als llocs especificats a la D.T. o en el seu defecte on indiqui la D.F.
Profunditat del tall >7-8 cm
Toleràncies d'execució:
- Amplària ± 10%
- Alçària ± 10%
- Replanteig ± 1%

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO
En el cas que el tall es realitzi sobre un paviment de formigó, haurà d' estar suficientment endurit per evitar que s'escantoni, (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).
Al realitzar el tall no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).
En acabar el tall s'ha de netejar i protegir, en el seu cas.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la D.F.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* EHE "Instrucción de Hormigón Estructural"
* PG 3/75 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes." Amb les esmenes aprovades per les Ordres del MOPTMA: O.M. del 31.7.86 (BOE n° 213 del 5.9), O.M. del 21.1.88 (BOE n° 29 del 3.2), O.M. del 8.5.89 (BOE n° 118 del 18.5) i O.M. del 28.9.89 (BOE n° 242 del 9.10).
* Ordre Circular 311/90 CyE del MOPU (D.G.C.) de 23.3.90 sobre paviments de formigó vibrat.

FB - SENYALITZACIÓ

FBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBB1 - SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Plaques amb senyals de perill, preceptives i de regulació
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç de 100 kp aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-IC, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

FBB2 - SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Plaques amb senyals d'informació
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç de 100 kp aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-IC, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

FBB3 - PLAQUES COMPLEMENTÀRIES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Plaques complementàries dels senyals, fixades al senyal principal
- Caixetins de ruta
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç de 100 kp aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-IC, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

FBB4 - RÈTOLS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Rètols

S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç de 100 kp aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°

VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

RÈTOLS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-IC, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

FBBZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Suports per a senyalització vertical de tub d'acer galvanitzat col·locats en la seva posició definitiva.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat clavat a terra
- Col·locat formigonat a terra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat clavat:
- Replanteig
- Clavat del suport

Col·locat formigonat:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntalament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional

CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.
Ha de sobresortir del terreny una alçada suficient per tal que el senyal o rètol que li correspongui estigui a una alçada mínima d'un metre respecte a la rasant del paviment.
En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impedeixi l'entrada d'agents agressius en el interior. La tapa ha de ser d'acer i ha de quedar soldada en tot el seu perímetre, abans del galvanitzat.
La distància del suport a la part exterior de la calçada ha de ser tal que el senyal o rètol que li correspongui restin separats amb més de 50 cm de la part exterior de la calçada.
L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta de 100 kp aplicats al centre de gravetat de la senyal o rètol que li correspongui.
Les perforacions del suport per l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.
Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.
Els suports amb corredera telescòpica, han de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.
En els suports d'alumini, l'ancoratge al fonament de formigó ha de ser amb quatre espàrrecs de diàmetre no inferior a 20 mm. La fixació del suport al formigó ha de ser amb brides d'ancoratge galvanitzades i cargols d'alumini.
El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: ± 1°

COL·LOCAT FORMIGONAT:
Resistència a la compressió del formigó als 28 dies: >= 0,9 x 125 kp/cm2
Fondària d'ancoratge: > 40 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
COL·LOCAT CLAVAT:
La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.
Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.
COL·LOCAT FORMIGONAT:
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.
El formigó s'ha d'abocar abans que comenci el seu adormiment.
No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-IC, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.

FBS - MATERIALS PER A SEMAFORS

FBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIO:
Suports per a semàfors, d'acer galvanitzat o poliester-fibra de vidre, col.locats en la seva posició definitiva.
S'han considerat els tipus de suports i elements auxiliars següents:
- Columna d'acer galvanitzat o poliester- fibra de vidre de 80 cm a 4 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal, amb o sense peça de tapajunts.
- Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm, reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta i amb un braç de 4,5 a 5,5 m (model homologat)
- Accessoris per a subjecció dels semàfors als bàculs o columnes:
- Baixant per semàfor en bàcul
- Seient d'acer galvanitzat per a bàcul
- Seient per a semàfors de vianants d'una cara i tres focus, de diàmetre 100 mm
- Suport de 150 a 400 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor
- Suport per acoblament de dos semàfors, suport centrat o no i un braç doble de 500 mm
- Suport en forma de T, amb un braç de 500 mm per acoblament de semàfors addicionals
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Preparació del suport o del forat a on cal fer l'encastament, en el seu cas
- Fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa
COLUMNES I BACULS:
El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la D.T., amb les correccions de replanteig aprovades per la D.F.
L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta de 100 kp aplicats al centre de gravetat del semàfor o una força del vent de 150 km/h.
No han de quedar parts actives amb tensió que siguin accessibles o manipulables.
La instal.lació ha de quedar protegida amb un relè diferencial.
Les perforacions per l'ancoratge de l'element de suport del semàfor corresponent han de restar a la posició correcta.
Ha de sobresortir del terreny una alçada suficient per tal que el semàfor que li correspongui estigui a la alçària indicada a la D.T. respecte a la rasant del paviment.
En el cas de suports metàl.lics, ha de quedar feta la connexió a terra.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig ± 5 cm
- Alçària + 5 cm
- 0 cm
- Verticalitat ± 10 mm/3 m
COLUMNES:
Ha d'estar preparat el sistema de fixació del semàfor: directament al eix de la columna mitjançant maniguet roscat i femella o lateralment, mitjançant dos suports fixats a la columna.
BACULS:
La unió del bàcul a la placa base ha d'estar reforçada amb vuit carteles de dimensions 130x250 mm.
Ha de disposar, en la seva base, d'una porta de 105x200 mm de dimensions màximes.
El forat de la porta de registre ha de tenir soldat en tot els seu perímetre, un marc format de xapa de 4 mm de gruix.
COLUMNES I BÀCULS COL.LOCATS ANCORATS MITJANÇANT FIXACIONS:
Ha de quedar fixat sòlidament a la base pels seus perns.
La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.
La posició dels perns ha de ser la reflexada a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
Llargària dels perns
- Alçària <= 240 cm >= 25 cm
- Alçària > 240 cm >= 50 cm
COLUMNES COL.LOCADES ENCASTADES:
La porta per a la connexió a terra, ha de quedar a 300 mm d'alçària respecte de la base.
Fondària d'encastament:

altura útil	encastament
0,8 m	25 cm
2 m	30 cm
2,4 m	35 cm
4 m	60 cm

Fondària d'encastament:
- Alçària <= 240 cm >= 25 cm
- Alçària > 240 cm >= 50 cm
Toleràncies d'execució:
- Posició ± 50 mm
ACCESSORIS PER A LA SUBJECCIÓ DE SEMÀFORS ALS BÀCULS O COLUMNES:
Han de quedar sòlidament fixats als suport i ajustar-se al semàfor que han de sostenir.
Han de quedar units als elements verticals de suport mitjançant visos o fleixos adequats.
Els suports senzills han de mantenir el semàfor separat 80 mm màxim del element vertical de suport.
Els suports dobles han de mantenir el semàfor separat entre 80 mm i 120 mm, del element vertical de suport.
El conductor per al subministrament del corrent elèctric per al semàfor, ha de quedar allotjat en el seu interior.
2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO
Abans de col.locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la D.F.
Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada una zona de radi igual a l'alçada del pal més 5 m.
Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.
La instal.lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal.lada, amidada segons les especificacions de la D.T.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

FBS2 - SEMAFORS

ARTICLE ÚNIC

Es d'aplicació en aquest capítol el Plec de Condicions "Especificació del mòdul de semàfor. Document BCN-REG-SF-002-CAT. Departament de Regulació de Trànsit. Ajuntament de Barcelona. Novembre 2003" del Banc del IMU.

FBS4 - ELEMENTS OPTICS I ACCESSORIS PER A SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIO:
Elements òptics i accessoris per a semàfors.
S'han considerat els elements següents:
- Lents de policarbonat
- Lents de vidre
- Paràboles reflectores
- Conjunts òptics complets per a làmpades de baixa tensió

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació de l'element al cos del semàfor
- Comprovació de la visibilitat i correcció de la posició si fos necessària
- Connexionat del conjunt i comprovació del funcionament. en els grups òptics complets

CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar perfectament fixats i en la posició correcta, de forma que es garanteixi la correcta visibilitat del senyal des del vial de circulació a la que va dirigida. (vehicles i/o vianants).
Per a la fixació de l'element es faran servir els accessoris disposats a tal fi.
Un cop muntat, el conjunt ha de ser estanc a l'aigua de la pluja i de les esquitxades dels vehicles.
Els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.
PARABOLES REFLECTORES:
No han quedar ditades ni brutícies sobre la superfície reflectora.
CONJUNTS OPTICS COMPLETS:
Els elements han de tenir fetes les connexions d'alimentació.

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

S'ha de comprovar que les característiques de l'element corresponen a les especificades al projecte.
No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar l'element per a la seva fixació. S'han d'utilitzar els forats existents.
El connexionat del capçal al cable s'ha de realitzar des del cos base del semàfor, mitjançant un connector de tres o quatre contactes, amb sistema per a evitar la desconnexió fortuita.
PARABOLES REFLECTORES:
S'han de manipular amb cura per tal de no causar ratllades a la seva superfície.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

FBSR - EQUIPS PER A REGULADORS

ARTICLE ÚNIC

Es d'aplicació en aquest capítol el Plec de Condicions "Especificació general del regulador local. Document BCN-REG-RL-002-CAT. Departament de Regulació de Trànsit. Ajuntament de Barcelona. Novembre 2003" del Banc del IMU.

FBSZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS

1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIO:
Elements auxiliars per a la instal.lació de semàfors amb la finalitat de corregir o evitar enlluernament, reflexions o falta de visibilitat:
S'han considerat els elements següents:
- Porta de policarbonat de 200 mm de diàmetre
- Visera de policarbonat de 200 mm de diàmetre
- Mòdul de policarbonat monocos, rectangular de 200 mm de costat, per allotjament del repetidor acústic per a invidents.
- Pantalla de contrast per a semàfor de 3 focus de 200 i 300 mm.
- Polsadors per a vianants

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació de l'element
- Connexionat del conjunt i comprovació del funcionament, en el seu cas.

CONDICIONS GENERALS:
Tots els elements han de ser d'instal.lació fàcil, han d'adaptar-se al semàfor sense necessitat de cap correcció de l'element auxiliar ni del semàfor.
Els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.
Els elements han de tenir fetes les connexions d'alimentació.
VISERA
Han de ser independents i ajustar-se als focus dels semàfors.
Les viseres de tipus normal, un cop col.locades, s'han de poder desplaçar lateralment.
Les viseres de tipus normal han de permetre la visió de >= 75% del lent des d'un angle de 45% des d'un pla horitzontal respecte de la visera.
Les viseres de tipus tubular han de permetre només la visió del lent des d'una posició frontal a l'eix i no des de posicions laterals.
POLSADORS PER A VIANANTS
Han de quedar encastats al suport, de forma que sobresurti, únicament, la part que ha de ser manipulada per als usuaris.
Han d'estar situats en un lloc que sigui visible, accessible i fàcilment localitzable
PANTALLA DE CONTRAST
Ha de quedar ben fixada al seu suport i en la posició correcta, de forma que no permeti el pas del llum en la zona d'unió.
Ha d'estar situat de manera que permeti l'accés fàcil als elements òptics i elèctrics del semàfor.

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar l'element per a la seva fixació. S'han d'utilitzar els forats existents.
El connexionat del capçal al cable s'ha de realitzar des del cos base del semàfor, mitjançant un connector de tres o quatre contactes, amb sistema per a evitar la desconnexió fortuïta.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

FD – SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FD1B – BASTIMENT I REIXES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació d'elements auxiliars per a drenatges.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i/o reixa, per a embornal, interceptor o pericó
- Filtre per a bonera sifònica

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter, si és el cas
- Col·locació de l'element

CONDICIONS GENERALS:
El bastiment o la reixa fixa col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element drenant, anivellades abans amb morter. Ha d'estar sòlidament fixat amb potes d'ancoratge. Aquestes no han de sobresortir de les parets de l'element drenant.
La part superior del bastiment i de la reixa han de quedar al mateix pla que el paviment perimetral, i han de mantenir el seu pendent.
La reixa, quan no hagi de quedar fixa, ha de quedar recolzada sobre el bastiment a tot el seu perímetre.
La reixa col·locada no ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Les reixes practicables han d'obrir i tancar correctament.
Toleràncies d'execució:
- Guerxament: ± 2 mm
- Nivell entre el bastiment o la reixa i el paviment: - 10 mm, + 0 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BASTIMENT:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

FD5 – DRENATGES

FD5J - CAIXES PER A EMBORNALS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució de caixa per a embornals o interceptors, sobre solera de formigó.
S'han considerat els materials següents:
- Caixa de formigó
- Caixa de maó calat arrebossada i lliscada i eventualment esquerdejada per fora
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En caixa de formigó:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Muntatge de l'encofrat
- Preparació de la trobada de la caixa amb el tub de desguàs
- Col·locació del formigó de la caixa
- Desmuntatge de l'encofrat
- Cura del formigó
En caixa de maó:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Col·locació dels maons amb morter
- Preparació de la trobada de la caixa amb el tub de desguàs
- Arrebossat i lliscat de l'interior de la caixa
- Esquerdejat exterior de la caixa, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
La caixa ha de quedar aplomada i ben assentada sobre la solera.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.
El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
La caixa acabada ha d'estar neta de qualsevol tipus de residu.
Toleràncies d'execució:
- Desviació lateral:
  - Línia de l'eix: ± 24 mm
  - Dimensions interiors: ± 5 D, < 12 mm
  (D = la dimensió interior màxima expressada en m)
- Nivell soleres: ± 12 mm
- Gruix (e):
  - e <= 30 cm: + 0,05 e (<= 12 mm), - 8 mm
  - e > 30 cm: + 0,05 e (<= 16 mm), - 0,025 e (<= -10 mm)

CAIXA DE FORMIGÓ:
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

CAIXA DE MAÓ:
Els maons han d'estar col·locats a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
Els junts han d'estar plens de morter.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme i ben adherit a la paret, i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment ha de ser llis, sense fissures, forats o altres defectes.
Gruix dels junts: <= 1,5 cm
Gruix de l'arrebossat i del lliscat: 1,1 cm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m
- Gruix de l'arrebossat i del lliscat: ± 2 mm

ESQUERDEJAT EXTERIOR:
La superfície exterior ha de quedar coberta sense discontinuïtats amb un esquerdejat ben adherit a la paret.
Gruix de l'arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

CAIXA DE FORMIGÓ:
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

CAIXA DE MAÓ:
Els maons que s'han de col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.
L'arrebossat s'ha d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superficies que l'han de rebre.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

EMBORNALS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
*Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

FD7 - CLAVEGUERES

FD71- TUB DE FORMIGÓ ARMAT AMB UNIÓ ELÀSTICA DE CAMPANA, COL·LOCAT, PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de claveguera o col·lector amb tubs de formigó amb unió de campana amb anella elastomèrica.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació del llit de recolzament
- Col·locació dels tubs
- Col·locació de l'anella elastomèrica
- Unió dels tubs
- Realització de proves sobre la tuberia instal·lada

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Ha d'estar situat sobre un llit de recolzament, la composició i el gruix del qual han de complir l'especificat en la DT.
La unió entre els tubs amb anella elastomèrica ha d'estar feta per penetració d'un extrem dins de l'altre amb l'interposició d'una anella de goma col·locada prèviament a l'allotjament adequat de l'extrem de diàmetre exterior més petit.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la tuberia, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
Amplària de la rasa :
- Tubs circulars: >= diàmetre nominal + 40 cm
- Tubs ovoides: >= diàmetre menor + 40 cm
Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
El lubricant que s'utilitzi per a les operacions d'unió dels tubs amb anella elastomèrica no ha de ser agressiu pel material del tub ni per a l'anella elastomèrica, fins i tot a temperatures elevades de l'efluent.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.
- Control d'execució del reblert (veure plec corresponent)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.
- En el cas de tubs en xarxa de clavegueram, es realitzaran, a més, les següents proves:
  - Prova de funcionament de la xarxa amb la realització de proves d'estanquitat sobre un 10 % de la seva longitud com a mínim (PPTG Tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU)).

FD72 - CLAVEGUERA AMB TUB DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de clavegueró, claveguera o col·lector amb tubs de formigó circulars o ovoides encadellats, col·locats sobre llit d'assentament de formigó, rejuntats interiorment amb morter de ciment i argollats amb formigó, o amb maó foradat o rajola ceràmica col·locats amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Execució de la solera de formigó
- Col·locació dels tubs
- Segellat dels tubs
- Rebliment amb formigó per acabar el llit d'assentament
- Realització de proves sobre la tuberia instal·lada

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Ha de tenir el gruix mínim previst sota la directriu inferior del tub.
El llit d'assentament ha de reblir de formigó la rasa fins a mig tub en el cas de tubs circulars i fins a 2/3 del tub en el cas de tubs ovoides.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Cada element ha de quedar encadellat amb el següent, segellat exteriorment amb una anella de formigó, de maó foradat o de rajola comuna i, interiorment, amb un rejuntat de morter.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la tuberia, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
Amplària de la rasa :
- Tubs circulars: >= diàmetre nominal + 40 cm
- Tubs ovoides: >= diàmetre menor + 40 cm
Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar
Argollat de formigó:
- Gruix de l'anella: >= 5 cm, <= 10 cm
- Amplària de l'anella: >= 20 cm, <= 30 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'inicií el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts.
Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.
- Control d'execució del reblert (veure plec corresponent)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.
- En el cas de tubs en xarxa de clavegueram, es realitzaran, a més, les següents proves:
  - Prova de funcionament de la xarxa amb la realització de proves d'estanquitat sobre un 10 % de la seva longitud com a mínim (PPTG Tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU)).

FD73 - COL·LECTOR DE CALAIXOS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de conducció per a sanejament amb calaixos prefabricats de formigó, encadellats, col·locats sobre llit d'assentament de formigó, rejuntats interiorment amb morter de ciment i argollats exteriorment amb formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Execució de la solera de formigó
- Col·locació dels calaixos
- Segellat dels calaixos
- Rebliment amb formigó per acabar el llit d'assentament
- Realització de proves sobre la tuberia instal·lada

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Ha de tenir el gruix mínim previst sota la directriu inferior del tub.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Cada element ha de quedar encadellat amb el següent, segellat exteriorment amb una anella de formigó, de maó foradat o de rajola comuna i, interiorment, amb un rejuntat de morter.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa

i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la tuberia, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
Amplària de la rasa: >= amplària del calaix + 40 cm
Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar
Argollat de formigó:
- Gruix de l'anella: >= 5 cm, <= 10 cm
- Amplària de l'anella: >= 20 cm, <= 30 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'inicií el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts.
Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial

FD7F - CLAVEGUERES I COL·LECTORS AMB TUB DE PVC, COL·LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de claveguera o col·lector amb tubs de PVC col·locats soterrats.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tub de PVC de formació helicoïdal, autoportant, amb unió amb massilla
- Tub de PVC de formació helicoïdal, per anar formigonat, amb unió amb massilla
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació del llit de recolzament dels tubs
- Baixada dels tubs al fons de la rasa
- Col·locació de l'anella elastomèrica, en el seu cas
- Unió dels tubs
- Realització de proves sobre la tuberia instal·lada

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Ha d'estar situat sobre un llit de recolzament, la composició i el gruix del qual han de complir l'especificat en la DT.
La unió entre els tubs amb anella elastomèrica ha d'estar feta per penetració d'un extrem dins de l'altre amb l'interposició d'una anella de goma col·locada prèviament a l'allotjament adequat de l'extrem de diàmetre exterior més petit.
La unió entre els tubs encolats o amb massilla ha d'estar feta per penetració d'un extrem dins de l'altre, encolant prèviament l'extrem de diàmetre exterior més petit.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la tuberia, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
Amplària de la rasa: >= diàmetre exterior + 50 cm
Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
El lubricant que s'utilitzi per a les operacions d'unió dels tubs amb anella elastomèrica no ha de ser agressiu pel material del tub ni per a l'anella elastomèrica, fins i tot a temperatures elevades de l'efluent.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CONTROL D'EXECUCIÓ I D'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES.
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
CONTROL D'EXECUCIÓ I D'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT.
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

FDG – CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDG3 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tubs de formigó, de PVC, de polietilè, o combinacions de tubs de fibrociment NT i PVC, col·locats en una rasa i recoberts.
S'han considerat els reblerts de rasa següents:
- Reblert de la rasa amb terres
- Reblert de la rasa amb formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb terres o formigó

CONDICIONS GENERALS:
Els tubs col·locats han de quedar a la rasant prevista. Han de quedar rectes.
Els tubs s'han de situar regularment distribuïts dins la rasa.
No hi ha d'haver contactes entre els tubs.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:
La rasa ha de quedar reblerta de terres seleccionades degudament compactades.
Partícules que passen pel tamís 0,08 UNE 7-056 (NLT-152), en pes: < 25%
Contingut en matèria orgànica (UNE 103-204): Nul
Contingut de pedres de mida > 8 cm (NLT-152): Nul

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
El formigó no ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament, com és ara disgregacions o buits a la massa.
Gruix del formigó per sota del tub més baix: >= 5 cm
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'han de col·locar més de 100 m de canalització sense haver acabat les operacions d'execució de junts i reblert de rasa.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:
S'ha de treballar a una temperatura superior a 5°C i sense pluja.
Abans de procedir al rebliment de terres, s'han de subjectar els tubs per punts, amb material de reblert.
Cal evitar el pas de vehicles fins que la compactació s'hagi completat.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de col·locar a la rasa abans que s'inicïi el seu adormiment i l'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions.
El procés de formigonament no ha de modificar la situació del tub dins del dau de formigó.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
La normativa ha de ser l'específica de l'ús al que es destina la canalització.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

FDG5 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tubs de formigó, de PVC, de polietilè, o combinacions de tubs de fibrociment NT i PVC, col·locats en una rasa i recoberts.
S'han considerat els reblerts de rasa següents:
- Reblert de la rasa amb terres
- Reblert de la rasa amb formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb terres o formigó

CONDICIONS GENERALS:
Els tubs col·locats han de quedar a la rasant prevista. Han de quedar rectes.
Els tubs s'han de situar regularment distribuïts dins la rasa.
No hi ha d'haver contactes entre els tubs.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:
La rasa ha de quedar reblerta de terres seleccionades degudament compactades.
Partícules que passen pel tamís 0,08 UNE 7-056 (NLT-152), en pes: < 25%
Contingut en matèria orgànica (UNE 103-204): Nul
Contingut de pedres de mida > 8 cm (NLT-152): Nul

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
El formigó no ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament, com és ara disgregacions o buits a la massa.

Gruix del formigó per sota del tub més baix: >= 5 cm
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'han de col·locar més de 100 m de canalització sense haver acabat les operacions d'execució de junts i reblert de rasa.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:
S'ha de treballar a una temperatura superior a 5°C i sense pluja.
Abans de procedir al rebliment de terres, s'han de subjectar els tubs per punts, amb material de reblert.
Cal evitar el pas de vehicles fins que la compactació s'hagi completat.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de col·locar a la rasa abans que s'inicïi el seu adormiment i l'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions.
El procés de formigonament no ha de modificar la situació del tub dins del dau de formigó.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
La normativa ha de ser l'específica de l'ús al que es destina la canalització.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó de formigó fet ¿in situ¿ sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
- Pericó de formigó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
- Pericó de fàbrica de maó fet ¿in situ¿, amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre solera de maó calat, i reblert lateral amb terres

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó de formigó fet ¿in situ¿:
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

Pericó de formigó prefabricat:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas

Pericó de fàbrica de maó fet ¿in situ¿
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels maons de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres.

CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm

PERICÓ DE FORMIGÓ FET IN SITU:
Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.
Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal
- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal

PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT:
El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.
El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.
La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET IN SITU:
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ DE FORMIGÓ FET IN SITU:
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui

convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET ¿IN SITU¿
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
El procès de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

FG - INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES

FG2 – TUBS I CANALS

FG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:
El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
Recobriment de guix: >= 1 cm

SOBRE SOSTREMORT:
El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.
Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Distància entre la canalització i la capa de protecció: >= 10 cm
Fondària de les rases: >= 40 cm
Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)
Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.
UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-4: Requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

FG3 – CONDUCTORS ELÉCTRICS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4

- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodat: >= 4 m
- Amb transit rodat: >= 6 m

COL.LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuitat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FHA - CONDUCTORS ELÈCTRICS DE BAIXA TENSIÓ

FHA8 - CONDUCTORS DE COURE PRESA TERRA

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:
Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm2 de secció, muntat.
S'han considerat els tipus de col.locació següents:
- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- L'estesa i empalmament

- Connexionat a presa de terra
CONDICIONS GENERALS:
Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.
El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.
Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.
El circuit de terra no serà interromput per la col.locació de seccionadors, interruptors o fusibles.
El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.
El recorregut ha de ser l'indicat a la D.T.
COL.LOCAT SUPERFICIALMENT:
El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.
Distància entre fixacions <= 75 cm
EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:
El conductor ha de quedar instal.lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.
El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal.lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal.lada, amidada segons les especificacions de la D.T., entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."

FHM - ELEMENTS DE SUPORT

FHM2 - BRAÇOS MURALS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:
Braç mural, parabòlic o recte, de tub d'acer galvanitzat, o braç mural recte de planxa d'acer troncopiramidal galvanitzat, de fins a 2 m de llargària, per a cantonada o no, fixat amb platina i cargols.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa
CONDICIONS GENERALS:
El braç només pot anar fixat a aquelles parts de la construcció que ho permetin per la seva naturalesa, solidesa, estabilitat, gruix, etc.
Ha de quedar una alçària de construcció mínima de 50 cm des de els perns superiors.
El sobreeixidor ha de quedar fixat sòlidament a la paret pels seus perns.
La fixació dels braços ha de suportar esforços superiors als exigits al propi braç. S'ha de produir la rotura del braç abans de la fallida de la fixació, tant pel que fa al ancoratge, com pel que fa a la paret.
La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
La posició ha de ser la especificada a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F.
Toleràncies d'execució:
- Posició ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'empotrament dels perns es farà tenint cura de causar un deteriorament mínim als murs. Els forats d'empotrament es faran tant petits com sigui possible.
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la D.T.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
* UNE 72-401-81 "Candelabros. Definiciones y términos."
* UNE 72-402-80 "Candelabros. Dimensiones y tolerancias."
* UNE 72-403-84 "Candelabros. Materiales."

FHM4 - CREUETES

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:
Creueta d'acer, galvanitzat o amb emprimació antioxidant, de fins a 3 m de llargària, acoblada amb brida o amb platina a tub d'acer.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Muntatge, fixació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F.
Ha de quedar fixat sòlidament al fust de la columna mitjançant cargols(platina) o amb una brida(brida).
La fixació s'ha de fer pel punt central de la creueta.
L'accés dels cables d'alimentació i protecció a la creueta s'ha de fer pel punt central de la mateixa.
L'accés dels cables d'alimentació i protecció del llum s'ha de fer mitjançant la pràctica de taladres de diàmetre adequat a la creueta, just en el punt de subjecció del llum.
Toleràncies d'execució:
- Posició ± 20 mm

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal.lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal.lada, amidada segons les especificacions de la D.T.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
* UNE 72-401-81 "Candelabros. Definiciones y términos."
* UNE 72-402-80 "Candelabros. Dimensiones y tolerancias."
* UNE 72-403-84 "Candelabros. Materiales."

FHM5 - CANELOBRES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:
Canelobres de fosa fixats amb perns d'ancoratge a un dau de formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Excavació del clot
- Execució de la cimentació
- Fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa elèctrica i de terra
- Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador
EXCAVACIÓ DEL CLOT:
El fons de l'excavació s'ha de deixar pla i anivellat.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser mínima, de les mateixes existents i de compacitat igual.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions ± 5%
  ± 50 mm
- Replanteig parcial dels eixos ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos ± 50 mm
- Nivells ± 50 mm
- Planor ± 20 mm/m
- Aplomat o talús de les cares laterals ± 2°

CIMENTACIONS:
El material per a l'execució de la cimentació serà formigó de resistència característica 250 kg/cm2.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la D.T.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
Els defectes que s'hagin produït en formigonar s'han de reparar de seguida, prèvia aprovació de la D.F.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
Resistència estimada del formigó als 28 dies 0,9 x 250 kg/cm2
Gruix màxim de la tongada =< 25 cm
Assentament en el con d'Abrams 3 - 5 cm
Dimensions del dau de formigó (alt x ample x fondo) 0,8 x 0,8 x 0,8 m
Toleràncies d'execució:
- Recobriment de les armadures Nul·la
- Posició de les armadures ± 10 mm
- Planor dels paraments ocults ± 25 mm/2 m
- Consistència ± 1 cm

FIXACIÓ I ANIVELLAMENT:
S'ha d'instal·lar en posició vertical. Queda expressament prohibit l'ús de falques per tal d'aconseguir l'aplomat definitiu del canelobre.
La posició ha de ser la especificada a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F.
Ha de quedar fixat sòlidament a la base de formigó pels seus perns.
La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.
La base-platina d'unió ha de quedar per sota del nivell del paviment.
La part inferior de la porta ha de quedar aproximadament a 300 mm de la rasant del paviment.
Distància des de la part superior de la base-platina al ras del paviment >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat ± 10 mm/3 m
- Posició ± 50 mm

CONNEXIONAT A LA XARXA ELÈCTRICA:
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Les plaques de pressa de terra han d'estar col·locades en posició vertical, enterrades dins del terreny.
Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.
El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics.
Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.
La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable, tant per al seu manteniment com per la realització periòdica de proves de valors de resistència a terra.
Toleràncies:
- Posició ± 50 mm

CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR:
S'han de transportar a l'abocador autoritzat tots els materials procedents de l'excavació que la D.F. no accepti com a útils, o siguin sobrants.

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

CONDICIONS GENERALS:
Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada una zona de radi igual a l'alçada del pal més 5 m.
Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.
EXCAVACIÓ DEL CLOT:
No s'ha de treballar si plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En terrenys cohesius l'excavació dels últims 30 cm no s'ha de fer fins moments abans de reblir.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de despreniment.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la D.F. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la D.F.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins l'excavació.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la D.F.
CIMENTACIONS:
Abans d'abocar el formigó, es piconarà i regarà la terra de l'excavació.
Els tubs per passar els cables, inclòs el del conductor de terra, han d'estar col·locats abans de formigonar. S'ha de disposar d'algun sistema que immobilitzi els tubs durant el formigonat.
Si la D.F. o considera necessari es col·locarà verdugada de maó o bé una capa de neteja de formigó.
S'han d'evitar els despreniments de terra de les superfícies d'excavació i en cas que es produeixin es traurà el formigó contaminat amb elles.
El formigonat s'ha de suspendre en cas de pluja, adoptant-se les mesures que calguin per tal de que l'aigua no entri en contacte amb el formigó fresc.
En el cas d'aparició de capa freàtica es donarà avis a la D.F. i es pendran les mesures necessàries per evitar la segregació i arrossegament dels components del formigó.
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on es fa l'abocada ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura de >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la D.F. En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
No s'ha de formigonar sense la conformitat de la D.F., un cop s'hagi revisat la posició de les armadures (si s'escau) i demés elements ja col·locats.
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la D.F. ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la D.F. ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària inferior a 1,5 m, sense que es produeixin disgregacions.
L'abocada ha de ser lenta per evitar la segregació i el rentat de la mescla ja abocada.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó. Alhora s'ha de vibrar enèrgicament.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la D.F.

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'han de mantenir humides les superfícies del formigó. Aquest procés ha de ser com a mínim de:
- 7 dies en temps humit i condicions normals
- 15 dies en temps calorós i sec, o quan la superfície de l'element estigui en contacte amb aigües o filtracions agressives
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FIXACIÓ I ANIVELLAMENT:
S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.
CONNEXIONAT A LA XARXA ELÈCTRICA:
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
EXCAVACIÓ DEL CLOT I EXECUCIÓ DE LA CIMENTACIÓ:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la D.T.
FIXACIÓ I ANIVELLAMENT I CONNEXIONAT A LA XARXA ELÈCTRICA:
Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la D.T.
TRANSPORT A L'ABOCADOR:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la D.T.
L'unitat d'obra inclou el cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
* UNE 72-401-81 "Candelabros. Definiciones y términos."
* UNE 72-402-80 "Candelabros. Dimensiones y tolerancias."
* UNE 72-403-84 "Candelabros. Materiales."
CIMENTACIONS:
EHE “Instrucción de Hormigón Estructural”
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES:
Decret 201/1994 Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció

FHM8 - PALS D'ACER PER A FAÇANES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Col·locació de pal metàl·lic sobre façana destinat a donar suport a una lluminària.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Hissat, fixació i anivellament del pal
- Connexionat a la xarxa
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar perfectament aplomat en totes direccions. Queda expressament prohibit l'ús de falques per tal d'aconseguir el correcte aplomat del pal.
Els pals s'han de subjectar rígidament a la paret mitjançant perns d'ancoratge i només poden anar fixats a aquelles parts de la construcció que ho permetin per la seva naturalesa, estabilitat, solidesa, gruix, etc.
S'ha de deixar una alçària de construcció de 50 cm a contar des de els perns superiors.
La fixació del pal ha de suportar esforços superiors als exigits al propi pal. S'ha de produir la rotura del pal abans de la fallida de la fixació, tant pel que fa al ancoratge, com pel que fa a la paret.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat ± 10 mm
- Posició ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'empotrament dels perns es farà tenint cura de causar un deteriorament mínim als murs. Els forats d'empotrament es faran tant petits com sigui possible.
S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.
Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada la zona de treball. No es permès el pas de vianants per sota del punt de col·locació del pal mentre es duguin a terme les operacions d'hissat i fixació tant del pal com de la lluminària.
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la D.T.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
"Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión."
* UNE 72-401-81 "Candelabros. Definiciones y términos."
* UNE 72-402-80 "Candelabros. Dimensiones y tolerancias."
* UNE 72-403-84 "Candelabros. Materiales."

FQ - MOBILIARI URBÀ

FQ2 - PAPERERES

PAPERERES TRABUCABLES

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
DEFINICIÓ:
Papereres trabucables de planxa pintada ancorades amb dos daus de formigó.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
- Formigonament dels daus d'ancoratge
- Ancoratge de la paperera

CONDICIONS GENERALS:
Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.
Un cop col.locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.
Alçària de la paperera 80 cm
Ancoratge del braç de suport >= 15 cm
Dimensions dels daus >= 30 x 30 x 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Alçària ± 20 mm
- Verticalitat ± 10 mm

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col.locació.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
Unitat amidada segons les especificacions de la D.T.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PAPERERES MURALS I DE PEU

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Papereres de peu i murals.
S'han considerat els tipus següents:
- Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó.
- Papereres collades al parament.
- Papereres collades al terra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó:
- Formigonament del dau d'ancoratge
- Ancoratge del suport de la paparera
- Montatge de la paperera

Papereres collades a paraments:
- Fixació dels elements de suport
- Fixació de la paperera als suports

Papereres collades al terra:
- Fixació dels elements de suport
- Fixació de la paperera als suports

CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops o d'altres defectes visibles.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm

PAPERERES AMB SUPORT ANCORAT A DAU DE FORMIGÓ:
El dau d'ancoratge de formigó no ha de quedar visible.
Ancoratge del tub de suport: >= 15 cm

PAPERERES COLLADES A PARAMENTS:
Els elements posteriors de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades a la paret.
Platines de fixació: 25 x 4 mm

PAPERERES COLLADES AL TERRA:
Els elements de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades al terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAPERERES ANCORADES A DAU DE FORMIGÓ:
El formigonament del dau d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

PAPERERES COLLADES A PARAMENTS O AL TERRA:
La temperatura per a realitzar l'ancoratge de les anelles al suport ha d'estar entre 5°C i 40°C.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

FQ3 – PILONS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fites o pilones de delimitació ancorades al terra amb morter de ciment.
S'han considerat els següents tipus:
- Fita metàl·lica formada per tub d'acer.
- Fita de fosa
- Pilona esfèrica de formigó
- Pilona troncocònica de formigó
- Pilona de formigó amb forma especial

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació de l' element o del seu suport en el seu cas i apuntalament
- Amorterat o formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional

CONDICIONS GENERALS:
L'element ha de restar aplomat, a la posició indicada a la DT.
Ha de sobresortir de la cota de paviment acabat, l'alçada especificada la DT o la que li sigui pròpia segons el seu disseny.

L'ancoratge de l'element ha de ser suficient per resistir una empenta de 1 kN aplicats al centre de gravetat del mateix.
Les perforacions de l' element han de restar a la posició correcta.
L'element restarà col·locat sense cap tipus de defecte de fabricació o dany produït durant el procés de l'obra (bonys, ratlladures, cops, etc.)
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3 cm
- Alçària: + 2 cm
- Verticalitat: ± 1°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
La màquina perforadora o taladradora, en el seu cas, no ha de produir danys ni deformacions a la base de suport o al paviment.
El forat on es col·loqui l'element ha d'estar humitejat i net de pols o altres objectes que es puguin haver caigut dintre.
Una vegada col·locat l'element, no es pot rectificar la seva posició si no és traient-lo i tornant a repetir el procés.
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.
El formigó o el morter, s'ha de col·locar abans que comenci el seu adormiment.
L'element s'apuntalarà durant 24 h per evitar moviments i així quedi garantida la posició desitjada.
Els elements col·locats es senyalitzaran de manera que sigui visible la seva recent posta en obra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l' obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES D'ENLLUMENAT PUBLIC

ÍNDEX PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES D'ENLLUMENAT PÚBLIC

1.00.- CONDICIONS GENERALS

1.01.- Objecte del Plec.
1.02.- Reglaments i normes.
1.03.- Descripció de les obres que compren.
1.04.- Disposicions aplicables.
1.05.- Autoritat del Tècnic director de l'obra, i inspecció facultativa.
1.06.- Subcontractes.
1.07.- Personal contractista.
1.08.- Programa de treball.
1.09.- Replantejament de les obres.
1.10.- Iniciació i prossecució de les obres.
1.11.- Llibre d'obra.
1.12.- Termini d'execució.
1.13.- Plànols de detalls de les obres.
1.14.- Variacions.
1.15.- Contradiccions i omissions del projecte.
1.16.- Permisos i llicències.
1.17.- Senyalització de les obres.
1.18.- Precaució contra incendis.
1.19.- Responsabilitat del Contractista durant l'execució de les obres.
1.20.- Conservació de l'entorn urbà.
1.21.- Neteja final de les obres.
1.22.- Recepció provisional.
1.23.- Termini de garantia.
1.24.- Recepció definitiva.
1.25.- Altres condicions.

2.00.- CONDICIONS DELS MATERIALS

2.01.- Control previ dels materials.
2.01.1.- Condicions generals dels materials de l'obra civil.
2.01.2.- Condicions generals dels materials d'enllumenat públic.
2.01.3.- Normalització.
2.02.- Condicions específiques dels materials d'obra civil.
2.03.- Condicions específiques dels materials d'enllumenat.
2.03.1.- Perns d'ancoratge.
2.03.2.- Tapes i marc per arquetes.
2.03.3.- Tubulars per canalització.
2.03.3.1.- Tubs de polietilè
2.03.4.- Rajoles, totxos i peces ceràmiques.
2.03.5.- Conductors.
2.03.6.- Portalàmpades.
2.03.7.- Automatismes d'encesa.
2.03.7.1.- Actuador local
2.03.7.2.- Sistema de transmissió
2.03.8.- Caixa de maniobra.
2.03.8.1.- Aparells per a la reducció de fluxe en capçalera.
2.03.9.- Suports.
2.03.9.1.- Braços metàl·lics.
2.03.9.2.- Pilarets metàl·lics.
2.03.9.3.- Pals de fusta.
2.03.9.4.- Pals i columnes de gran alçada.
2.03.9.5.- Bàculs i columnes metàl·liques.
2.03.9.6.- Suports de fosa de ferro.
2.03.9.7.- Suports d'acer inoxidable.
2.03.9.8.- Suports d'alumini.
2.03.10.- Lluminàries.
2.03.10.1.- Lluminàries de tipus vial.
2.03.10.2.- Lluminàries tipus jardí.
2.03.10.3.- Borns baixos i balises.
2.03.10.4.- Projectors.
2.03.11.- Equips làmpades de descàrrega.
2.03.11.1.- Equips de làmpades de vapor de sodi alta pressió.
2.03.11.2.- Condensadors.
2.03.11.3.- Equips complerts estancs.

3.00.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

3.01.- Condicions específiques de l'obra civil.
3.01.1.- Paviment de llosetes de morter comprimit en voreres i passeigs.
3.01.2.- Reposició de paviment en calçada.
3.01.3.- Canalització amb protecció de tub de polietilè d'alta densitat.
3.01.4.- Pericons de registre.
3.01.6.- Fonaments.
3.02.- Condicions específiques de les canalitzacions elèctriques.
3.02.1.- Conduccions construïdes per cables grapejats sobre parets.
3.02.2.- Línies aèries amb cables aïllats i fiador incorporat.
3.02.3.- Estesa de cables soterrats.
3.02.4.- Línia equipotencial de terra.
3.03.- Condicions específiques de les instal·lacions.
3.03.1.- Preses de terra independents.
3.03.2.- Enllaços i connexions.
3.03.3.- Instal·lació de pals o bàculs d'acer, muntatge i orientació de les lluminàries i pintat.
3.03.4.- Fixació de braços.

3.03.5.- Instal·lació de pals petits metàl·lics.
3.03.6.- Instal·lació de pals de fusta, plàstic o formigó.
3.03.7.- Instal·lació interior.
3.03.7.1.- Equip.
3.03.7.2.- Muntatge interior.
3.03.7.3.- Caixa portafusibles.
3.03.7.4.- Presa de terra.
3.03.7.5.- Fusibles.
3.03.7.6.- Normalització.
3.03.8.- Instal·lació d'equips en les lluminàries.
3.03.9.- Instal·lació elèctrica de braços sobre façana.
3.03.9.1.- Equip.
3.03.9.2.- Fusibles.
3.03.9.3.- Normalització.
3.03.10.- Instal·lació de la cèl·lula fotoelèctrica.

3.04.- Pintures
3.04.1.- Tractament de la part baixa del suport
3.04.2.- Tractament antigraffitis i antienganxines
3.01.3.- Tractament de pintures en general

CONDICIONS GENERALS

1.01.- Objecte del Plec

El present document es refereix a les condicions que han de complir les unitats d'obres i els seus materials, integrants en l'execució de les obres d'instal·lació d'Enllumenat Públic en el terme municipal de Barcelona.

Les condicions aquí establertes s'exigeixen per proporcionar les garanties suficients de bon funcionament de tots els elements integrants en les instal·lacions d'Enllumenat Públic, assignant així mateix, les normes de seguretat i durada, tant dels components dels projectes, com de les xarxes d'alimentació d'energia elèctrica, corresponents als mateixos, admetent pels mencionats elements, l'ús considerat normal en aquest tipus d'instal·lacions.

També s'indiquen en els presents plecs, els assajos, que en la recepció dels aparells i dispositius auxiliars dels mateixos, podran ser efectuats per la Direcció Facultativa de l'obra, així com la forma i entitat que haurà d'efectuar aquests.

Tots els elements, aparells, components, aparellatge, etc... hauran de ser acompanyats en cas de que la Direcció Facultativa així ho exigeixi, dels corresponents certificats, redactats pel fabricant, subministrador o contractista dels mateixos, i en els quals s'indicarà la marca del fabricant, les característiques tècniques, així com les dimensions geomètriques, proves a les que han estat sotmesos i es consideren com representatius dels mateixos.

Es presentaran així mateix els certificats estesos per Laboratoris oficials si n'hi haguessin i els de Normalització que siguin exigibles oficialment.

Totes les proves que es tinguin que realitzar dels materials a judici de la Direcció Facultativa, les realitzarà el Laboratori indicat per aquest Excm. Ajuntament, el qual redactarà els corresponents informes tècnics.

Totes les despeses originades per la realització dels assajos seran a càrrec del Contractista.

1.02.- Reglaments i Normes

Els reglaments i normes que es prendran en consideració per a la redacció de projectes, realització de les obres i assajos dels elements integrants de les instal·lacions d'enllumenat públic, seran els següents:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa tensió (Decret 842/2002 del 2 d'agost) i Instruccions tècniques complementàries (ITC)
- Ordre de 14 de maig 1987 D.O.G. nº 851.
- Decret 351/1987 de 23 de novembre D.O.G. nº 932.
- Normes UNE que siguin d'aplicació.
- Recomanacions sobre Enllumenat de Vies Públiques CIE, Publicació nº 115.
- Llei 6/2001 de 31 de Maig d'Ordenació Ambiental de l'Enllumenat per la Protecció del Medi Nocturn, DOGC, núm. 3407 de 12/6/2001.
- Reglament que desenvolupa la Llei 6/2001, segons Decret 82/2005 de 3 de maig.
- Normes de les companyies subministradores de fluid elèctric.
- Normes UNE EN 40 sobre Especificacions Tècniques de Bàculs i Columnes, amb el marcatge CE corresponen.
- Normativa sobre Prevenció de Riscs Laborals, segons Llei 31/1995 de 8 de novembre.
- Qualsevol altra legislació que sigui d'obligat compliment

1.03.- Descripció de les Obres que compren

Les obres objecte del present Plec de Condicions són les anteriorment mencionades i les que es descriuen a continuació, en general amb expressió de les seves característiques especials.

A) Instal·lació i muntatge dels punts de llum.

Compren la instal·lació de lluminàries i els seus suports, amb els seus equips elèctrics necessaris, incloent làmpades, reactàncies, condensadors i altres accessoris que siguin necessaris pel seu correcte funcionament, així com les obres de fàbrica i formigó necessàries per la seva sustentació.

B) Xarxa de distribució

En les xarxes de distribució, s'inclou l'estesa dels cables de subministrament en rases o tubulars preparades a l'efecte en els casos d'alimentació soterrada, i l'estesa i col·locació d'aquelles parts que han de situar-se en l'exterior i de forma aèria, incloent els dispositius i accessoris necessaris per garantir un perfecte aïllament, així com les connexions i suports corresponents.

C) Escomeses i Quadres de Control

Comprèn totes les caixes o armaris que es preveuen per garantir una fàcil maniobra d'encesa i apagada, així com la necessària protecció dels elements elèctrics de la

xarxa i els de seguretat en cas d'avaries i contactes a elements conductors de lluminàries, o suports d'equips de mesura i amidament.

D) Prova de posta a punt de la instal·lació

Compren el conjunt de proves que es creguin necessàries per a la comprovació de les instal·lacions en el seu aspecte fotomètric, elèctric, mecànic, químic, per assegurar la posada a punt del sistema d'enllumenat.

1.04.- Disposicions aplicables

A més de les disposicions contingudes en aquest Plec, seran d'aplicació en tot l'especificat en ell, les següents:

* Plec de Condicions Generals de l'Excm. Ajuntament de Barcelona.

* Plec de Condicions particulars i econòmiques que s'estableixin per la contractació de cada obra.

El Contractista està obligat a complir totes les lleis, disposicions, estatuts, etc. que regeixin les relacions laborals en vigor, o que en el successiu es dictin.

1.05.- Autoritat del Tècnic Director de l'Obra i Inspecció Facultativa

L'adjudicatari executarà l'obra sota la direcció d'un tècnic facultatiu, amb capacitat legal al respecte, nomenat per l'Ajuntament per escrit abans de ser iniciada l'obra.

Correspon la inspecció general de l'obra a l'Excm. Sr. Alcalde, als Regidors en qui delegui i al Secretari o funcionaris a qui aquest designi; i la facultativa al tècnic amb titulació professional adequada i suficient que en qualsevol moment determini la Corporació, i a la falta de designació expressa, al Cap del Servei municipal a que l'obra correspongui, sota la superior autoritat del Cap de l' Unitat de qui aquest depengui.

La inspecció facultativa, a més de les seves funcions d'inspecció general, tindrà especialment les següents:

* Facilitar al personal de l'adjudicatari la interpretació del projecte d'obra i la seva execució.

* Verificar en tot moment el curs de l'obra, compliment de les condicions del contracte, desenvolupament seguint el contingut del projecte, sistema general de treball, etapes o terminis del programa d'execució personal emprat i la seva competència tècnica i pràctica.

* Comprovar els acopis de material, les seves característiques i estat i la seva adequació al curs de les obres, determinar les seves anàlisis que estimi procedent i rebutjar els materials inadequats o imperfectes.

* Advertir les anomalies que es produeixin i autoritzar la suspensió o aplaçament parcial de l'obra per termini no superior a vuit dies o proposar major termini quan ho aconsellin circumstàncies de seguretat, defensa del patrimoni arqueològic o jardiner de la Ciutat, naturalesa diferent a la prevista de les unitats d'obres a realitzar o circumstàncies meteorològiques.

* Disposar senyalització d'obres en execució, sense perjudici de la responsabilitat del Contractista.

* Comprovar els fonaments disposats en l'obra i disposar el procedent per a la seva adequació a la naturalesa del terreny.

* Proposar les modificacions del projecte, durant la seva execució.

* Proposar les modificacions que vinguin aconsellades sobre el projecte, durant la seva execució, per l'estat, naturalesa o accident del terreny o de l'obra, per raons tècniques o per la dels materials disponibles.

* Autoritzar la utilització, materials, mà d'obra especials que facilitin les tasques, sense minvar la seva perfecció.

* Verificar la fabricació del material a emprar en l'obra, prèvia comunicació del nombre i dades del fabricant, a qui l'hagi encomanat, si és procedent, l'adjudicatari.

* Establir els terminis parcials d'execució de l'obra, quan no vinguin determinats en el projecte, oferta del contractista o acord d'adjudicació.

* Assumir personalment i sota la seva responsabilitat en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs, per la qual cosa el Contractista haurà de posar a la seva disposició el personal i material de l'obra.

* Acreditar al Contractista les obres realitzades conforme al disposat en el document del Contracte.

* Participar en les recepcions provisionals i definitives, redactar la liquidació de l'obra, conforme a les normes establertes.

* El Contractista està obligat a col·laborar amb la inspecció facultativa pel normal compliment de les funcions que se l'hi ha encomanat.

1.06.- Subcontractes

Sense necessitat d'especificació venen compreses en el Contracte les prestacions auxiliars necessàries per a la realització i determinació de l'obra de conformitat al projecte.

L' utilització pel Contractista de prestacions i serveis auxiliars de tercers no implica conformitat de la Corporació, ni el relleva de les seves obligacions i responsabilitats.

L'adjudicatari realitzarà les prestacions amb el personal necessari pel desenvolupament del programa i terminis de l'obra, mitjançant les relacions de treball o vincle professional establerts per la legislació vigent, que s'entendran concertades entre aquell i aquest amb indemnitat de l'Ajuntament.

Les disposicions sobre remuneracions i demés condicions de treball, seguretat i higiene i previsió laboral afecten inexcusablement al contractista i el seu incompliment, a part de la jurisdicció a qui correspongui implica el d'aquest contracte.

La subcontractació d'una part o la totalitat de l'obra, no podrà realitzar-se sense la deguda revisió i autorització per part de la inspecció facultativa.

1.07.- Personal del contractista

El Contractista estarà obligat a dedicar a les obres el personal tècnic a que es va comprometre en el moment de la licitació.

La Inspecció Facultativa podrà prohibir la permanència en les obres, de personal de Contractista, per motius de falta d'obediència i respecte, o per altre causa d'actes que comprometen la marxa dels treballs.

El Contractista, podrà recórrer davant d'aquest Excm. Ajuntament, si entén que no hi ha motiu fundat per a l'esmentada prohibició.

1.08.- Programa de Treball

Abans del començament de les Obres, el Contractista sotmetrà a l'aprovació de la Direcció Facultativa, un programa de treball amb especificació dels terminis parcials i dates d'acabament de les diferents unitats d'obra.

Aquest pla un cop aprovat s'incorporarà a aquest Plec i adquirirà, per tant, caràcter contractual.

El Contractista presentarà així mateix, una relació complerta dels serveis i equips que es comprometi a realitzar en cadascuna de les etapes del Pla.

1.09.- Replantejament de les obres

Abans d'iniciar l'execució de l'obra es procedirà al seu replantejament sobre el terreny, estenent-se acta firmada per ambdues parts i durant l'execució es realitzaran els replantejaments parcials que interessin al Contractista o a la Inspecció Facultativa, uns i altres al seu càrrec, i amb la seva responsabilitat Tècnica i econòmica.

1.10.- Iniciació i prossecució de les obres

Després de signat per ambdues parts el Contracte, el Contractista haurà de començar les obres dintre del termini senyalat.

Essent el temps un dels elements del Contracte, el Contractista prosseguirà l'obra amb la major diligència emprant aquell mitjà i mètodes de realització que assegurin la seva terminació no més tard de la data establerta a l'efecte, o la data a que s'hagi ampliat el temps estipulat per la terminació.

1.11.- Llibre d'Obra

Aquest llibre serà amb pàgines numerades i segellades, i romandrà a l'obra durant la seva execució. En ell s'anotaran totes les variacions i modificacions que sorgeixin durant el desenvolupament de l'obra.

Quan les modificacions o variacions es detallen en croquis o plànols, aquests es dataran i signaran per ambdues parts a més d'indicar-se la plana i corresponent referència del llibre d'obra.

1.12.- Termini d'execució

El termini d'execució es fixarà en cada cas d'acord amb les característiques de cada obra i de la Memòria del Projecte.

1.13.- Plànols de detalls de les obres

El Contractista presentarà tots els plànols o esquemes de detall que s'estimi necessari per a l'execució de les obres contractades.

1.14.- Variacions

S'entendrà compreses en l'objecte del Contracte les modificacions parcials o els complements d'obres o subministres que la Direcció Facultativa determini o que al seu judici resultin necessàries per causa no prevista, dintre dels límits autoritzats, mitjançant les rectificacions adequades o "reformes" del projecte.

1.15.- Contradiccions i omissions del projecte

Allò que es mencioni en el Plec de Condicions encara que sigui omès en els plànols o viceversa, haurà de ser executat com si estigués exposat en ambdós documents. En cas de contradicció entre els Plànols i el Plec de Condicions, prevaldrà allò que prescrigui aquest últim document.

Les omissions en els Plànols i Plecs de Condicions o les descripcions errònies dels detalls de l'obra que siguin indispensables per portar a terme l'esperit o intenció exposats en els Plànols i Plec de Condicions i que per ús i costum hauran de ser realitzats, no només no eximeixen al Contractista de l'obligació d'executar aquests detalls de l'obra omesos, o erròniament descrits, si no que pel contrari, hauran de ser executats com si hagués estat complerta i correctament especificat en els Plànols i Plec de Condicions.

1.16.- Permisos i Llicències

El Contractista haurà d'obtenir al seu càrrec tots els permisos i llicències necessàries per l'execució de les obres, devent executar la confecció de tots els documents (projecte, certificat i butlletins), i tràmits necessaris per la legalització de cada instal·lació, davant els Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, haurà de gestionar amb el Servei d'Instal·lació d'Enllumenat, les instàncies de sol·licitud d'aprovació i posada en marxa necessàries. Les instal·lacions no es consideraran acabades fins que aquests tràmits estiguin totalment complimentats.

1.17.- Senyalització de les obres

Totes les obres hauran d'estar perfectament delimitades, tant frontal com longitudinalment, mitjançant tanques, o altres elements similars de característiques aprovades per la Direcció Facultativa, de forma que tanquin totalment la zona de treball. Haurà de protegir-se de manera adequada qualsevol obstacle en voreres o calçades, per assegurar la circulació de vehicles i vianants, tal com muntanyes d'escombreries, materials per a la reconstrucció del paviment, rases obertes, maquinària i altres elements. Quan sigui necessari es col·locaran els discos indicadors reglamentaris, a més de l'establert en les ordenances vigents.

1.18.- Precaució contra incendis

El Contractista haurà d'atenir-se a les disposicions vigents per la previsió i control d'incendis.

1.19.- Responsabilitat del Contractista durant l'execució de les obres

El Contractista serà responsable durant l'execució de les obres de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec d'una deficient organització de les obres.

Durant el període de garantia, serà responsable dels perjudicis que puguin derivar-se de materials o treballs incorrectes.

Els serveis públics o privats que resultin danyats hauran de ser reparats, al seu càrrec, de manera immediata, previ avís als mateixos i d'acord a les seves instruccions.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.

Les propietats públiques o privades que resultin danyades hauran de ser reparades, al seu càrrec, restablint les seves condicions primitives o compensant els danys o perjudicis causats, en qualsevol forma acceptable.

Així mateix, el Contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, donant immediatament compta de les troballes a la Direcció Facultativa de les mateixes i posar-les sota la seva custodia.

1.20.- Conservació de l'entorn urbà

El Contractista prestarà especial atenció a l'efecte que puguin tenir les diferents operacions i instal·lacions que necessiti realitzar per l'execució del contracte, sobre l'estètica i l'entorn de les zones en què es trobin les obres.

En tal sentit cuidarà dels arbres, mobiliari urbà, tanques i d'altres elements que puguin ser danyats durant les obres, perquè siguin degudament protegides, evitant-ne de possibles destrosses que, de produir-se, seran restaurades al seu càrrec.

1.21.- Neteja final de les obres

Un cop que les obres hagin acabat, totes les instal·lacions, dipòsits i edificis construïts amb caràcter temporal pel servei de l'obra, hauran de ser desmuntats i els llocs del seu emplaçament restaurats de forma original.

Tot s'executarà de forma que les zones afectades quedin completament netes i en condicions estètiques coherents amb el paisatge circulant.

Aquests treballs es consideraran inclosos en el Contracte i per tant, no seran objecte d'abonaments apart per a la seva realització.

1.22.- Recepció provisional

Acabades les obres i instal·lacions i com requisit previ a la seva recepció provisional el Contractista presentarà certificats d'un laboratori oficial de:

* Caigudes de tensió.
* Equilibri de càrregues.
* Mesura d'aïllament.
* Mesura de terres.
* Mesura de factor potència.
* Mesures luminotècnics.
* Comprovació de la separació entre punts de llum.
* Comprovació de les proteccions contra sobrecàrregues i curtcircuits.
* Comprovació de les connexions.
* Verticalitat dels suports.
* Anivellació de punts de llum.
* Comprovació protecció contactes directes i indirectes.
* Comprovació dels interruptors diferencials.

En els casos especials, s'executaran les mesures de la fotometria de les lluminàries i enlluernaments. Tot això sense perjudici de tots els assajos, comprovacions fotomètriques i proves de qualsevol mena que es considerin necessàries siguin realitzades pels Laboratoris i Serveis Tècnics Municipals.

Les proves assenyalades anteriorment, es realitzaran en presència de Tècnics Municipals, que confrontaran les mateixes, comprovant la seva execució i resultats.

Aquestes proves hauran de donar uns resultats no inferiors als del Projecte i els preceptuats en el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les Instruccions Complementàries.

Si el resultat de les proves no fos satisfactori, el sol·licitant haurà d'exercitar les operacions necessàries, perquè les instal·lacions es trobin en perfectes condicions i les obres de les quals hauran de quedar acabades en el termini fixat per l'Ajuntament.

Amb caràcter previ a la firma de l'Acta de Recepció Provisional, l'Ajuntament, podrà requerir al sol·licitant una liquidació de les obres, realitzada amb els preus unitaris que figuren en el Projecte.

Subsanades totes les deficiències, es programarà visita d'inspecció a les instal·lacions d'Enllumenat Públic, per part dels Serveis Tècnics Municipals, a qui acompanyaran representants del Contractista, en el sector on s'han executat les instal·lacions, que sotscriuran la seva conformitat en una còpia d'Acta de Recepció Provisional de les Instal·lacions.

Complementariament a aquesta documentació tècnica, el Contractista lliurarà els documents acreditatius del compliment de les disposicions previstes en la Llei 6/2001, en quant a rendiments i FHS de les lluminàries i la marca CE i certificació de producte en quan als suports.

1.23.- Termini de Garantia

El termini de garantia de totes les instal·lacions d'enllumenat públic serà d'un any, durant el qual el Contractista estarà obligat a conservar la instal·lació en perfectes condicions de funcionament i seguretat, reposant els materials defectuosos, deteriorats i trencats o sostrets per tercers i dels accidents o perjudicis que puguin produir-se.

Si en el termini requerit no són reparades les anomalies existents, podran ser reparades per compte d'aquest Ajuntament, descomptant el valor d'aquestes reparacions, de les retencions assenyalades en l'Art. 1.25 anterior.

1.24.- Recepció definitiva

Transcorregut el termini de garantia i abans de procedir a la recepció definitiva de les instal·lacions, s'efectuarà una comprovació del correcte funcionament de tots els seus elements integrants. Es realitzaran els mateixos assajos i comprovacions definides per la Recepció Provisional, comprovant-ne els resultats.

Una vegada esmenades, si és procedent, totes les deficiències observades, es girarà una visita d'inspecció a les instal·lacions d'Enllumenats Públic per part dels Serveis Tècnics Municipals, als que acompanyaran representants del Contractista, del Servei de Conservació i Manteniment de l'Enllumenat Públic, en el sector on s'han executat les instal·lacions, que subscriuran la seva conformitat en una còpia de l'Acta de Recepció Definitiva de les instal·lacions, remetent-se dit exemplar a l'Ajuntament.

A partir de la Recepció Definitiva de les instal·lacions d'enllumenat públic, es responsabilitzarà de la conservació i manteniment de les mateixes, l'empresa concessionària, en les condicions assenyalades en la concessió, sota la supervisió dels Serveis Tècnics Municipals.

1.25.- Altres condicions

Es compliran totes les disposicions de tipus legal referent a la remuneració i protecció de mà d'obra i Indústria Nacional, Assegurances Socials i de qualsevol altre ordre que siguin aplicables a les obres que es vagin a executar.

El present Plec de Condicions podrà ser revisat i modificat per l'Ajuntament, quan l'avanç tecnològic, la posada en vigor de nous Reglaments Estatals i el funcionament de les instal·lacions, requereixin la seva actualització, previ informe dels Serveis Tècnics Municipals, tramitant-se dites modificacions, D'acord amb el que ordena respecte d'això en la legislació vigent.

Quedaran derogades totes aquelles normes relatives a les instal·lacions d'enllumenat públic que es puguin contenir en disposicions i Ordenances d'aquest Ajuntament i s'oposen al que disposa el present Plec de Condicions.

2.00.- CONDICIONS DELS MATERIALS

2.01.- Control previ dels materials

Tots els materials emprats, encara que no estiguin relacionats amb aquest Plec, hauran de ser de primera qualitat i llevat d'indicació contrària, completament nous sense haver estat utilitzats, encara que fos amb caràcter de mostra o experimental.

Un cop adjudicada l'obra definitivament i abans de la instal·lació, el Contractista presentarà a la Direcció Facultativa, els Catàlegs, cartes mostres, etc.., que es relacionen en la recepció dels diferents materials. No es podran emprar materials sense que prèviament hagin estat acceptats per la Direcció Facultativa.

Aquest control previ no constitueix la seva recepció definitiva, podent ser rebutjats per la Direcció Facultativa després de ser col·locats, si no compleixen les condicions exigides en aquest Plec de Condicions, i hauran de ser substituïts pel Contractista, per d'altres que compleixin amb les qualitats exigides.

Es realitzaran totes les anàlisi i proves necessàries per la comprovació de la qualitat ordenades per la Direcció Facultativa, encara que aquestes no estiguin indicades en aquest Plec.

2.01.1.- Condicions generals dels materials de l'obra civil

Tots els materials emprats en l'obra civil d'aquest projecte hauran de complir les especificacions que s'indiquen particularment per cadascun d'ells en els articles d'aquest Plec.

Independentment d'aquestes especificacions, el Director d'Obra està facultat per ordenar les anàlisis i proves que cregui convenient i estimi necessàries per la millor definició de les característiques dels materials emprats.

2.01.2.- Condicions generals dels materials d'enllumenat públic

Tots els materials emprats, encara que no estiguin relacionats amb aquest Plec de Condicions, hauran de ser de qualitat i a ser possible models normalitzats per aquest Excm. Ajuntament, o intercanviables amb models instal·lats normalment.

Amb independència de les anàlisis i proves que ordeni la Direcció Facultativa, els quals s'executaran en els laboratoris que aquesta designi, es farà en els diferents materials a emprar el següent control previ:

Làmpades: - El Contractista presentarà a petició de la Direcció Facultativa:

* Catàleg amb el tipus de làmpades que ha d'utilitzar, a on hauran de figurar les característiques més importants i el flux lluminós i una mostra a presentar.
* Carta de fabricant de làmpades amb les característiques que hauran de reunir les reactàncies que aconselli emprar per a cada tipus específic, indicant no solament la intensitat d'arrencada, la potència i corrents subministrades, la resistència a la humitat, l'escalfor admissible, etc., sinó també les proves que s'hauran de realitzar per efectuar les comprovacions corresponents.

Quadre d'Enllumenat Públic.

El Contractista presentarà a la Direcció Facultativa un esquema unipolar del quadre d'enllumenat, ressaltant els elements més importants acompanyant catàleg de caràcter tècnic d'aquests aparells amb indicació dels tipus a utilitzar.

Cables.

Informar per escrit a la Direcció Facultativa del nom del fabricant dels conductors, tensions de Servei, seccions i envio d'una mostra dels mateixos.

Suports.

Presentació d'un croquis amb les característiques de dimensions, forma, gruixos de xapa i pes del suport amb la seva tolerància, dels diferents tipus a instal·lar.

En aquestes característiques no podran figurar dimensions, gruixos o pesos inferiors als del projecte. A petició del Contractista, la Direcció Facultativa podrà canviar el tipus de suport, sempre que siguin d'una robustesa i estètica igual o superior a la projectada.

S'aportarà Certificat de Normalització s/ Real Decret 401/1989, i, en tot cas, cumplimentant el REBT2002, ITC BT 09.

Lluminàries

Abans de ser acceptades per la Direcció Facultativa els tipus de lluminàries a instal·lar, serà necessari la presentació pel Contractista a la Direcció Facultativa de:

* Catàlegs en els que hauran de figurar dimensions i característiques.

* Corba d'intensitats lluminoses en un plànol (corba fotomètrica d'un Laboratori Oficial).

* Mostra dels diferents tipus que s'utilitzaran, pel seu posterior assaig a laboratori.

* Certificat del fabricant conforme està construïda s/ NORMA UNE 60598

* - Certificat que acrediti el FHS i el rendiment lumínic

Tots els escrits, catàlegs, cartes, corbes fotomètriques, etc., hauran de presentar-se per duplicat, reservant-se una d'aquestes documentacions el Director Facultatiu i enviant l'altre a la Unitat d'Enllumenat.

En el cas de que els models de qualsevol tipus de material oferts pel Contractista no reuneixin a judici de la Direcció Facultativa, de suficient garantia i aquests materials siguin fabricats per més d'un fabricant, es podrà exigir al Contractista la presentació d'una proposta de tres marques que compleixin amb el Plec de Condicions, entre les quals la Direcció Facultativa escollirà la més adequada.

2.01.3.- Normalització

Tots els materials i instal·lacions utilitzats hauran de respondre a normativa dels Serveis Tècnics Municipals o, en tot cas, presentar possibilitat d'intercanvi sense necessitat d'operacions o elements accessoris.

2.02.- Condicions específiques dels materials d'obra civil

Tots els materials d'obra civil compliran les condicions exigides en el Plec d'Obres de Vialitat.

2.03.- Condicions específiques dels materials d'enllumenat

2.03.1.- Perns d'ancoratge

Construïts amb barra rodona d'acer ordinari amb una resistència a tracció, compresa entre 3.700 i 4.500 kg/cm^2, allargament 26% i límit elàstic de 2.400 kg/cm^2. Aquestes barres es roscaran per un extrem amb rosca mètrica adequada en una longitud igual o superior a 5 diàmetres i l'altre extrem es doblegarà a 180º amb radi 2'5 vegades el diàmetre de la barra i aniran proveïdes de dues femelles i arandel·les.

Seran admissibles per a determinats casos els perns químics, sempre i quan s'aporti certificat de la seva resistència a la tracció que haurà de ser igual o superior al pern convencional.

Dimensions normals:

a) 20*500, b) 22*600, c) 24*800, d) 27*1000 i e) 27*1200.

2.03.2.- Tapes i marc per arquetes

Construïdes de fosa de ferro, injecció d'alumini i PVC.

La tapa per la seva cara exterior, amb dibuix de profunditat 4 mm. i per la seva cara interior, proveïda de nervis per a una major resistència. Incorporarà l'escut de la ciutat de Barcelona i les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic.

El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior suficientment dimensionada per a millor repartiment de la càrrega.

Hauran de resistir com a mínim una càrrega puntual de 1.000 kg les situades en les voreres i passos de vianants i de 5.000 kg les situades en la calçada.

Les dimensions i dibuixos hauran de ser les indicades en els plànols de Projecte.

Les dimensions útils normalitzades són:

a) 400*400 mm, b) 600*600 mm.

2.03.3.- Tubulars per a canalització

2.03.3.1.- Tub de polietilè

Estaran fabricats en Polietilè d'alta densitat amb estructura de doble paret, llisa interior i corrugada exterior, unides per termofusió.

Els diàmetres a utilitzar, segons els casos seran 90 mm. d'exterior i 78 mm. interior o 110 mm. d'exterior i 95 mm. interior. Hauran de portar una guia o fiador pel pas del cable.

La resistència a l'aixafada per a deformació serà de 5% > 450 N. La resistència a l'impacte per a una massa de 5 Kg. serà pel tub de 90 mm. de 20 J per a una altura de 400 mm. i pel tub de 110 mm. de 28 J per a una altura de 570 mm.

Complirà la norma EN50086 que portarà marcada en la coberta exterior, així com la data de fabricació.

Les característiques tècniques seran facilitades pel fabricant a la Inspecció Facultativa pel seu examen.

Hauran de suportar com a mínim sense cap deformació, la temperatura de 60º C.

2.03.4.- Rajoles, totxos i peces ceràmiques

De massa d'argila cuita.

Tindran forma i tamany regular, arestes vives i cares planes i seran de color uniforme. Seran de massa homogènia, gra fi i mancaran de gleves, fissures, esquerdes i buits.

Seran de bona cocció, realitzada a temperatura uniforme. No s'ensorraran a l'afrontament ni seran geladissos. Donaran sons metàl·lics a percussió. No seran fràgils i oferiran facilitats pel tall.

Resistència mínima a la compressió: 200 kg/cm^2

Absorció: submergits en aigua el pes d'aquest no ha d'augmentar més de 15%.

2.03.5.- Conductors

Procedència

Seran subministrades per casa de reconeguda solvència en el mercat.

Característiques i tipus

Tots els conductors, quant a la qualitat i característica del coure, estaran conformats amb les Normes UNE 21011 i 21064.

Els conductors utilitzats per la connexió i la instal·lació interior en suports i caixes, seran flexibles, amb els conductors aïllats en PVC, dels tipus RV-06/1 kV, de seccions 1'5, 2'5 i 4 mm^2 segons Normes UNE 21022.

Els conductes utilitzats per les línies d'alimentació dels punts de llum seran dels següents tipus segons els tipus de canalització.

a) Canalització soterrada.

Tant si és directament soterrat, com si és protegit amb tub, tipus RFV-06/1 kV, de secció mínima 4*6 mm^2 segons norma UNE 21029.

b) Canalització aèria sobre façana amb grapes.

Únicament tipus RV-0'6/1 kV de secció mínima 4*4 mm^2 segons norma UNE 21029.

c) Canalització aèria sobre suports.

Cables tetrapolars autoportants trenats en espiral visible tipus RZ-06/1 kV, de secció mínima 4*6 mm^2 segons norma UNE 21030.

d) Safates.

En casos especials amb túnels i galeries de serveis es podrà estendre el cable sobre safates que podran ser de material plàstic o metàl·lic.

En el cas de ser de material plàstic hauran d'estar construïdes amb material aïllant, auto extingible i in deformable.

Si és metàl·lica haurà d'estar tractada contra la corrosió i en la seva instal·lació s'haurà de preveure sense connexió al circuit de posada a terra.

En ambdós casos disposaran dels adequats orificis de ventilació i tots els elements i accessoris necessaris per la posta a terra.

2.03.6.- Portalàmpades

Els portalàmpades seran amb un cos de porcellana i tub interior de coure, amb connexió a cables d'alimentació per cargol, i amb dispositiu de seguretat per a evitar descargolar-se la làmpada per vibració.

D'acord amb Normes UNE 20397-76.

Rosques normalitzades: per casquets E-27 i E-40.
Qualsevol altre tipus de portalàmpades complirà amb la norma UNE que li sigui d'aplicació.

2.03.7.- Automatismes d'encesa

Podran estar constituïts per:

Cèl·lules Fotoelèctriques

Generalment estaran compostes per cèl·lules fotoconductives, que tenen la propietat de disminuir la resistència al rebre la llum. L'aparell inclourà uns contactes que tanquin o obrin un circuit (interruptor), que haurà d'estar compensat contra els canvis de temperatura. La sensibilitat no variarà en els canvis de temperatura. Es subministraran normalment ajustats per a una il·luminació d'uns 50 lux, incorporant dispositiu de regulació de la sensibilitat.

La tapa serà de material translúcid o transparent, inalterable a qualsevol condició meteorològica. El conjunt estarà hermèticament tancat a prova de xocs, i vibracions. Haurà d'estar protegida contra sobretensions.

El mecanisme incorporarà un dispositiu de retard de la maniobra regulable, fixant-se un retard aproximat de 30 segons, que impedirà la connexió o desconnexió en cas de variacions momentànies de llum.

Capacitat mínima de l'encesa 1000 W amb làmpada d'incandescència.

Programador Astronòmic

Haurà d'ajustar-se a les condicions de Latitud i Longitud de la ciutat de Barcelona.

Haurà de permetre l'avançament i el retard de l'hora d'encesa i apagada.

Estarà dotat de programador per a l'encesa i apagada d'un segon circuit.

Haurà de poder muntar-se sobre rail DIN.

Estarà dotat d'una autonomia mínima de 2 anys en cas de falta de fluid, sense pèrdua de la programació.

La corba astronòmica ha de ser continua dia a dia.

S'haurà de programar mitjançant un dispositiu extern a l'aparell, sense que aquest disposi de botonera de programació, o bé pugui anul·lar-se.

2.03.7.1.- Actuador local

Estaran muntats en un armari de maniobra i protegits contra contactes directes.

Disposaran d'una connexió per a terminal que permetrà l'accionament de la instal·lació, comprovació i modificació de dades, i visualització de les mesures de paràmetres elèctrics en la pròpia escomesa.

Les seves característiques específiques compliran amb les següents prestacions mínimes:

- Rellotge astronòmic amb càlcul dia a dia de l'orto i l'ocàs i canvi automàtic de l'hora d'hivern / estiu. Possibilitat de
correcció de 127 minuts sobre les hores d'orto i ocàs. Reserva de marxa 10 anys.
- 3 Relès de sortida programables independentment segons el rellotge astronòmic o a hores fixes:
- Entrades de tensió i intensitat trifàsica per a mesura de tensió, intensitat, potència activa i reactiva, factor de potència i
comptadors d'energia activa i reactiva i d'hores de funcionament.
- 8 Entrades digitals per contactes lliures de tensió per a registre de: a) les desconnexions de les proteccions, b) selector de
funcionament: manual, 0, automàtic, c) accionament de fotocèl·lula, etc.
- 1 Entrada analògica 4 - 20 mA. lliure.
- Registres: Memòria RAM per a emmagatzemar històrics com Registres de mesures elèctriques, Alarmes o esdeveniments,
etc.
- 1 Canal de comunicació RS232 optoaïllat per a connexió a mòdem telefònic o ràdio.
- 1 Canal de comunicació RS485 optoaïllat per a connexió a altres elements del sistema de control.
- Muntatge en rail DIN 35 mm.

2.03.7.2.- Sistema de transmissió

Els sistemes de comunicació seran compatibles amb els que indiqui la Direcció Facultativa Municipal i podran ser via cable en bucle local, via ràdio a través de la xarxa pròpia o via telefònica per mitjà d'una connexió amb la RTC o GSM, a través del corresponent mòdem.

Els sistemes via mòdem es componen d'un ràdio-módem per a transmissió de dades del tipus homologat per l'Ajuntament.

L'equip ràdio-módem serà controlat per microprocessador i incorporarà la font d'alimentació. Es connectarà a un dels ports sèrie de l'actuador local.

El protocol serà transparent a l'utilitzat pels equips terminals de dades.

Treballarà en la banda UHF amb una canalització de 12,5 kHz i la seva velocitat mínima de transmissió serà de 2400 bps amb alta capacitat de commutació.

La potència de sortida serà de 2 W. estàndard.

L'equip ràdio-módem es complementa amb una unitat d'antena omnidireccional, amb el seu cable de connexió, per a muntatge en la coberta del quadre, o antena directiva col·locada en una columna d'enllumenat.

2.03.8.- Caixa de maniobra

a) Caixa per instal·lar sobre suport d'enllumenat o sobre façana.

Estarà composta per una caixa de dos mòduls de material aïllant i auto extingible i de doble aïllament amb tanques mitjançant cargols de cap triangular i frontisses interiors de material metàl·lic inoxidable que impedeixin la separació de les tapes respecte a les caixes.

En aquesta caixa s'allotjaran els elements que es relacionen en el quadre adjunt, de calibratge segons els correspongui per cada projecte.

Tots els elements estaran protegits per una tapa de plàstic transparent cargolada que impedeixi els contactes directes, en el cas de que les portes de les caixes quedin obertes. Aquesta tapa tindrà les obertures necessàries per la utilització dels mecanismes.

La caixa de maniobra disposarà de premsaestopes del diàmetre adequat per a l'entrada i sortida de cables segons norma UNE 20343.

Tots els elements de subjecció de la caixa seran metàl·lics, de llautó o qualsevol material inoxidable, incloent els cargols.

Compliran les normes I.P. 547.

Disposaran d'airejadors que permetin el pas de l'aire, però no el de partícules i insectes.

En l'interior de la caixa es fixarà de forma permanent, i degudament protegida, una taula amb les característiques dels elements instal·lats amb els seus corresponents calibratges i un esquema del quadre.

Sobre les bases dels fusibles es retolarà el calibratge que correspongui en cada cas.

Tots els materials elèctrics compliran amb la norma UNE que els correspongui:

- Per a interruptors automàtics la 20103 i la 20347.
- Per a contactors la 20109.
- Per a interruptors de I defecte la 20383.
- Per a fusibles la 21103.
- Dimensions mòdul petit 270 x 270 x 171.
- Dimensions mòdul gran 540 x 270 x 171.
- Dimensions totals 810 x 270 x 171.

Armaris de Maniobra

Es detallen els procediments de construcció i protocols d'assaigs necessaris, per a la correcta execució dels quadres d'enllumenat públic, a fi d'aconseguir un sistema de fabricació estandarditzada a través de fabricants homologats, complint els procediments i normatives establertes per a aquest tipus de components i garantir el correcte i fàcil manteniment posterior.

Sistema de fabricació

Els Centres de Comandament han de fabricar-se per empreses especialitzades i que estiguin homologades segons normes ISO 9002.

Els equips han d'incorporar:

- Identificació clara exterior en els centres de comandament de la marca del fabricant.
- Protocols d'assaig i control, segons normes UNE-EN-60439-1-1993.
- Escomeses de Companyia, segons normes.
- Etiqueta identificadora en l'interior de cada centre de comandament amb les següents dades:
- Número de fabricació i data de fabricació.
- Tensió de treball.
- Potència nominal.
- Verificació del control de qualitat.

Sistema de comandament i control centralitzat

Els centres de comandament han de tenir espai de reserva, accessoris elèctrics i el cablatge necessari per a la instal·lació d'un futur

Sistema de Gestió i Comandament Centralitzat.

Assaigs:

S'efectuaran els assaigs, segons la Norma UNE-EN-60439-1-1993:

- Inspecció de tots els conjunts.
- Inspecció de cablatge.
- Verificació de prova en buit, en tensió.
- Verificació de funcionament elèctric.
- Verificació de comprovació mecànica de l'aparellat.
- Verificació de la resistència d'aïllament.

Característiques constructives.

Característiques mecàniques:

- Planxa d'acer inoxidable Norma AISI-304 de 2 m/m. de gruix.
- Pintura normalitzada RAL 7032.
- Teulader per a la protecció contra la pluja.
- Panys de triple acció amb vareta d'acer inoxidable i maneta metàl·lica proveïda de clau normalitzadaper companyia i suport per a bloquejar un cadenat.
- Armelles de transport desmuntable, per a col·locació de cargol enrassat un cop situat el quadre elèctric.
- Sòcol amb ancoratge reforçat amb trepant Ø 20m/m per a perns M16.
- Portes plegades en el seu perímetre per a major rigidesa, amb espàrrecs roscats M4 per a connexions del conductor de terra.

Característiques elèctriques:

- Potència fins a 31,5 kW / 400V - 20 kW / 230V.
- Escomesa segons les normes de companyia.
- Caixes de doble aïllament per a protecció de l'aparellat elèctric.
- Magnetotèrmics amb blocs diferencials i contactes auxiliars en cada línia de sortida i protecció líniade comandament.
- Protecció contra contactes directes i indirectes
- Finestretes per a protecció IP659.
- Enllumenat interior amb portalàmpades estanc.
- Presa de corrent per a ús de manteniment.
- Cablatge de potència secció mínima 10mm2.
- Connexions de cables flexibles amb terminals.
- Premsaestopes de poliamida PG-29 per a cada línia de sortida.
- Borns de connexió de línies de sortides de 35mm².
- Assaigs elèctrics normes UNE.
- Preparats pel Sistema de Control Centralitzat.

Podran ser dels següents tipus:

A) Armari amb equip de comptatge en tarifes B.0, 3.0 i 4.0.

Contindrà el comptador elèctronic del tipus multitarifa i pluricompanyia, en el mòdul de Cia.

En el mòdul d'abonat contindrà els elements de comandament i protecció per a u màxim de 4 sortides, estant preparat per a laconnexió del sistema centralitzat de control.

Tots els mecanismes estaran allotjats en caixes de doble aïllament amb airejadors per a permetre una correcta ventilació i impedir la condensació.

La part de companyia estarà dotada d'un pany tipus "JIS" amb clau que indiqui la citada companyia, per a permetre la lectura dels comptadors i la reparació de les avaries de la seva responsabilitat.

Disposarà d'armelles per a transport, que hauran de poder-se retirar una vegada col·locat en el seu emplaçament definitiu.

En la part interior de la porta d'abonat figurarà un esquema on s'indiquen els calibres de les proteccions tèrmiques i diferencials utilitzats.

Tanmateix disposarà d'un porta-notes on es col·locaran els avisos i instrucción especials que es puguin produir.

En la part exterior de la mateixa, figurarà el nom del fabricant de l'armari i el del seu instal·lador.

Potència màxima admissible 31,5 kW a 400 V., 20 kW a 230 V.

2.03.8.1.- Aparells per la Reducció de Flux en Capçalera

Estaran muntats en l'interior d'un armari de maniobra juntament amb els equips de mesura i protecció.

Disposaran d'un interruptor que permeti el funcionament de la instal·lació sense la intervenció del regulador.

S'haurà de poder connectar sense càrrega, sense que afecti als mecanismes de protecció.

Estarà protegit contra contactes directes.

Les tensions mínimes estaran regulades de forma que funcionin totes les làmpades sigui com sigui el seu tipus i antiguitat.

En cas de defecte de tensió, quan es restableixi, arrancarà de forma normal passant a l'estat d'estalvi un cop aquesta s'hagi estabilitzat.

Característiques de l'estabilitzador-reductor de tensió.

L'Estabilizador-Reductor anirà instal·lat en el propi Centre de Comandament i haurà de poder ser comandat pel Sistema de Control Centralitzat.
Haurà de ser electrònic i completament estàtic.

Característiques elèctriques:

- Tensió d'entrada .... 3 x 400/230 V ± 15%
- Freqüència ..... 50 Hz ± 2 Hz
- Tensió de sortida .... 3 x 400/230 V ± 1,5%
- Tensió d'arrancada ..... 220 V ± 2,5%
- Tensió per a reducció de consum;
- Per a Sodi Alta Pressió ..... 185 V.
- Per a Mercuri Alta Pressió ..... 200 V.
- Potència i Intensitat Nominal 15, 22, 30 o 45 kVA.
- Sobreintensitat transitòria ..... 2 x In durant 1 min. cada hora
- Sobreintensitat permanent. .....1,3 x In (incorpora protecció tèrmica)
- Precisió de la tensió nominal de sortida per a una entrada del ± 10%.± 1,5%
- Precisió de la tensió reduïda de sortida per a una entrada del ± 10% ± 2,5%
- Regulació independent per fase.
- No introdueix distorsió harmònica.
- Factor de potència de la càrrega, des de 0,5 capacitiu a 0,5 inductiu.

Característiques climàtiques:

- Temperatura ambient .....-10ºC a + 45ºC
- Humitat relativa màxima ..... 95% (sense condensació)
- Altitud màxima. ..... 2.000 m.

2.03.9.- Suports

2.03.9.1.- Braços metàl·lics

Característiques

Construïts en tub amb un diàmetre de 42 mm d'acer DIN 2448, soldat a una placa de fixació, de 5 mm de gruix de forma rectangular i puntes arrodonides.

A la placa de fixació, i pròxima als vèrtexs, es practicaran 4 forats de diàmetre 15 mm pel pas de perns d'ancoratge, construïts en barra rodona d'acer de 12 mm de diàmetre i 200 mm de longitud, roscats 50 mm d'un extrem, i doblegats a l'altre extrem, per una millor subjecció a l'obra. Podran utilitzar-se altres tipus de fixació, com perns amb resines, sistemes "SPIT" o similars, etc, sempre que aquests siguin d'absoluta garantia. Les dimensions així com els detalls constructius s'especifiquen en el corresponent plànol.

Protecció contra corrosió

Tots els braços es lliuraran galvanitzats, en tota la seva longitud, mitjançant immersió en bany calent. El bany de galvanitzat haurà de contenir un mínim del 98% de zinc pur en pes i s'ha d'obtenir un dipòsit mínim de 600 gr/m^2 sobre la superfície. Aquesta característica i les d'adherència, continuïtat i aspecte superficial, s'adaptaran a l'establert en la Norma UNE 37501.

Resistència a la protecció

L'assaig s'efectuarà directament sobre la superfície del suport o bé sobre una mostra extreta del mateix. La superfície a assajar es desengreixarà amb cotó net. Quan l'assaig es realitzi sobre mostres, després de desengreixar-les, s'introduiran durant deu minuts en una estufa a 100ºC.

Un cop fredes les mostres, es cobriran amb parafina les parts seccionades.

Es prepararà una mescla de tres parts de dissolució centinormal de ferrocianur potàssic i d'una part de dissolució centinormal de persulfat amònic. Les mostres es submergiran en la mescla, o s'aplicaran sobre la superfície del suport, en el cas d'assajar aquest directament. Després de 10 minuts d'immersió o aplicació, s'assecarà la mostra mantenint-la vertical o retirant el paper. És admissible la presència de taques de color blau d'un diàmetre màxim de 15 mm i el seu nombre no serà superior a 2 per cm^2.

Resistència als esforços verticals

Haurà de resistir una càrrega al menys de 50 kg, més el pes de la lluminària, amb l'equip incorporat i sense deformació permanent.

La càrrega de ruptura serà superior a 100 kg.

Dimensions

Els voladissos normalitzats seran: 0'50, 1'00 i 1'50 amb una inclinació sobre l'horitzontal de 15º.

2.03.9.2.- Pal petit metàl·lic

Construït de perfil laminat en U, de mesures mínimes de 50*100 i de 3 mm de gruix, previst dels corresponents broques per perns per la fixació del braç, i per la instal·lació de la línia d'alimentació si fos necessari. Es lliurarà galvanitzat, en tota la seva longitud, en bany calent de zinc.

Protecció contra la corrosió

Tots els pals petits metàl·lics es lliuraran galvanitzats en tota la seva longitud, mitjançant immersió en bany calent. El bany de galvanitzat haurà de contenir un mínim de 98% de zinc pur, i s'ha d'obtenir un dipòsit mínim de 600 gr/m^2 sobre la superfície. Aquesta característica i les adherències, continuïtat i aspecte superficial, s'adaptaran a l'establert en la Norma UNE 37501.

Resistència a la corrosió

L'assaig es realitzarà directament sobre la superfície de pal petit o bé sobre mostra extreta del mateix. La superfície a assajar es desengreixarà acuradament i a continuació es netejarà amb aigua destil·lada i s'assecarà bé amb cotó net. Quan l'assaig es realitzi sobre mostres, després de desengreixar-les, s'introduiran durant 10 minuts en una estufa a 100ºC.

Un cop fredes les mostres, es cobriran amb parafina les parts seccionades. Es prepararà una mescla de tres parts de dissolució centinormal de ferrocianur potàssic i d'una part de dissolució centinormal de persulfat amònic.

Les mostres se submergiran en la mescla o bé s'aplicaran amb paper porós, prèviament mullat en la mateixa, sobre la superfície del pilaret, en el cas d'assajar aquest directament. Després de 10 minuts d'immersió o aplicació s'assecarà la mostra mantenint-la vertical o retirant el paper.
És admissible la presència de taques de color blau en un diàmetre màxim d'1'5 mm, el nombre no ha de ser superior al 2 per cm^2.

Resistència mecànica

Un cop instal·lat, amb el corresponent braç i lluminària complerta i equipada, haurà de resistir sense deformació permanent, com a mínim una càrrega de 50 kg aplicada sobre la lluminària.

La càrrega de ruptura, serà superior a 100 kg aplicats com el paràgraf anterior.

Dimensions

Les dimensions normalitzades són: 2'00 i 3'00 m de longitud.

2.03.9.3.- Pals de fusta

En els suports de línies, s'empraran principalment pals de fusta de castany i acàcia, entre les espècies frondoses i de pi silvestre, pi de pinassa, pi melis i avet, entre les espècies coníferes.

Hauran de ser tractats mitjançant un procediment de preservació eficaç que eviti la seva putrefacció. Les espècies de creixement ràpid, com el pi in signis i l'eucaliptus, no seran acceptables sinó és en instal·lacions provisionals, per a una durada no superior a dos anys.

La fusta dels pals haurà de tenir la fibra recta, ser sana, degudament escorxada i seca, i no presentarà esquerdes longitudinals o radials, nusos viciosos, torçada
excessiva ni indicis d'atac. L'extrem superior haurà de tallar-se en con o falca per dificultar la penetració de l'aigua de pluja. El diàmetre mínim dels pals serà d'11 cm en la seva part superior, en les espècies coníferes, valor que podrà reduir-se a 9 cm pel castany. Per la fusta en cas de no disposar de les seves característiques exactes, pot adoptar-se com a mesura de càlcul una càrrega de ruptura de 500 kg/cm^2 per les coníferes i de 400 kg/cm^2 pel castany, i s'ha de tenir en compte la reducció, amb el temps, de la secció de la fusta en l'encastament.

2.03.9.4.- Pals i columnes de gran alçada

Tots els suports que superin els 16 m d'alçada disposaran d'un dispositiu que permeti l'ascens i descens de les lluminàries pel seu manteniment.
Les corones o parts lliscants disposaran d'un sistema mecànic d'ancoratge en la seva posició de funcionament i d'un sistema de frenada automàtica en cas de ruptura o fallada del sistema elevador.

El sistema elevador estarà constituït per un motor i un sistema de cables i politges en l'interior de la columna, protegit contra contactes elèctrics directes i indirectes, i dotats de dispositius de protecció contra sobreintensitats i curtcircuits.

Els cables d'alimentació als projectors hauran de ser flexibles i la seva instal·lació s'ha de fer de manera que aquests no quedin cargolats en l'interior de les columnes en les operacions d'ascens i descens de la corona mòbil.

Els conductors elèctrics no estaran sotmesos a esforços de tracció.

Les portes d'accés al compartiment del motor estaran situades com a mínim a 30 cm d'alçada de la rasant del paviment, un cop instal·lada la columna.

Disposarà, a l'igual que el resta de suports d'un orella en lloc accessible per l'embornament del cable de posta a terra.

Podrà admetre's l'ús d'un sol motor per a diverses columnes quan la direcció facultativa, en funció de la distància entre columnes i les condicions de conservació així ho estimin convenient.

Amb les columnes, es subministraran tots els elements pel seu funcionament, tant en condicions de servei com de manteniment i comprovació.

2.03.9.5.- Bàculs i columnes metàl·liques

Característiques

Tots els suports per l'enllumenat, siguin del tipus que siguin, hauran de complir amb les normes armonitzades amb la Directiva 89/106/CEE que els hi siguin d'aplicació, en especial amb les normes UNE EN 40-5 "Requisits per les columnes i bàculs d'enllumenat fabricats en acer", UNE EN 40-6 "Requisits per les columnes i bàculs d'enllumenat fabricats en alumini" i les normes UNE EN 40-7 "Requisits per les columnes i bàculs d'enllumenat fabricats en polímers compostos reforçats amb fibres".

Característiques dels elements telescòpics:

- Estaran construïts amb segments de diàmetre variable, sent la zona d'encastament de 500 mm. Els tubs de diàmetre menor disposaran d'una volandera soldada en l'extrem inferior de diàmetre igual al diàmetre interior de l'esmentat tub.
- Tota la unió es protegirà amb un cèrcol embellidor en fosa d'alumini fixat per mitjà de cargols presoners a 120º.
- La unió per encastament dels braços tant si és senzill com a doble es realitzarà en una zona d'encast de 400 mm. Disposant en la seva part superior d'un casquet de fosa d'alumini per a impedir l'entrada d'aigua.
- La zona de les portelles disposarà d'un reforç suplementari amb aportació de material equivalent a l'obertura de 80 x 4,5 mm. segons figura en els plànols adjunts.
- En quant a la placa base de fixació, zona de reforç i disposició dels trepants pels perns d'ancoratge seran les normalitzades per a les columnes troncocòniques i que figuren grafiades en els plànols adjunts.

Característiques dels elements troncocònics:

- Seran subministrades per cases de reconeguda solvència en el mercat.
- Els bàculs i columnes metàl·liques seran troncocòniques amb conicitat del 20 % per a altures fins a 5 m. i del 12 al 14 % per a altures superiors.
- El tronc del con s'obtindrà en premsa hidràulica a partir de la planxa d'acer A37b, segons Norma UNE 36080-73, d'una sola peça fins a altures de 12 m., soldada seguint una generatriu, realitzant-se la dita soldadura amb elèctrode continu i en atmosfera controlada.
- Haurà d'aportar-se un certificat del tipus de planxa.
- En les soldadures transversals s'haurà de reforçar la secció d'unió per a assegurar la resistència als esforços horitzontals,
- havent de polir aquestes amb la finalitat d'aconseguir un acabat exterior de bona aparença.
- Portaran soldats a la base, una placa de fixació de forma quadrada amb una obertura central de 100 mm., pel pas de cables i quatre trepants colissos pel pas d'altres tants perns d'ancoratge, aquesta placa haurà de ser reforçada per un cèrcol de reforç de 250 mm d'altura i cartel·les tal com figura en els plànols.
- Els perns d'ancoratge es construiran en barra d'acer F-111 segons normes UNE 36011-75, roscats 100 mm. d'un extrem amb rosca mètrica adequada al diàmetre del pern i doblegat l'altre per a millor fixació al formigó, lliurant-se cadascun, proveït de dues femelles i volandera, igual que els perns químics.
- En els bàculs la curvatura descriurà un arc de 75º amb un radi de'1,50 m. portant en l'extrem superior soldat per la seva banda interior, a manera d'un maniguet d'adaptació, un tub de longitud i diàmetre adequats a la lluminària a instal·lar, segons norma UNE 72-402-80.
- En els fusts i a l'altura de 550 mm. de la placa base s'efectuarà una obertura rectangular i angles arrodonits de les dimensions indicades en els plànols.
- Amb els reforços interns corresponents per complir la legislació vigent sobre canelobres metàl·lics.
- Per la seva banda interior portarà soldats dos travessers per a la sustentació de la caixa portafusibles i per sota de la porta una orella de planxa de ferro de 3 mm. de gruix amb trepant central de 10 mm. per a la connexió de presa de terra.
- Tots els suports hauran de portar en lloc visible una placa encunyada amb indicació del nom del fabricant, dimensions i numeració a fi d'identificar-los.
- Totes les soldadures, excepte la vertical del tronc seran com a mínim de qualitat 2 segons Norma UNE 14011-74 amb característiques mecàniques superiors al del material base.

- La superfície exterior dels bàculs i les columnes no presentarà taques, ratlles ni abonyegaments i les soldadures es poliran adequadament a fi d'aconseguir un acabat exterior de bona aparença i regularitat.
- Es lliurarà amb cada bàcul o columna a més dels corresponents perns, una placa de presa de terra, d'acer galvanitzat de 500 x 500 x 3 mm. i presa de contacte lateral amb les corresponents peces de connexions adequades, de forma que asseguri el perfecte contacte d'aquesta amb el corresponent cable de coure, de forma que la connexió sigui efectiva, per mitjà de cargols, elements de compressió, reblades o soldadura d'alt punt de fusió.

Protecció contra corrosió

- Tots els bàculs i columnes es lliuraran galvanitzats en tota la seva longitud, per mitjà d'immersió, en bany calent.
- El bany de galvanitzat haurà de contenir un mínim del 98,5 % de zinc pur en pes, havent D'obtenir-se un dipòsit mínim de 600 gr/m² sobre la superfície.
- Tal característica i les d'adherència, continuïtat i aspecte superficial, s'adaptaran al que estableix la Norma UNE 37501 i compliran el Real Decret 2531/1985 de 18 de desembre. Haurà d'aportar-se un certificat de garantia del galvanitzat igual o superior a 10 anys contra la corrosió.
- Com a tractament complementari, i en el tram entre la base i sota la portella, s'aplicarà una imprimació de epoxi poliamida de 2 components i dos mans de capa d'acabat amb pintura acrílica de 2 components amb color RAL 7005.

Normes de qualitat

Resistència als esforços verticals

Els bàculs resistiran com a mínim una càrrega vertical de 100 kg aplicada a l'extrem del braç.

Resistència als esforços horitzontals

Els pals o bàculs resistiran una força horitzontal, d'acord amb els valors indicats, i les alçades d'aplicació comptades a partir de la superfície del sòl que s'indiquen.

Alçada útil del pal o bàcul	Força horitzontal F (kg)	Alçada d'aplicació ha (m)
6	50	3
7	50	4
8	70	4
9	70	5
10	70	6
11	90	6
12	90	7

Resistència al xoc de "cossos durs"

Fins a una alçada de 2'5 m sobre el sòl, els pals o bàculs resistiran sense que es produeixi perforació, esquerda o deformació notable al xoc d'un cos dur, que origini una energia d'impacte de 0'4 K.

L'assaig es realitzarà normalment donant cops a la superfície d'un element que es prova amb una bola d'acer d'1 K sotmesa a un moviment pendular de radi igual a un metre.

L'alçada de caiguda, és a dir, la distància vertical entre el punt en què la bola és llençada sense velocitat inicial i el punt d'impacte, serà de 0'40 m.

Resistència al xoc de "cossos tous"

Fins a una alçada de 2'5 m del sòl, els pals o bàculs resistiran, sense que es produeixi perforació, esquerda o deformació notable, al xoc de "cos tou" que doni lloc a una energia d'impacte de 60 kg. Els xocs es realitzaran mitjançant un sac reblert de sorra de riu silici-calcària de granulometria 0'5 mm i de densitat aparent, en estat sec, pròxima a 1'55 o 1'60. La sorra estarà seca en el moment de realitzar l'assaig amb el fi de que conservi les seves característiques, especialment la seva fluïdesa.

La massa del sac ple de sorra serà de 50 kg i per produir el xoc se sotmetrà a un moviment pendular, essent l'alçada de caiguda 1'20 m.

Resistència a la corrosió

L'assaig s'efectuarà directament sobre la superfície del suport o bé sobre la mostra extreta del mateix.

La superfície a assajar es desengreixarà acuradament, i a continuació es netejarà amb aigua destil·lada i s'assecarà bé amb cotó net.

Quan l'assaig es realitzi sobre mostres, després de desengreixar-les, s'introduiran durant 10 minuts en una estufa a 100ºC.

Un cop fredes les mostres, es cobriran amb parafina les parts seccionades.

Es prepararà una mescla de tres parts de dissolució centinormal de ferricianur potàssic i d'una part de dissolució centinormal de persulfat amònic.

Les mostres se submergiran en la mescla, o bé s'aplicarà un paper porós, prèviament mullat en la mateixa, sobre la superfície del suport, en el cas d'assajar aquesta directament. Després de 10 minuts d'immersió o aplicació, s'assecarà la mostra mantenint-la vertical, retirant el paper.

És admissible la presència de taques de color blau d'un diàmetre màxim d'1'5 mm i el nombre no serà superior a 2 per cm^2.

Característiques dels diferents tipus de suports

Tant les característiques, perfil i dimensions de cadascun dels diferents tipus, són les que figuren en els corresponents plànols.

Operacions prèvies

El Contractista presentarà a aquest Excm. Ajuntament un croquis amb les característiques de dimensions, formes, gruixos de xapa i pes del suport que es pretengui instal·lar, així com tipus d'acer a utilitzar, soldadures, tipus de protecció, etc.

En aquestes característiques no hi podrà figurar dimensions, gruixos o pesos inferiors als del Projecte. A petició del Contractista i amb la conformitat de l'Enginyer Cap del Servei, podran variar-se els tipus de suports, sempre que els proposats siguin d'una robustesa i estètica igual o superior a la projectada.

2.03.9.6.- Suports de fosa de ferro

- Seran subministrats per cases de reconeguda solvència en el mercat.
- Complirà la norma EN 1561, o la norma UNE 36 111
- Les columnes disposaran d'una base amb forats de fixació accessible des de l'exterior de les mateixes.
- Disposaran d'una portella de registre a una alçada tal que un cop instal·lades quedin a una altura mínima sobre el rasant de 300 mm (aprox. 550 mm des de la part inferior de la placa base).
- Aquesta portella disposarà del pany normalitzat pel Departament d'Enllumenat i Energia, i només podrà accionar-se mitjançant les eines especials per tal fi.
- Disposarà de passamans, plànol adjunt per a suport de caixa de fusibles.
- Per la seva banda interior portarà soldats dos travessers per a la sustentació de la caixa portafusibles i per sota de la porta una orella de planxa de ferro de 3 mm. de gruix amb trepant central de 10 mm. per a la connexió de presa de terra.
- Els dibuixos i gravats de la columna presentaran cantells nítids i uniformes en tota la longitud i perímetre de la mateixa.
- Les unions de peces es realitzaran mitjançant cargolaria que asseguri la seva correcta fixació i que quedi embotida totalment en la columna.
- Els mecanismes es deixaran completament polits i sense rebaves.
- Les columnes, llevat d'indicació contrària, se subministraran pintades en color negre i amb capa d'imprimació.
- Amb cada columna subministrada s'adjuntarà un certificat de pes.

2.03.9.8- Suports d'acer inoxidable.

- Seran subministrats per cases de reconeguda solvència en el mercat.
- La qualitat de l'acer, AISI 304 i 316
- Les columnes disposaran d'una base de trepants de fixació accessible des de l'exterior de les mateixes.
- Disposaran d'una portella de registre a una altura tal que una vegada instal·lades quedin a una altura mínima sobre el rasant de 300 mm. (aprox. 550 mm des de la part inferior de la placa base).
- L'esmentada portella disposarà del pany normalitzat pel Departament d'Enllumenat i Energia, i només podrà accionar-se mitjançant les eines especials per a tal fi, segons plànol adjunt.
- Disposarà de passamans, plànol adjunt per a suport de caixa de fusibles.
- Per la seva banda interior portarà soldats dos travessers per a la sustentació de la caixa portafusibles i per sota de la porta una orella de planxa de ferro de 3 mm. de gruix amb trepant central de 10 mm. per a la connexió de presa de terra.
- Els mecanitzats i acabats es deixaran completament polits i sense rebaves.

2.03.9.6.- Suports d'alumini

- Seran subministrats per cases de reconeguda solvència en el mercat.
- Complirà la norma EN 1706, o la norma UNE 38235

- Les columnes disposaran d'una base de trepants de fixació accessible des de l'exterior de les mateixes.
- Disposaran d'una portella de registre a una altura tal que una vegada instal·lades quedin a una altura mínima sobre el rasant de 300 mm. (aprox. 550 mm des de la part inferior de la placa base).
- L'esmentada portella disposarà del pany normalitzat pel Departament d'Enllumenat i Energia, i només podrà accionar-se mitjançant de les eines especials per a tal fi, segons plànol adjunt.
- Disposarà de passamans, plànol adjunt per a suport de caixa de fusibles.
- Per la seva banda interior portarà soldats dos travessers per a la sustentació de la caixa portafusibles i per sota de la porta una orella de planxa de ferro de 3 mm. de gruix amb trepant central de 10 mm. per a la connexió de presa de terra.
- Els mecanitzats i acabats es deixaran completament polits, sense rebaves ni taques.
- Se subministrarà juntament amb la columna un maniguet bimetàl·lic per a presa de terra.

2.03.10.- <u>Lluminàries</u>

2.03.10.1.- Lluminàries de tipus vial

Segons es determini en el projecte podrà ser d'un dels següents tipus:

Adaptació de suport:	Lateral Vertical. Directa sobre façanes.
Reflector i carcassa:	Independent Un sol conjunt.
Tanca del conjunt:	Oberta Tancada.
Allotjament per equip:	Incorporat No incorporat.

Procedència

Seran subministrades per cases de reconeguda solvència en el mercat.

Característiques fotomètriques

- Complirà les exigències del RBT 20447 podent ser classificat segons la Norma UNE 20314, com aparell de classe 1 en les lluminàries tancades i de classe 0 en les lluminàries obertes.
- S'utilitzaran portalàmpades de porcellana, segons Norma CEI-238 dotats de retenció mínima d'1'5 mm2 i amb recobriment de silicones resistents a les altes temperatures.
- La comunicació al bloc òptic es realitzarà a través de passa cables de cautxú-clorutubel.
- La connexió anirà prevista mitjançant clema de PVC permetent la perfecta identificació de connexions.
- La tensió d'arc de les làmpades no ha de patir un increment superior a 7 V fins 150 W, 10 V per làmpades de 250 i 400 W i 12 V per les de 1000 W, amb respecte del seu funcionament exterior.
- Hauran de garantir els resultats previstos en el projecte en quant a nivell, uniformitat i control.
- Quan el Projecte ho especifiqui hauran d'adaptar-se a la classificació assenyalada, segons Recomanacions CIE Publicació nº 27 i 34.

Característiques constructives

a) Adaptació a suport

El sistema de fixació al suport estarà protegit contra la corrosió i permetrà als suports normalitzats en aquest Plec.

Els dispositius de fixació hauran de regular la inclinació en + o - 3º i un cop fixada aquesta, assegurar que no pugui variar-se per causes accidentals. Serà capaç de resistir un pes cinc vegades superior al de la lluminària totalment equipada.

b) Carcassa

Estarà construïda en material inalterable a la intempèrie i amb garantia de resistència a les alteracions mecàniques i tèrmiques pròpies del seu funcionament, inclòs les condicions més extremes.

Els materials a utilitzar, llevat d'indicació expressa del projecte, podran ser:

Fosa d'alumini

Composició:

SI....	11'00
Mn	0'23
Tu	0,02

Cu	0'10
Zu	0'50
Fe	0'86
Ni	0'11
Mg	0'10

essent la resta alumini

El gruix no serà inferior a 2 mm ni superior a 4 mm.

Planxa d'alumini

Composició

Si.....	0'085
Tu	0'015
Zu	0'016
Ni	0'003
Mn.	0'005
Cu	0'005
Fe	0'150
Mg	0'0018

El gruix en el punt més desfavorable no serà inferior a 1'2 mm. L'anoditza't serà de 47 micres en les lluminàries tancades i de 1012 micres en les obertes.

Xapes d'acer

Les peces podran estar construïdes per qualsevol dels tipus de xapes següents: AP00, AP01-AP02, AP03-AP04, F-111.

Les composicions de les xapes AP i de l'acer F-111 s'ajustarà al disposat en les Normes UNE 36086-75 i 36011.

També podran ser utilitzats altres materials prèvia justificació de complir les exigències funcionals senyalades en aquest plec i sempre que tinguin una resistència a l'impacte de grau 7, segons Norma UNE 20324.

La pintura exterior de la carcassa serà del color indicat per la Unitat Operativa d'Enllumenat i suportarà els següents assajos:

- Sotmeses tres provetes a mostra (2 de 75*150 mm i 1 de 68*150 mm) a envelliment accelerat de 100 h segons norma INTA-16.06.05 s'obtindran les següents característiques:
  - La lluentor segons norma INTA-16.02.06 A després de l'envelliment no serà inferior al 60% de l'inicial.
  - L'assaig inicial de quadriculat s/n INTA-16.02.99 serà del grau 0 i després de l'envelliment no serà superior al grau 2.
  - El canvi de color s/n INTEL-16.02.08 serà superior al grau 3.N.B.S.

c) Allotjament per accessoris

En cas de ser requerit haurà de ser necessàriament independent del sistema òptic excepte en les lluminàries de tipus jardí.

El dimensionat serà tal que permeti el muntatge folgat dels equips i la seva adequada ventilació, podent facilitar-se aquesta mitjançant aletes de refrigeració o ranures que permetin l'entrada d'aire, però no de l'aigua de pluja.

El conjunt serà fàcilment desmuntable i anirà dotat d'un fiador que impedeixi la seva caiguda accidental permetent la seva fàcil substitució en cas d'avaria.

d) Reflectors

Estaran construïts en material inalterable a la intempèrie i amb garantia de resistència a les alteracions mecàniques tèrmiques pròpies del seu funcionament, en les condicions més extremes.

Els materials a utilitzar, llevat d'indicació expressa del projecte, podran ser:

Planxa d'alumini

Hauran de complir les següents condicions mínimes:

Lluminàries tancades

Puresa d'aliatge: 99'7%
Reflectància especular inicial: 69%
Gruix mínim del reflector conformat: 1 mm
Qualitat de segellat: grau 0 (UNE 38017) bona inèrcia química (UNE 38016)
Gruix de capa anòdica: 4 micres
Reflectància total: per 1 msv: 20%
per 10 msv: 60%

Lluminàries obertes

Gruix capa anòdica: 8 micres

Qualitat segellat: grau 0 (UNE 38017) bona inèrcia química (UNE 38016)

Vidre metal·litzat (característiques)

També es podran admetre altres materials prèvia justificació de complir les exigències funcionals assenyalades en aquest Plec.

e) Cubeta de tancament

Llevat indicació expressa del projecte els materials de possible utilització seran els següents, complint les especificacions assenyalades.

Metacrilat de metil

Transmitància inicial: 90% (gruix real)
Temperatura de servei sense deformació: 90ºC
Resistència a la flexió: 12 kg/cm^2/cm
Resistència a la compressió: 7 kg/mm^2
Resistència al xoc: 5 kg/cm^2/cm

Policarbonat

Transmitància inicial: 85% (gruix real)
Temperatura de servei sense deformació: 120ºC
Resistència a la flexió: 945 kg/cm^2/cm
Resistència a la compressió: 875 kg/cm^2
Resistència al xoc: 65 kg/cm^2/cm

Polietilè (alta densitat)

Pes específic a 23º: 0'941 - 0'965 gr/cm^3
Resistència a la calor contínua: 121ºC
Resistència a la flexió: 100 kg/cm^2
Resistència a la compressió: 170 kg/cm^2
Resistència a la tracció: 250 - 390 kg/cm^2
Resistència a l'impacte: 8 - 108 kg/cm^2/cm

Vidre

Transmitància inicial: 96% (1mm de gruix, longituds d'ona entre 800 i 500 mm)
Resistència al xoc tèrmic (segons norma DIN 52313) superior a 180º
Coeficient de dilatació tèrmica: 85*10^{-7} (ºC^{-1})
Temperatura de servei sense deformació: 200ºC
Resistència hidrolítica: classe 3 (UNE 43708)
Anàlisi química: exempt de manganès i ceri
Resistència a l'impacte: grau 3 (UNE 20324)
(gruix 3 mm) vidre sense templar
(gruix 3 - 4 mm(vidre templat a l'aire i grau 9

f) Juntes

S'utilitzaran elastòmers de cautxú o fibra artificial.

Llevat d'indicació expressa s'utilitzaran: Etilè propilè

Hauran de suportar els següents assajos:

Càrrega de ruptura: inicial 100 kg/cm^2
168 hores a 120º = 95 kg/cm^2. UNE 53510

Duresa Shore: inicial = 50 + 5 Sh
168 hores a 120º = 60 + 5 Sh
168 hores a 150º = 65 + 5 Sh. UNE 53130

Allargament a les ruptures: inicial = 500%

168 hores = 450%
168 hores = 350%. UNE 53510

Compressió: 15% a les 22 hores, segons ASTM d-395-61.

Pes per extracte cetònic: inferior al 20%. UNE 53561.

Cautxú microcel·lular

De porus obert amb additiu antioxidant inalterable a les radiacions ultraviolades.

Haurà de resistir una temperatura de treball de 95ºC.

g) Cargols, brides i elements accessoris

Seran de material inalterable a l'acció de la intempèrie i capaç de resistir les temperatures de treball del conjunt.

Característiques tèrmiques

Després d'un període de 10 hores de funcionament de la lluminària a una temperatura ambient de 35ºC, no s'ha de presentar en cap punt una temperatura superior a les assenyalades pels diferents elements de la lluminària, làmpada o equip auxiliar.

Característiques de conjunt

Les maniobres d'obertura, tancament o substitució necessària pel normal manteniment de la lluminària, hauran de poder-se realitzar sense necessitat d'eines o accessoris especials. Els sistemes de tancament i fixació garantiran la posició dels elements de forma tal que la seva obertura sigui inalterable, fortuïta o involuntàriament.

El conjunt assolirà, segons la Norma UNE 20324 un grau d'hermeticitat IP 653 en les lluminàries tancades, i IP 232 en les lluminàries obertes.

Normalització

Tots els elements seran els homologats per la Unitat Operativa d'Enllumenat.

2.03.10.2.- Lluminàries tipus jardí

Característiques elèctriques

- Complirà les exigències del RBT podent ser classificat, segons la Norma UNE 20314 d'aparell tipus classe 1.
- S'utilitzaran portalàmpades de porcellana, segons norma CEI-238 dotats de dispositius de retenció per evitar l'afluixament de la làmpada per causes de vibracions.
- Els cables de l'interior seran d'una secció mínima d'1'5 mm2, i amb recobriment de silicones resistents a les altes temperatures.
- La connexió de l'equip d'encesa s'efectuarà mitjançant terminals tipus "Faston" previst dels seus corresponents connectors de forma que únicament sigui possible una posició de connexió.
- La tensió d'arc de les làmpades no ha de patir un increment superior a 7 V fins a 150 W. 10 V per làmpades de 250 i 400 W i 12 V per les de 100 W amb respecte al seu funcionament exterior.

Característiques fotomètriques

- Hauran de garantir els resultats previstos en el projecte en quant a nivell, uniformitat i control.
- Quan el projecte ho especifiqui haurà d'adaptar-se a la classificació fotomètrica senyalada en les Recomanacions CIE Publicació nº 27 i 34.

Característiques constructives

a) Adaptació al suport

- Estarà construït en fundició d'alumini i permetrà un acoblament als suports normalitzats en aquest Plec.
- Els dispositius de fixació hauran de garantir la resistència d'acoblament davant l'acció del vent, xocs o vibracions de forma que no pugui desancorar-se per causes fortuïtes i involuntàries.

b) Armadura

Estarà construïda en material inalterable a la intempèrie i amb garantia de resistència a les alteracions mecàniques tèrmiques pròpies del seu funcionament, en les condicions més extremes.

La pintura exterior, serà per defecte del color RAL 7006 o del color indicat pel Departament d'Enllumenat i Energia, i suportarà els següents assaigs:

Sotmeses tres provetes de mostra (2 de 75*150 mm i una de 68*150 mm) a envelliment accelerat de 100 h s/n INTA 16.06.05 s'obtindran les següents característiques:

- La lluentor s/n INTA 16.06.02 A després de l'envelliment no serà inferior al 60% inicial.
- L'assaig inicial de quadruplicat s/n INTA 16.02.99 serà del grau 0 i després de l'envelliment no serà superior al grau 2.
- El canvi de color s/n INTA 16.02.08 serà superior al grau 3, N.B.S.

c) Allotjament dels accessoris

Llevat indicació expressa en contrari la lluminària haurà de preveure l'allotjament d'equips accessoris.

El dimensionat serà tal que permeti el muntatge folgat dels equips i la seva adequada ventilació, podent-se facilitar aquesta mitjançant aletes de refrigeració o ranures que permetin l'entrada d'aire, però no de l'aigua de pluja.

El conjunt serà fàcilment desmuntable i anirà dotat d'un fiador que impedeixi la seva caiguda accidental, permetent la seva substitució en cas d'avaria.

d) Difusor

Llevat indicació expressa del Projecte, els materials de possible utilització seran els següents, complint les especificacions de l'apartat E per la cubeta de tancament.

g) Cargoleria, brides i elements accessoris

Seran de material inalterable a l'acció de la intempèrie i capaç de resistir les temperatures de treball del conjunt.

Característiques tèrmiques

Després d'un període de 10 hores de funcionament de la lluminària a una temperatura ambient de 35ºC, no ha de presentar en cap punt una temperatura superior a les assenyalades pels diferents elements de la lluminària, làmpada o equip auxiliar.

Característiques de conjunt

El conjunt assolirà, segons la Norma UNE 20324 un grau de protecció IP 655 admetent-se un grau IP 232 en les lluminàries tipus vuitcentista, època o similars.

Normalització

Tots els elements seran els homologats pel Departament d'Enllumenat i Energia.

2.03.10.3.- Borns baixos i balises

Quan s'instal·lin borns baixos o balises encastades directament en el sòl, s'haurà de garantir la seva estanquitat i solidesa, tenint un IP 657 pels borns baixos i un IP 669 pels encastats en el sòl.

Hauran d'estar protegits contra contactes directes i disposar d'una presa de terra per a les parts metàl·liques de l'equip fins i tot si el recobriment és de material plàstic.

2.03.10.4.- Projectors

Segons es determini en el projecte podran ser dels següents tipus:

Ganxo de fixació murs i sostres.
Adaptació a suport.

Reflector i carcassa: Independents
Extensiu
Semi-extensiu

Reflectors: intensiu
molt intensiu

Tancament del conjunt: Estarà protegit contra els projeccions d'aigua i l'entrada de pols IP 65.

Allotjament de l'equip: Incorporat,
No incorporat

Procedència: Seran subministrades per cases de reconeguda solvència en el mercat.

Característiques Elèctriques

- Complirà les exigències del R.B.T., podent-se classificar s/Norma UNE 20314, com a lluminària classe I.
- Complirà així mateix les especificacions de la Norma UNE 20447, secció 5 projectors.
- S'utilitzaran portalàmpades de porcellana, segons Norma UNE 20397, dotats de dispositius antiafluixament per la làmpada.
- Els cables de l'interior seran d'una secció mínima d'1'5 mm2, amb els recobriments antitèrmics necessaris perquè resisteixin les condicions de la temperatura que puguin produir-se en l'interior del projector.

Característiques Fotomètriques

Hauran de garantir els resultats previstos en el projecte en quant a nivell, uniformitat i control.

Característiques Constructives

a) Adaptació al suport

El projector disposarà d'un ganxo de ferro galvanitzat que permeti l'orientació del projector i pugui fixar-se en una posició determinada.

Disposarà dels trepants necessaris per la seva fixació en murs i sostres i en el cas d'anar muntat sobre columna, d'un maniguet que s'adapti al d'aquesta.

b) Carcassa

Estarà construïda en material inalterable a la intempèrie i amb garantia de resistència a les alteracions mecàniques i tèrmiques pròpies del seu funcionament.

Haurà d'estar dimensionat per allotjar, (en el cas de que així ho requereixi), els equips d'encesa i caixes de connexions proveïdes de fusibles per tots els conductors actius així com els reflectors i demés components elèctrics.

Haurà d'estar dotada d'entrades i sortides pels conductors, amb premsaestopes, perquè junt amb el sistema de tancament garanteixin una protecció mínima contra l'entrada de pols i aigua d'IP 66.
Els materials a utilitzar tindran les mateixes especificacions que els que s'utilitzen per les lluminàries d'enllumenat vial.

El portalàmpades haurà d'estar instal·lat de forma que no pugui alterar accidentalment el reglatge de la làmpada.

c) Allotjament per Accessoris

Els projectors que disposin d'allotjament pels equips d'encesa estaran dimensionats de forma que permeti el muntatge folgat dels mateixos i la seva fàcil extracció per les operacions de manteniment.

Tots els cargols de fixació serà de material inoxidable i serà imperdible.

d) Reflectors

Estaran construïts en material inalterable a la intempèrie i amb garantia de resistència a les alteracions tèrmiques i mecàniques pròpies del seu funcionament, en les condicions més extremes.

2.03.11.- Equips làmpades de descàrrega

Condicions generals
Els equips es consideraran com un conjunt únic, les garanties de funcionament són interdependents.

En cas de subministrament d'algun component aïllat, s'hauran de prendre en consideració no sols les exigències que aquest Plec estableix per a l'esmentat component, sinó a més més components de l'equip complert.

Normalització

Tots els elements seran homologats per la Unitat Operativa d'Enllumenat.

2.03.11.1.- Equips de làmpades de Vapor de Sodi Alta Pressió

Procedència

Hauran estat fabricats per empreses de reconeguda solvència tècnica.

S'adaptaran a la Norma UNE 20.449.

a) Làmpades

Dimensions

Les dimensions seran les normalitzades pels fabricants més importants
Les potencies emprades seran les estandaritzades pels fabricants més importants.
El temps per a arribar al 80% de l'emissió no superarà els 5 minuts.
El valor mitjà de depreciació de flux a les 16.000 h. serà inferior al 10%.
El valor de mortalitat o falla a les 16.000 hores serà inferior al 8%.

Característiques elèctriques

- Temps màxim encebat serà de 5 seg.
- Temps maxim per a aconseguir 50 V. en borns làmp. inferior a 5 min.
- Tensió mínima de xarxa per a funcionament estable, 198 V.
- La tensió d'arc, serà de 100V ± 15%.

Les làmpades alimentades amb balasts de referència a la seva tensió nominal i tenint una tensió en borns de làmpada de 120 V per làmpada de 250 W i 125 V per les de 400 W, aconseguits si és necessari per medis artificials, no s'apagaran quan la tensió d'alimentació caigui del 100% al

90% del valor nominal en menys de 0'5 segons i romangui en aquest valor com a mínim 5 segons més.

La temperatura màxima del casquet de les làmpades que el portin cimentat serà de 210ºC i per les que el tinguin fixat mecànicament 250ºC.

La temperatura en la coberta de la làmpada no ha de superar en cap punt els 400ºC.

b) Balasts per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió

Hauran de portar grafiades de forma inesborrable les seves característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

Aniran dotades d'un sistema per la seva connexió al tauler mitjançant cargol.

Disposaran d'una clema de connexió que permeti el pas de cables fins 2'5 mm de secció.

La clema de connexió haurà d'estar fermament subjecta a la carcassa de la reactància.

Les peces conductores de corrent hauran de ser de coure o d'aliatge de coure amb altra material apropiat no corrosible.

Les peces en tensió no podran ser accessibles a un contacte fortuït durant la seva utilització normal. L'envernissat, esmaltat o oxidació de peces metàl·liques no són admissibles com protecció contra contactes fortuïts.

Els balasts, llevat d'indicació contrària, hauran de ser del tipus "exterior", complint l'assaig de resistència a la humitat i aïllament, superant aquests els 2500 M. En el cas en què expressament se sol·licitin reactàncies sense blindatge, aquests portaran una protecció que impedeixi que el nucli quedi al descobert.

La coberta haurà d'evitar el flux dispers, aïllar elèctricament i protegir de la corrosió.

Hauran de superar els assajos de sobreintensitat i durada.

Els balasts amb presa intermèdia per l'arrencador, portaran senyalada aquesta presa i les restants d'acord amb l'esquema marcat en la seva carcassa.

A part de les característiques de les làmpades indicades, aquestes també hauran de complir les següents exigències.

a) Dimensions màximes. Segons el quadre existent en el plànol corresponent.

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES DELS BALASTS PER LÀMPADES DE SODI A.P.

Potència (W)	70	100	150	250	400	400 T	1000	1000 T
Tensió nominal (V)	220	220	220	220	220	220	220	220
Intensitat (A)	1	1.20	1.80	3	4.45	4.60	10.30	10.60
Rel. tensió intens. (Ω)			99.5±5%	60±5%	39±5%	39±5%		
Factor pot. màx.			0.06±0.005	0.06±0.005	0.06±0.005	0.06±0.005		
I. curtcircuit màx. (A)	2.10	2.50	3.80	6.30	9.30	9.70	21.60	22.30
I. d'arranc (A)	1.25	1.80	2.40	4.50	6.50	6.50	14.00	14.00
Factor cresta	≤1.7	≤1.7	≤1.7	≤1.7	≤1.7	≤1.7	≤1.7	≤1.7
Pèrdua de balast (W)	13±10%	15±10%	20±10%	26±10%	35±10%	35±10%	60±10%	60±10%
t ºC	70	70	70	70	70	70	70	70
tW ºC	130	130	130	130	130	130	130	130

El balast a la seva tensió nominal limitarà la potència ±7'5% de la subministrada a la mateixa làmpada per un balast de referència a la seva tensió nominal.

El balast per qualsevol tensió d'alimentació compresa entre el 92 i 106 per cent del valor nominal, subministrarà a la làmpada de referència una potència no inferior al 88 per cent de la que li subministra el balast de referència alimentat amb el 92 per cent de la seva pròpia tensió nominal, ni sobrepassarà el 109 per cent de la subministrada per aquest, de l'equip sigui 0'95 en una tolerància de 0'05.

Arrencadors per làmpades de sodi alta pressió

Juntament amb el balast es subministrarà el corresponent arrencador, formant un conjunt homogeni que haurà de complir amb les característiques de l'equip en el qual s'instal·li.

Hauran de portar grafit de forma inesborrable les seves característiques elèctriques, marca del fabricant, tipus de làmpada pel qual és adequat i esquema de connexió.
Disposarà d'una clema de connexió que permeti l'ús de cables fins a 2'5 mm^2 de secció.

Es connectarà de forma que els impulsos incideixin en el contacte central de la làmpada.

Els arrencadors que per incorporar el transformador no necessitin de la presa intemèdia, ni de la reactància, hauran de portar sobre la seva carcassa l'esquema de connexió.

La calor màxima de l'impuls es mesurarà respecte al valor 0 del voltatge del circuit obert. Els següents pics del mateix impuls no excediran del 50% del primer. Per les proves d'arrencadors s'aplicarà el recomanat en la Publicació CEI nº 662/1980, utilitzant un voltatge de 198 V i comprovant l'alçada i temps de l'impuls, segons l'indicat en ella.

Característiques impuls	Sistema Americà	Sistema Europeu
Alçada (V)	2.225 ± 25	2.775 ± 25
Forma ona	Quadrada	Senoidal
Direcció	Un impuls negatiu durant el semiperíode negatiu de l'ona senoidal de tensió	Un impuls positiu durant el semiperíode de l'ona senoidal de tensió
Posició	Comprés entre els 80 i 100 graus elèctrics de l'ona senoidal de voltatge	Comprés entre 80 i 90 graus elèctrics de l'ona senoidal de voltatge
Temps màx. de pujada T1	0.100 μF	0.60 μF
Temps durada de l'impuls T2	0.95 ± 0.05 μF	0.95 ± 0.05 μF
Freqüència d'impuls	Un per cicle	Un per cicle

2.03.11.2.- Condensadors

Els condensadors destinats a la correcció del factor de potència, hauran de complir les següents exigències:

* El dielèctric serà de polipropilè metal·litzat auto generable.
* Portaran inscripcions en les que s'indiqui el nom o marca del fabricant, la tensió màxima del servei en volts, la capacitat nominal en μF, i la seva tolerància, la freqüència nominal en Hz i els límits de temperatures nominals extremes de funcionament, segons Normes UNE 61.048 i 61.049.
* Les peces en tensió no podran ser accessibles a un contacte fortuït durant la utilització normal. L'envernissat, esmaltat o oxidació de peces metàl·liques, no són admissibles com a protecció contra contactes fortuïts, no considerant-los amb suficient aïllament.
* Les connexions s'efectuaran mitjançant terminals tipus "Faston" de 6,35 mm i hauran de fixar-se de tal manera que no puguin deixar-se anar o afluixar-se al realitzar la connexió o desconnexió (Norma UNE 20425) estant situats a 7 mm de distància entre les cares paral·leles per permetre l'ús d'un connector.
* Les peces conductores de corrent hauran de ser de coure o d'aliatge de coure amb altra material apropiat no corrosible.
* L'aïllament entre un qualsevol dels borns i la coberta metàl·lica exterior serà, com a mínim de dos megahoms i resistirà durant 1 minut una tensió de prova de 2000 volts a freqüència industrial.
* Els condensadors seran d'execució estanca i hauran de complir un assaig d'estanquitat, segons Norma UNE 20446.
* Els condensadors resistiran els assajos sobre tensió i durada, segons Norma UNE 20446.
* Disposaran d'una resistència interna de descàrrega.

Resistiran els següents assajos

* Assaig d'estanquitat. Els condensadors es submergiran en aigua durant 4 hores; les dues primeres a la tensió nominal, i les altres dues desconnectat. Després de la immersió, l'aïllament entre un qualsevol dels borns i la coberta metàl·lica exterior serà com a mínim de 2 megahoms.
* Assaig de sobretensió. S'aplicarà entre les terminals del condensador, durant 1 hora, una tensió 1'3 vegades la nominal, mantenint la temperatura 10ºC ±2ºC sobre la de l'ambient. Després d'aquesta prova s'aplicarà durant 1 minut sobre els terminals una tensió de valor 2'15 vegades la nominal.
* Assaig de durada. Se sotmetrà el condensador durant 6 hores a una tensió igual a 1'3 la nominal i amb la freqüència nominal, mantenint la temperatura 10ºC ±2ºC sobre l'ambient.
* Mesura de tolerància. ±1% de la capacitat nominal.

Capacitats dels condensadors per equips de làmpades de vapor de mercuri.

Potència (W)	80	125	250	400	700	1000
Capacitat (μF)	8μ	11μ	20μ	30μ	45μ	60μ

Capacitats dels condensadors per equips de làmpades de vapor de sodi d'alta pressió

Potència (W)	70	100	150	250	400	1000
Capacitat (μF)	12μ	15μ	20μ	36μ	45μ	100μ

Aquestes capacitats són orientatives per aconseguir que el cos θ de l'equip sigui de 0'95, ajustant-se en cada cas a les especificacions del fabricant dels balasts.

Garantia

Hauran d'acompanyar-se del certificat de garantia del fabricant en el que consti la vida mitja, el període garantit no serà inferior a 30000 hores amb una pèrdua de capacitat del 5% durant dit període i el compromís de substitució dels mateixos en cas d'avaria o pèrdua de capacitat superior a la indicada.

Documentació

- Corbes d'envelliment
- Certificats compliment normes
- Certificats laboratoris oficials
- Protocols dels assajos realitzats

Identificació

Tots els condensadors s'entregaran identificats en forma indeleble amb una clau i un número que permeti conèixer la partida a que pertany.

Instal·lació de condensadors

a) En equips normalitzats: Es substituirà el condensador en el mateix allotjament comprovant que les connexions facin bon contacte i substituint les brides i petit material que no reuneixi condicions.

b) En equips no normalitzats: S'empraran clemes de connexió per unir els conductors amb terminals tipus "Faston" a les connexions existents. No s'admetran els empalmaments sense borns.

Recepció i garantia

Abans de l'adquisició dels condensadors el Contractista presentarà als Serveis Tècnics Municipals la documentació tècnica i certificats de garantia corresponents, per a aprovació de l'oferta. Un cop emesa l'aprovació, una còpia dels certificats de garantia, amb firma i segells originals, quedarà en poder dels Serveis Tècnics Municipals i altre, en les mateixes condicions, en poder del Contractista.

Un cop finalitzada la instal·lació dels condensadors corresponents a cada comanda, el Contractista emetrà un Full de Verificació en la que figuren les noves mesures elèctriques, essent el factor de potència superior a 0'92. Un cop comprovades les mesures es signarà per cada comanda una Acta de Recepció, en la qual el Contractista es compromet a mantenir el factor de potència en un valor superior a 0'9, podent en cas contrari l'Ajuntament repercutir sobre ell mateix els recàrrecs, que per aquest concepte sofreixi la facturació elèctrica.

2.03.11.3.- Equips Complerts Estancs

Per determinats usos es podran instal·lar equips amb una coberta única que inclogui en el seu interior, a més de la reactància, l'arrencador (per les làmpades que ho precisin) i el condensador.
El cablejat exterior estarà dotat de clemes de connexió previstes de terminals "faston" de tal manera que les femelles siguin les portadores de tensió. Un dels connectors serà per connexió a la xarxa i l'altre per a la làmpada.

Tots els elements s'hauran de poder reparar en conjunt per la seva comprovació i/o substitució.

Tots els elements compliran individualment les característiques descrites anteriorment per cadascun d'ells.

3.00.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

3.01.- Condicions específiques de l'obra civil

3.01.1.- <u>Paviment de llosetes de morter comprimit en voreres i passeigs.</u>

Les llosetes es mullaran prèviament en aigua. Un cop piconat el formigó del ciment, amb un gruix mínim de 6 cm es col·locaran les llosetes, un al costat de l'altre, sobre una capa d'assentament de ciment Pòrtland de 2 cm de gruix.

L'aparellament serà de junta seguida i en alineacions rectes, començant la seva col·locació junt a la voreta.

Seguidament, es tirarà una lletada de morter de ciment Pòrtland pel reblert de les juntes i es donaran cops a les llosetes fins a obtenir una superfície totalment llisa.

Acabada aquesta operació, es procedirà a la neteja de la superfície traient l'excés de lletada abocada.

Els paviments reposats seran de les mateixes característiques que els destruïts amb compliment del "Plec de característiques tècniques dels materials i descriptiu de les unitats d'obra" vigent al ser concedida la llicència.

A les vies amb ferms primaris, com els de macadam ordinari, casquet i anàlegs hauran de reconstruir-se de la mateixa manera que la resta de paviments.

Per cada obra la màxima longitud de rasa sense paviment provisional o definitiu serà de 130 m, excepte les destinades a cables elèctrics d'alta tensió i telèfons que serà de 250 m.

3.01.2.- Reposició de paviment a calçada

Per cada obra la màxima longitud de rasa sense paviment provisional serà de 130 m, excepte les destinades a cables elèctrics d'alta tensió i telèfons que serà de 250 m.

Els paviments reposats seran de les mateixes característiques que els destruïts amb compliment del "Plec de característiques tècniques dels materials i descriptiu de les unitats d'obra" vigent al ser concedida la llicència.

La reposició del paviment no es limitarà solament a la part de les obres realitzades, sinó que comprendrà tota la zona necessària per mantenir la uniformitat del paviment inicial de forma, que en lo possible, no arribi a apreciar-se externament l'obra, al qual efecte podrà obligar-se a reconstruir una superfície més àmplia que la de la rasa estricta efectuada en el paviment de la via, si fora necessari.

En les vies amb ferms primaris, com els de macadam ordinari, casquet i anàlegs hauran de reconstruir-se de la mateixa forma que la resta de paviments.

S'efectuaran els oportuns assajos de Laboratori determinant la granulometria, tant per cent de lligant, tant per cent de forats reblerts de betum, tant per cent de forats en mescla i en àrids, estabilitat i deformació.

La densitat obtinguda en obra un cop acabada la compactació, no serà inferior al 95% de l'obtinguda en l'assaig Marshall o Hubbard Field.

No es permetrà l'execució, quan la temperatura ambient, a l'ombra, assoleixi els 8ºC baixant. S'autoritzarà l'extensió de l'aglomerat quan la temperatura ambient, a l'ombra, assoleixi els 5ºC pujant.

A ser possible no es donarà al tràfic el paviment abans de transcórrer 24 hores des de la seva execució o quan la capa hagi assolit la temperatura ambient. Si això no és factible, la velocitat dels vehicles ha de reduir-se a 40 km per hora.

Els gruixos de les diferents capes seran les expressades en el Projecte.

Les irregularitats en la superfície acabada seran inferiors a 5 mm en la capa de rodadura i a 8 mm en les capes intermèdies o de base mesures amb regla de 3 m.

3.01.3.- Canalització amb protecció de tub de polietilè d'alta densitat.

Serà amb estructura de doble paret, llisa interior i corrugada exterior, unides per termofusió. Els diàmetres a utilitzar, segons els casos seran 90 mm. d'exterior i 78 mm. interior o 110 mm. d'exterior i 95 mm. interior. Hauran de portar una guia o fiador pel pas del cable. La resistència a l'aixafada per a deformació serà de 5% > 450 N.

Tots els cables d'alimentació de la instal·lació d'enllumenat aniran col·locats en tubulars, en rases de les següents característiques:

Profunditat: 60 cm
Amplada: 40 cm
Les parets seran verticals.
Els fons haurà de quedar net de pedres amb arestes i de tot material que pugui afectar el tub durant la seva estesa.

Excavació en rasa en terres compactades.

Reblert de rasa per capes de 20 cm. amb terra exempta d'àrids majors de 9 cm.i piconada al 90 % del pròctor modificat.
Productes sobrants no aprofitables a transportar al punt que indiqui la Inspecció Facultativa.
Protecció de terra garbellada almenys cobrint el tub 10 cm.
Sobre aquesta capa es col·locarà una malla d'avís de material plàstic.
Tub de polietilè amb juntes estanques o de plàstic continu.

3.01.4.- Pericons de registre

Aquesta unitat compren l'execució de les arquetes de registre de formigó, blocs de formigó, maçoneria o qualsevol altre material autoritzat per la Inspecció Facultativa.

Un cop executada l'excavació requerida, es procedirà a l'execució dels pericons, d'acord amb les condicions senyalades en els articles corresponents de les presents Prescripcions per la fabricació, en el seu cas, i posta en obra dels materials previstos, posant cura en la seva terminació.

Les connexions dels tubs s'efectuaran a les cotes degudes, de manera que els extrems dels conductors coincideixin arran amb les cares interiors dels murs.

Les tapes dels pericons ajustaran perfectament al cos de l'obra i es col·locaran de manera que la cara superior quedi al mateix nivell que les superfícies adjacents.

En el fons es deixarà una capa de drenatge de material porós (sauló).

3.01.5.- Fonaments

Obra de fàbrica, a través de la qual una construcció tramet els seus càrrecs al terreny. No inclou aquest article els fonaments per pilots.

Materials

Formigó de ciment Pòrtland en massa o armat, segons projecte.

Característiques generals

Formigó: serà el HM-25/P/20/II-a.

Maquinària, eines i mitjans auxiliars.

Formigonera.

Limitacions

Se suspendrà l'execució sempre que es prevegi que dintre de les 48 hores següents la temperatura ambient pugui baixar per sota dels 3ºC, sota zero. El fet de que la temperatura registrada a les 9 hores sigui inferior a 1ºC, pot interpretar-se com motiu suficient per preveure que el límit prescrit serà assolit en l'esmentat termini.

El formigonat se suspendrà en cas de pluja adoptant-se les mesures necessàries perquè l'aigua no entri en contacte amb masses de formigó fresc.
En el cas d'aparició de capa freàtica, i un cop consultada la inspecció Facultativa hauran d'adoptar-se les precaucions necessàries per evitar la segregació i arrossegament dels components del formigó.

Execució

Un cop feta l'excavació, es procedirà al piconat i regat de les terres abans d'abocar el formigó.

En el cas de que la Inspecció Facultativa ho jutgi necessari, es col·locarà verdugada de totxo o capa de formigó de resistència característica 15 N/mm².

El fonament es farà de sabata correguda, sabates aïllades o placa, segons indiqui el corresponent projecte.

En tots els fonaments s'arribarà amb dos tubs de material plàstic, PVC corrugats o material ceràmic de ∅ = 100 mm, des de la canalització.

Es disposarà d'un tub de 20 mm de diàmetre des de la part superior central del basament fins el lateral a on s'ubiqui la placa de presa de terra.

S'evitaran els despreniments de terres de les superfícies de l'excavació i en cas de que es produïssin s'extraurà el formigó contaminat amb elles.

Per la posada en obra del formigó en massa o armat és d'aplicació allò assenyalat en els apartats anteriors.

Recepció

Es compliran les especificacions ressenyades en els apartats anteriors.

3.02.- Condicions específiques de les canalitzacions elèctriques

3.02.1.- Conduccions construïdes per cables grapejats sobre parets

Col·locació de cables

Els cables es disposaran de mode que es vegin el mínim possible, aprofitant les possibilitats d'ocultació que donen les façanes dels edificis.

Per a la fixació s'empraran grapes ben subjectes a les parets mitjançant roques, tacs de plàstic i cargol i claus a pistola. La naturalesa i forma de les grapes seran les apropiades, perquè aquestes no deteriorin la coberta del cable. No es donarà als cables curvatures superiors a les admissibles per cada tipus. El radi interior de la curvatura, en cables amb aïllament i coberta de plàstic, menys que sis vegades el diàmetre del mateix.

Per passar d'un bloc d'edificis a un altre, se suspendrà la conducció d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjecte a aquests.

Quan el cable d'alimentació passi de ser subterrani a aeri, constituït per cables grapats sobre les parets, es protegirà la sortida del cable subterrani amb tub d'acer galvanitzat des d'una profunditat de 0'5 m per sota del paviment acabat fins a una alçada de 2'5 m sobre el mateix, disposant-se a aquesta alçada una caixa de material plàstic reforçada amb protecció IP 547 com a mínim i adequada per la seva utilització a la intempèrie en la que s'efectuarà el canvi d'un a l'altre tipus de cable. El tub d'acer, acabarà per la part inferior en una arqueta de registre de 0'4*0'4*0'6 m.

En el cas de canvi de secció del conductor s'intercalarà una caixa amb els corresponents fusibles de protecció.

Encreuament d'altres canalitzacions

En els encreuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància de 3 cm com a mínim entre els cables i aquestes canalitzacions o es disposarà un aïllament suplementari. Si el creuament s'efectua practicant un pont amb el cable, els punts de fixació immediats estaran el suficientment pròxims entre si per evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

Connexions i derivacions

Les derivacions s'efectuaran en caixes estanques, previstes per la seva utilització a la intempèrie. Les connexions es faran coincidir amb alguna derivació sempre que sigui possible.

Identificació dels conductors

S'empraran els colors marró i negre pels conductors de fase, blau pel conductor neutre i verd groc pel conductor de protecció quan sigui de coure nu.

3.02.2.- Línies aèries amb cables aïllats i fiador incorporat

Tipus de cables

Aquestes línies aèries es realitzaran únicament amb cables aïllats cablejats en espiral visible amb fiador, segons Norma UNE RZ-06/1 kV.

Utilització

Aquest tipus de línia aèria s'utilitzarà principalment en instal·lacions sobre bàcul o columna o pals i fixada directament a aquests per serralleria especial i suportats únicament pel cable fiador.

Alçades mínimes

L'alçada mínima d'aquestes línies des del sòl, en zones de trànsit no rodat serà de 4 m i en les de trànsit rodat de 6 m.

Encreuaments sobre vies públiques

Per creuar calçades de via pública, els cables es fixaran en les ferralles d'una i altra part de la travessia, de mode que no puguin lliscar-se sobre els mateixos. Igual condició reuniran les subjeccions dels cables en els suports extrems de la conducció.

Connexions i derivacions

Les connexions i derivacions dels conductors s'efectuaran seguint mètodes o sistemes que garanteixin una perfecta continuïtat del conductor i l'aïllament ha de quedar perfectament estanquitat.

Es reduirà al mínim el número d'empalmaments dels cables, fent-los coincidir amb les derivacions sempre que sigui possible. Tant les derivacions com els empalmaments coincidiran sempre en els suports de fixació.

A l'estar format aquest tipus de cable, per un feix de conductors d'unipolars amb aïllament plàstic, no s'utilitzaran caixes de ferro o plàstic sinó únicament conductor per conductor reconstruint l'aïllament amb cinta d'elastòmetres.

Les connexions del fil conductor de coure pròpiament dit, es realitzaran de forma que a més d'aconseguir una perfecta continuïtat elèctrica, puguin suportar sense deterioració els esforços mecànics de tracció a que estan subjectes les línies aèries.

3.02.3.- Estesa de cables subterranis

L'estesa de cables es farà amb molta cura, evitant la formació de coques i torçades, així com els frecs perjudicials i les traccions exagerades.

No es donarà als cables curvatures superiors a les admissibles per cada tipus. El radi interior de curvatura no serà menor dels valors inclosos en la següent taula:

Cables

Amb aïllament i coberta de material plàstic 6 vegades el diàmetre.
Aïllament amb paper impregnat sota coberta de plom 7,5 exterior cables.

En els cables directament soterrats es disposarà abraçadores amb indicació de les característiques i servei del cable per seguir la seva fàcil identificació.
Es tindrà cura que la humitat no penetri en el cable, especialment quan es tracti de cables aïllats amb paper impregnat.

Es distingiran els següents procediments:

a) Estesa de cable per ser directament soterrat
b) Estesa de cable en tubular ja construït
c) Estesa de cable armat en tubular ja construït

3.02.4.- Línia equipotencial de terra

Per evitar possibles fallades en algunes preses de terra independents, s'estendrà paral·lelament a la línia d'alimentació, un conductor de coure unipolar nu de 35 mm^2 de secció, en íntim contacte amb terra en tota la seva longitud, que s'unirà amb soldadura "Cadwell" o similar a totes les preses de terres independents dels punts de llum i els de la caixa de protecció i maniobra.

En casos especials, aquesta línia equipotencial, podrà ser instal·lada dintre de tub junt amb la línia d'alimentació, sempre que el cable sigui instal·lat amb aïllament com a mínim de 1000 V. La coberta del cable serà de verd groc. En el cas d'utilitzar conductor d'altre color de coberta, s'encintaran en verd groc 20 cm en els extrems.

3.03.- Condicions específiques de les instal·lacions

3.03.1.- Preses de terres independents

Es considerarà independent una presa de terra respecte a altra quan una d'elles no assoleixi, respecte d'un punt a potencial zero, una tensió superior a 50 V quan l'altra presa dissipi la màxima corrent de terra prevista.

Les preses de terra estaran construïdes pels elements següents:

- Elèctrode. És una massa metàl·lica, en bon contacte amb el terreny, per facilitar el pas a aquest de les corrents de defecte que puguin presentar-se, o la càrrega elèctrica que tingui o pugui tenir.
- Línia d'enllaç amb terra. Està format pels conductors que uneixen l'elèctrode o conjunt d'elèctrodes amb el punt de posta a terra.
- Punt de posta a terra. És un punt situat fora del sòl que serveix d'unió entre la línia d'enllaç amb terra i la línia principal de terra.
- El punt de posta a terra, estarà constituït per un dispositiu de connexió (regleta, placa, born, etc) que permeti la unió entre els conductors de les línies d'enllaç i principal de terra, de manera que pugui, mitjançant borns apropiats, separar-se d'aquestes amb el fi de poder realitzar la mesura de la resistència de terra.
- Les plaques de coure tindrà un gruix de 2 mm, i les de ferro galvanitzat de 2'5 mm, amb una superfície mínima de 0'5 m2. En el cas de que sigui necessari la col·locació de vàries plaques, se separaran uns 3 m unes d'altres.
- Els elèctrodes hauran de ser soterrats verticalment a una profunditat que impedeixi que siguin afectats pels treballs que es realitzin en el mateix terreny, i per les gelades. No es situaran mai a menys de 50 cm. sota el paviment acabat. No obstant, si la capa superficial del terreny té una resistència petita i les capes més profundes són d'una elevada resistivitat, la profunditat dels elèctrodes pot reduir fins a 30 cm.
- El terreny serà tant humit com sigui possible i preferentment terra vegetal, prohibint-se construir els elèctrodes per peces metàl·liques simplement submergides en aigua. S'estendran a suficient distància dels dipòsits o infiltracions que puguin atacar-los i, si és possible, fora dels passos de persones i vehicles.
- En el cas de terrenys de mala conductivitat s'instal·laran els elèctrodes envoltats d'una lleugera capa de sulfat de coure i magnesi.

3.03.2.- Enllaços i connexions

Els enllaços i connexions dels conductors soterrats s'efectuaran seguint mètodes o sistemes que garanteixin una perfecta continuïtat del conductor i de l'aïllament, així com del embolcall metàl·lic, quan existeixi. Així mateix, haurà de quedar perfectament assegurada l'estanquitat i resistència contra corrosió.

Si els cables estan col·locats sota tubs, els empalmaments i derivacions es disposaran en pericons de registre.

Es reduirà al mínim, el número d'empalmaments dels cables, fent-los coincidir amb les derivacions sempre que sigui possible.

a) Els enllaços i connexions de cables aïllats amb plàstic i armats, es disposaran en l'interior de caixes de ferro, o plàstic adequat.

b) Per cables amb aïllament de plàstic no armats, els enllaços i derivacions poden també protegir-se amb caixes de ferro o material plàstic o bé, quan es reconstrueixi l'aïllament, amb cinta formada per un teixit de lona impermeabilitzada, aplicant exteriorment una o vàries capes de vernís intempèrie.

També pot aïllar-se amb cintes d'elastòmers que, un cop aplicades, es fonen entre si en una massa homogènia, reconstituint l'aïllament.

Les caixes de ferro o material plàstic s'ompliran, a través de forats previstos de taps roscats, amb pasta aïllant adequada a l'aïllament dels cables, amb suficient rigidesa dielèctrica, adherència, pastositat i apropiat punt d'estovament.

c) En els condicionaments de cables i en l'execució de terminals s'empraran normalment electrògens.

3.03.3.- Instal·lació de pals o bàculs d'acer, muntatge i orientació de les lluminàries i pintat

Els pals o bàculs es fixaran a un massís de formigó per mitjà de perns d'ancoratge i placa de fixació unida al fust.

S'empraran els medis necessaris perquè durant el transport no pateixin deterioraments.

L'hissat i col·locació dels pals o bàculs s'efectuarà de manera que quedin perfectament aplomats en totes les direccions, no essent admissible emprar falques per aconseguir el muntatge a plom definitiu.

La unió del fust amb la plaça de fixació ha de quedar sota el paviment acabat, un cop instal·lats.

La distància mínima de la cara superior de la placa de fixació al paviment acabat serà de 10 cm.

Les lluminàries s'instal·laran amb la inclinació prevista i de manera que en el plànol transversal de simetria sigui perpendicular al de la calçada.

Qualsevol que sigui el sistema de fixació utilitzat (brida, cargol de pressió, rosca, ròtula, etc) un cop finalitzat el muntatge, la lluminària quedarà rígidament subjecta al braç, de manera que no pugui girar o oscil·lar amb respecte a ell mateix.

El pintat sobre la superfície galvanitzada es realitzarà com segueix:

a) Desengreixat general del suport mitjançant tèxtils impregnats en dissolvent tipus INTA 16.23.12

b) Aplicació a brotxa d'una capa d'imprimació de dos components, especial per galvanitzats, amb gruix a pel·lícula seca de 2 micres.

c) Un cop seca perfectament la capa anterior s'aplicarà, a brotxa, una capa de pintura sintètica brillant per exterior, del color que es determini, fabricada, segons norma INTA 16.42.18 i amb un gruix a pel·lícula seca i per capa de 30 micres.

3.03.4.- Fixació de braços

Quan s'emprin pals o pals petits, el braç es subjectarà mitjançant brides o cargols. La fixació ha de ser suficientment rígida per impedir moviments de caboteig o rotacions al voltant del pal, provocades pel vent.

Els braços murals es fixaran rígidament a les parets per mitjà d'una placa, solidària al braç i 4 perns d'ancoratge.

Els braços murals només es fixaran a aquelles parts de les construccions que ho permetin per la seva naturalesa, estabilitat, solidesa, gruix, etc.

Els perns superiors deixaran per sobre d'ells una alçada de construcció de a 50 cm, com a mínim.

L'encast dels perns serà executat amb la major cura, buscant el màxim de solidesa i el mínim de deteriorament en els murs.

Els orificis d'encastament seran tan reduïts com sigui possible.

Esforços. La fixació dels braços haurà de suportar esforços superiors als exigits als braços, podent-se arribar a la ruptura d'aquests, sense deteriorament de cap classe de la fixació, ni del suport o parapet que els sustenti.

3.03.5.- Instal·lació de pal petit metàl·lic

L'hissat i col·locació de pals petits s'efectuarà de manera que quedin perfectament aplomats en totes les direccions no essent admissible l'ús de falques per aconseguir el muntatge a plom definitiu.

Els pals petits es fixaran rígidament a les parets per mitjà de perns d'ancoratge i només es fixaran en aquelles parts de la construcció que ho permeti per la seva naturalesa, estabilitat, solidesa, gruix, etc. Els perns superiors deixaran per sobre d'ells una alçada de construcció de 50 cm com a mínim. Els sistemes de fixació seran els mateixos que s'han indicat pels braços.

L'encastament de perns serà executat amb la major cura, buscant el màxim de solidesa i el mínim deteriorament dels murs. Els orificis d'encastament seran tan reduïts com sigui possible.

Esforços. La fixació dels pals petits, haurà de poder suportar, un cop instal·lats, esforços superiors als exigits als propis pilarets, sense deteriorament de cap classe dels paràmetres a que els sustenten.

3.03.6.- Instal·lació de pals de fusta, plàstic o formigó

L'hissat i col·locació dels pals s'efectuarà de manera que quedin perfectament aplomats en totes les direccions no essent admissible l'ús de falques per aconseguir el muntatge a plom definitiu

En els suports de fusta, plàstic o formigó que no precisin fonamentació, la profunditat d'encastament en el sòl serà com a mínim d'1'3 m pels suports de menys de 8 m d'alçada, augmentant 0'1 m per cada metro d'excés en la longitud del suport.

Quan els suports de fusta, plàstic o formigó necessitin fonamentació, la resistència d'aquesta no serà inferior a la del suport ancorat.

En els terrenys de poca consistència, s'envoltarà el pal d'un prisma reblert de pedres.

Possibilitats d'aplicació d'altres valors
Quan el desenvolupament en l'aplicació de les teories de la mecànica del sòl ho permetin, el projectista podrà proposar valors diferents dels mencionats en les anteriors aparells, fent intervenir les característiques reals del terreny, però limitant les deformacions dels massissos de fonamentació a valors admissibles per les estructures sustentades.

3.03.7.- Instal·lació interior

3.03.7.1.- Equip

a) Subjecció. L'equip d'encesa de les làmpades anirà subjecte a una placa de material aïllant i incombustible, mitjançant cargols inoxidables i brides que permetin la subjecció dels elements i la seva eventual substitució. La placa haurà de penjar-se en els elements de subjecció del suport.

Podran ser dels anomenats equips compactes, que sota una mateixa coberta allotgen la reactància, el condensador, l'arrencador en cas de ser necessari, així com els borns de connexió i cables, tenint en la part exterior els connectors d'alimentació.

b) Connexions. Es realitzaran amb terminals tipus "Faston" segons norma UNE 20425, de manera que només existeixi una posició de connexió. Quan s'utilitzin làmpades de vapor de sodi d'alta pressió es connectarà l'arrencador de tal manera que els impulsos incideixin en el contacte central de la làmpada.

3.03.7.2.- Muntatge interior

El muntatge estarà constituït per un conductor de coure amb doble aïllament de secció mínima de 2'5 mm^2. Complirà la Norma UNE RV-1000.

S'utilitzarà un muntatge bipolar per cada làmpada.

El muntatge serà continu, sense enllaços.

En l'extrem inferior estarà preparat per connectar amb l'equips, segons l'apartat anterior.

3.03.7.3.- Caixa portafusibles

S'utilitzarà una caixa de material aïllant i incombustible, dotada d'elements de connexió, borns i portafusibles amb tapa tancada mitjançant cargol imperdible, i que al retirar aquesta, quedi desconnectada la instal·lació elèctrica de la làmpada.

La caixa es fixarà al suport mitjançant cargols inoxidables.

3.03.7.4.- Presa de terra

Es fixarà el terminal de terra a l'element adequat de que va dotat el suport mitjançant un terminal de pressió i un cargol amb volanderes, tot això en material inoxidable.

3.03.7.5.- Fusibles

S'utilitzaran cartutxos de tipus calibratge d'una intensitat nominal de 6 A fins a 400 W de potència de la làmpada i de 10 A pels de 700 i 1000 W.

Es col·locarà un fusible en tots els conductors actius.

3.03.7.6.- Normalització

Tots els elements hauran de ser de model normalitzat pels Serveis Tècnics Municipals o intercanviables pels mateixos, en quant a dimensions, subjecció i connexions, sense necessitat d'operacions o elements accessoris.

3.03.8.- Instal·lació d'equips en les lluminàries

En els casos en què es determini, i en les lluminàries que disposin d'un compartiment separat per l'allotjament dels equips d'encesa de les làmpades, aquests s'allotjaran en el compartiment i aniran subjectes a una placa mitjançant cargols de material inoxidable i brides que permetin l'eventual substitució.

La placa es subjectarà a la carcassa de la lluminària mitjançant cargols inoxidables i anirà dotada d'un fiador que impedeixi la seva caiguda accidental, permetent la seva fàcil substitució, en cas d'avaria.

El compartiment reunirà les condicions de seguretat i ventilació necessàries pel bon funcionament dels equips, d'acord amb la taula de característiques que figura en l'apartat corresponent d'aquest Plec de Condicions.

Totes les connexions es realitzaran mitjançant terminals de tipus "Faston" Norma UNE 20425, allotjades en els corresponents connectors i amb una posició de connexió. Quan s'utilitzen les làmpades de vapor de sodi alta pressió, es connectarà l'arrencador de forma que els impulsos incideixin sobre el contacte central de la làmpada.

El cables i connexions d'aquests equips serà capaç de resistir la temperatura de funcionament.

Tots els elements hauran de ser model normalitzat pels Serveis Tècnics Municipals o intercanviables pels mateixos, en quant a dimensions, subjecció i connexió, sense necessitat d'operacions o elements accessoris.

3.03.9.- Instal·lació elèctrica de braços sobre façana

3.03.9.1.- Equip

L'equip, en cas de que no es col·loqui en l'interior de la lluminària, anirà subjecte a una placa de material aïllant i incombustible mitjançant cargols de material inoxidable i brides que permetin la subjecció dels elements i l'eventual substitució. La placa tauler estarà allotjada en una caixa de material aïllant i auto extingible, de doble aïllament tancada mitjançant cargols de cap triangular.

Podrà instal·lar-se així mateix un equip complert estanc.

Totes les entrades i sortides de la caixa es realitzarà mitjançant premsaestopes.

Totes les connexions es realitzaran mitjançant terminals tipus "Faston" Norma UNE 20425, allotjades en els corresponents connectors, i amb una sola posició de connexió.

3.03.9.2.- Fusibles

Els fusibles aniran allotjats en una caixa de material aïllant i incombustible dotada dels elements de connexió, borns i portafusibles, amb tapa tancada mitjançant cargol imperdible i que al retirar, aquesta quedi desconnectada la instal·lació elèctrica del braç.

Les entrades i sortides de cable es realitzarà mitjançant premsaestopes.

Ambdues caixes s'instal·laran a l'alçada de la línia d'alimentació i es fixaran a la façana mitjançant cargols inoxidables. La caixa portafusibles farà la funció de caixa de derivació.

Per la derivació al punt de llum s'utilitzarà conductor de coure amb doble aïllament de secció mínima de 2'5 mm^2, complirà la Norma UNE RV-1000.

Es protegiran amb fusibles tots els conductors actius.

3.03.9.3.- Normalització

Tots els elements hauran de ser model normalitzat pels Serveis Tècnics Municipals o intercanviables pels mateixos, en quant a dimensions, subjecció i connexions, sense necessitat d'operacions o elements accessoris.

3.03.10.- Instal·lació de la cèl·lula fotoelèctrica

La cèl·lula fotoelèctrica s'instal·larà en tots els casos a una alçada de 4'5 m i es fixarà mitjançant element adequat, les dimensions del qual figuren al croquis adjunt.

Quan l'esmentada peça s'uneixi a un suport, es fixarà mitjançant cargols inoxidables i els cables passaran per l'interior del suport fins la caixa de maniobra.

En el cas d'instal·lació sobre façana s'unirà a una caixa de derivació, a través d'un tub metàl·lic o PVC, pel que passaran els cables fins la caixa de maniobra.

El conductor per la cèl·lula serà de coure i doble aïllament complint la Norma UNE RV-1000, i serà d'una secció de 2'5 mm^2.

En l'extrem superior es fixarà un terminal tipus "Faston". S'adopta com norma per la base de la cèl·lula, un connector de baioneta del tipus Asa Standard C-73 1-1957, a tal efecte que qualsevol cèl·lula que no tingui aquest tipus de connexió haurà de subministrar-se amb la corresponent peça d'adaptació.

Les connexions elèctriques de la cèl·lula han de quedar completament aïllades del suport de la mateixa.

3.04.- Pintura

3.04.01.- Tractament de la part baixa del suport

Els suports disposaran d'un tractament específic de protecció en funció del material de que estigui fet, i com a protecció suplementària tots els suports d'acer galvanitzat o d'alumini, incorporaran un tractament de pintura antioxidant a la base fins a l'alçada de la portella.

Les característiques d'aquest tractament seran:

- Desengrassat general de lla base del suport mitjançant tèxtils impregnats en dissolvent tipus INTA 16.23.12.
- Aplicació a brotxa d'una capa d'imprimació epoxi/poliamida de dos components, especial per a galvanitzats, amb un gruix a pel·lícula seca de 30 micres.
- Un cop seca perfectament la capa anterior s'aplicarà a brotxa dos capes de pintura sintètica del tipus acrílica en dos components i un espessor d'aplicació de 60 micres antioxidant i brillant per a l'exterior, del color RAL 7005 o el que es determini, fabricada segons norma INTA 16.42.18 i amb un gruix a pel·lícula seca i per capa de 30 micres.

3.04.02.- Tractaments antigrafitis i antienganxines

Els suports incorporaran un tractament específic per protecció contra enganxines i contra graffitis fins a una alçada de 3 mts,(incloent el tractament de la base). Aquest tractament serà funció de la textura del fust del suport.

Excepte indicacions en contra els tractaments a realitzar seran del tipus rugós o llis en funció del producte i/o superfície a protegir i segons indicació de la Direcció Facultativa.

Els tipus de tractaments que poden ser aplicats seran:

Sistema rugós tipus Paris

En el tractament rugós tipus Paris, el procés de pintura consisteix en:

- Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport.
- Aplicació de capa d'imprimació fenòlica vinílica tipo AS 801
- Aplicació de capa de resina bicomponent antiadherent acrilic de poliureta, tipo PU 1130 acabat antiadherencia (anticartells)
- Aplicació de capa d'antigraffiti. tipo bicomponent acrílic de poliureta tipo PU 1130 llis antigrafiti
-

Sistema rugós tipus Portal de l'Angel (PdA)

En el tractament rugós tipus PdA, el procés de pintura consisteix en:

- Raspallat manual dels cartells existents.
- Acondicionament superficial del suport mitjançant aplicació de dissolvent industrial tipus Juno D-45 o similar
- Aplicació de capa d'imprimació epoxi de dos components a base de resines epòxiques amb propietats anti-corrosives, i dissolvent Juno D-90.
- Aplicació de primera capa de pintura amb esmalt sintètic brillant i dissolvent JUNO D-45.
- Projecció superficial amb pistola de silicat d'alumini, diàmetre de partícula comprès entre 0,6 i 1,4 mm.
- Aplicació de dues capes de pintura d'acabat amb esmalt sintètic brillant i dissolvent JUNO D-45.
- Aplicació de dues capes de barnís antigraffiti de poliuretà de dos components i dissolvent JUNO D-45.

Sistema de vidre inorgànic (tractament llis) (El tractament llis anti-cartells s'aplica fins a una alçada de 3 metres.)

En el tractament llis el procés de pintura consisteix en:

- Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport.
- Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari).
- Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat.
- Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent.

3.04.03.- Tractaments de pintures en general

Proposta pel repintat de columnes d'alumini

- Lijat de la superfície i neteja de possibles zones amb pintura vella mal adherida.
- Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi Hempadur 4515 de HEMPEL
- Aplicació de 1 o 2 capes d'acabat Polienamel 55100 de HEMPEL (poliester), color a decidir

Proposta pel repintat de suports de fosa d'aluimini

- No precisa imprimació
- Aplicació de BARNIZ 883 ANTIGRAFFITI TITAN, Barniz transparent, incolore, brillant o satinat, monocomponent, per la protecció de superfícies contra pintades.
- Per a protegir las superfícies, adequadament, s'haurà d'aplicar dos capes, uniformes, sobre superfícies netes i seques. La segona ma s'ha d'aplicar sempre quan la primera s'hagi assecat.
- Disolvent: Diluyent 872.

Proposta per operació de repintat d'armaris metal·lics

- L'aplicació final als armaris es basa en una pintura de dos components tipus alifàtic (resistent a gelades, llum ultraviolada, ambients corrosius, contaminació, etc) i amb acabat porcelànic d'alta qüalitat.
- Altrament als armaris se'ls hi aplicarà un tractament de pintura antigraffiti i antiadherent que possibiliti mantenir net aquest element., mitjantçant imprimació fenolica vinílica, o epoxi fenòlica, un tractament del tipus bicomponent acrilic de poliuretà, com acabat antiadherencia i un acabat antigrafiti de tipus bicomponent acrílic de poliuretà del color RAL 7032.

Sistema per pintat de suports d'enllumenat de planxa d'acer, d'extrusió d'alumini o de fosa d'alumini, (Aquest proces d'aplicació s'ha de fer en fabrica).

- Neteja i desengrassat de la peça.
- Aplicació amb equip airmix electrostátic en cabina de pintura presurizada.
- Imprimació tipo RSM-1004 fins aconseguir un espesor de 200 micras en la base i fins una distancia de 600mm por sobre del terra
- Imprimació epoxi /poliamida bicomponent de 60 micras en la resta de la superficie exterior Aquesta imprimació te u excelent poder de replé i anticorrosiu.
- Aplicació de pintura d'acabat de poliuretà alifatic bicomponent tipo Vitromar AC2 Antigraffiti fins un espesor d'unes 50 micras, amb gran resistencia als raigs UV, i d'elevada duresa i resistencia al rallat.
- Secat al forn a 90ºC.
- Per a peces galvanitzades en calent s'aplica un wash primer que obre el poro del galvanitzat garantizan l'adherencia.

Suports d'acer sense galvanitzar o parcialment galvanitzats:

- Rascar i raspallar mecànicament totes les zones que presentin oxidació al llarg de tota la superfície del suport.
- Dessengrasat general del suport mitjançant tèxtils impregnats en dissolvent que satisfaci la norma INTA 16.23.12.
- Capa d'imprimació anticorrosiva epoxi fenòlica fins a una alçaria de 1m des de la base.
- Aplicació amb brotxa de dos capes de pintura alcídica de secat a l'aire i alta resistència a l'exterior, del color RAL 7005, o el que es determini, fabricada segons norma INTA 16.32.06 amb un gruix a pel·lícula seca de 25+10% micres.

Suports de fundació

- Desengrassat de superfície mitjançant tèxtils impregnats en dissolvents tipus INTA 16.23.12.
- Aplicació a brotxa de dos capes de pintura alcídica INTA 16.32.06 del color RAL 9005, o el que es determini.

Suports d'acer sobre façana sense galvanitzar:

- Desengrassat de superfície mitjançant tèxtils impregnats en dissolvents tipus INTA 16.23.12.
- Aplicació a brotxa de dos capes de pintura obtinguda per barreja de vernís purpurina classe B, tipus II INTA 15.51.03. amb purpurina d'alumini en pasta tipus II INTA 16.12.04.

Els dissolvents, imprimació i pintura que s'utilitzin tindran el certificat de qualitat actualitzat de l'INTA i la seva aplicació es farà sempre que la humitat no superi el 85 per cent.

4. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS DE REG

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LES INSTAL·LACIONS DE REG.

CAPÍTOL I. ESTRUCTURA BÀSICA DE LA XARXA DE REG

Les instal·lacions de reg dels Parcs i Jardins públics tenen dues parts:

- Una propietat de la companyia subministradora formada pel comptador i dues claus de pas anterior i posterior al mateix.
- L'altra part de la instal·lació està formada per la xarxa de reg pròpiament dita, inclosa la clau posterior del comptador. És propietat de l'Ajuntament de Barcelona i és gestionada per Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal (d'ara en endavant PiJBIM)

La xarxa de reg gestionada per Parcs i Jardins consta de les següents parts (Detalls 0 i 1)

- ✓ Estructura bàsica: xarxa primària, xarxa secundària,
- ✓ Distribuïdors d'aigua
- ✓ Programació

S'aconsella projectar les instal·lacions per a cabals entre 3 i 16 m3/h que són subministraments considerats normals per la S.G.A.B. Si en casos excepcionals s'ha de poder regar més d'un sector alhora, i prèvia consulta als tècnics de PiJBIM, s'estudiarà la possibilitat de treballar amb cabals de 25 m3/h. En tot cas, els comptadors de reg no podran ser superiors a 8,5 m3/h.

Es determinarà el cabal necessari, tenint en compte la zona a regar i les possibilitats d'ampliació d'aquesta.

Les instal·lacions hidràuliques per a reg es realitzaran amb canonada de polietilè:

- Baixa densitat (PE 32) en canonades de diàmetres ≤ 75 mm.
- Baixa o mitja densitat (PE 50B i PE 80) per canonades 75>≤ 90 mm
- Alta densitat (PE 50A i PE 100) i canonada rígida per > 90 mm.

Totes les conduccions i els accessoris de la instal·lació seran per a una pressió de treball com a mínim de 10 atm., i segons normativa per a ús alimentari.

1.1. – Estructura bàsica

1. 1. 1. – Xarxa primària

És el tram de conducció d'aigua que va des de la connexió del By–pass mestre ubicat junt al comptador d'aigua fins els diferents mecanismes, que en posició de tancat mantenen la pressió. Dita xarxa primària constarà de dues instal·lacions independents, una per a les boques de reg que es connectarà abans del Bypass mestre amb clau de pas i l'altra per alimentar els diferents sectors de reg que es connectarà a sortirà del Bypass mestre (detall 3).

Els accessoris d'unió fins a diàmetre de 75 mm., seran de llautó o fundació i en diàmetres de 90 mm., o majors, hauran de ser de llautó, fundació, electrofusió o per termofusió fins al final.

Quan en una instal·lació existent es connecta una nova instal·lació, és d'obligat compliment el demanar el corresponent permís de connexió mitjançant escrit adreçat a Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal.

La connexió s'efectuarà abans i a la sortida del Bypass mestre, col·locant vàlvules de racord pla en totes les canonades per independitzar-les. Si l'esmentada connexió fos molt costosa es consultarà amb l'Àrea Tècnica de Parcs i Jardins.

En cas de que la instal·lació on es sol·licita la connexió no estigui dotada de Bypass mestre, caldrà efectuar-la en pericó de 0,80 x 0,60 x 0,60 m., annex al comptador.

Sense perjudici dels corresponents càlculs hidràulics, i com a criteri general, en la xarxa primària de reg, el diàmetre de la canonada serà d'una mida o ½" superior al diàmetre de la canonada d'entrada al comptador.

Quan la xarxa superi els 100 m. de longitud, el diàmetre de la canonada s'augmentarà dues mides o 1" superior. Per raons constructives, quan es determini el diàmetre de la canonada, aquest es mantindrà constant en tota la seva longitud.

El diàmetre de la xarxa primària de boques de reg, serà de 50 mm, en una longitud de fins a 150 m., Si és supera dita longitud, s'augmentarà el diàmetre a 63 mm.

Quan es tingui que efectuar un creuament de calçada, es col·locarà una vàlvula d'esfera fixa i juntes de racord pla d'igual diàmetre que la canonada, abans de l'encreuament de la calçada i s'ubicarà dins del pericó d'obra, de pas de calçada, amb tapa de fosa segons els criteris establerts per PiJBIM.

La xarxa primària haurà d'agrupar, mitjançant claus de pas, zones de 10 sectors de reg aproximadament. Dites actuacions hauran d'estar consensuades amb els tècnics de PiJBIM.

1. 1. 2. – Xarxa secundària

És el tram de canonada principal entre el Bypass sectorial i la derivació als elements de distribució d'aigua, ja siguin difusors, aspersors, ramals de degoteig o exudants, i barbotejadors. És aquella que no manté la pressió d'aigua per tenir una via de sortida. Tots els accessoris d'unió podran ser de polietilè i específics de cada element.

El diàmetre de la canonada en tota la seva longitud dependrà del cabal que hi circuli (segons projecte) i de la seva longitud.

Sense prejudici dels corresponents càlculs hidràulics, com a criteri general i per un concepte constructiu, els diàmetres seran els següents:

Cabal	Canonada	Accessoris
1.000 l/h	20mm	½"
2.000 l/h	25mm	¾"
4.000 l/h	40mm	1 1/4"
10.000 l/h	50mm	1 ½"
20.000 l/h	63mm	2"

1. 2. - Distribuïdors d'aigua

Elements específics d'una instal·lació destinats a distribuir l'aigua d'acord amb una pluviometria determinada: boques de reg, aspersors, difusors, ramals de degoteig o exudants, barbotejadors, etc...

1. 2. 1. – Boques de reg

Les boques de reg seran les homologades per PiJBIM, especificant en la tapa "Reg Parcs i Jardins" (detall 11)

Les boques de reg estaran separades entre elles a no més de 50 m de distància l'esmentada distància no serà computable, en zones amb dificultats o obstacles, escales i en creuament de calçada per on circulin vehicles.

L'alimentació hidràulica s'efectuarà de la xarxa primària per a cada una d'elles amb una canonada de 50 mm de diàmetre.

Si s'efectua una ramificació de la xarxa primària per a vàries boques de reg, aquesta serà d'igual diàmetre que la xarxa primària, i es segmentarà amb un vàlvula d 'esfera fixa de juntes de racord pla, d'igual diàmetre que la canonada ubicada dins del pericó d'obra amb tapa de fundació homologada per Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal.

Les boques de reg s'ubicaran preferentment fora dels parterres i el més a prop possible d'aquests.

Quan la xarxa de boques de reg discorri per zona pavimentada anirà protegida per tubular rígida del doble diàmetre interior que el diàmetre d'aquesta i es col·locaran pericons de registre en corbes tancades, accessoris i on es faci la derivació per alimentar la boca de reg (detall 12).

1. 2. 2. – Reg per aspersió

Aquest tipus de reg sempre serà automatitzat amb programadors, i el càlcul hidràulic d'un sector de reg es farà tenint en compte que ha de ser pròxim al cabal subministrat pel comptador. S'utilitzaran aspersors de turbina amb vàlvula anti drenatge tipus i compatibles, segons homologació de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal. La seva connexió a la xarxa secundària, s'efectuarà amb accessoris específics de polietilè amb juntes de tefló en les rosques.

La utilització d'altres tipus d'aspersors serà consultada amb els Serveis Tècnics de Parcs i Jardins. L'alçada mínima de la canya emergent serà de 10 cm.

La distància entre aquests elements serà la necessària per efectuar una cobertura del 100% sent el radi màxim, normalment, de 10 m. La canonada d'alimentació dels esmentats aspersors serà igual al diàmetre de la rosca d'entrada en una longitud màxima de 15 metres. Si es supera aquesta longitud, s'augmentarà el diàmetre de la canonada a la mida superior següent (detall 13).

El reg amb aspersors és un sistema destinat al repartiment d'aigua d'acord amb una pluviometria prefixada, idoni principalment per a superfícies geomètricament bastant regulars, amb una amplitud considerable i de costat superior a 6 m.

1. 2. 3. – Reg per difusió

El reg amb difusors és un sistema de reg destinat a repartir l'aigua d'acord amb una pluviometria prefixada. És idoni per a superfícies geomètricament regulars, de dimensions reduïdes, a parterres amb una inclinació <15% per evitar escorrenties, en franges amb amplada fins a 3 m. i ubicades en mitjanes o laterals de calçada s'utilitzaran toveres (broquets) d'angle baix de 5º ó 15º.

Aquest tipus de reg sempre serà automatitzat amb programadors i el càlcul hidràulic d'un sector de reg es farà tenint en compte que ha se ser pròxim al cabal subministrat pel comptador. S'utilitzaran difusors emergents amb vàlvula antidrenatge, tipus i compatibles amb pas de rosca de toveres "boquilles" i carcassa, segons homologació de PiJBIM. L'alçada mínima de la canya emergent serà de 10 cm.

La seva connexió a la xarxa secundària s'efectuarà amb accessoris específics de polietilè amb juntes de tefló a les rosques.

La distància entre aquests elements serà la necessària per efectuar una cobertura del 100% sent el radi màxim, normalment, de 4 m. La canonada d'alimentació del difusor serà igual al diàmetre de la rosca d'entrada en una longitud màxima de 15 metres. Si aquesta longitud és superada s'augmentarà el diàmetre de la canonada a la mida superior següent (detall 14).

1. 2. 4. – Reg per difusió amb broquet giratori

El reg amb difusors amb broquet giratori és un sistema de reg destinat a repartir l'aigua d'acord a una pluviometria prefixada.

El reg per difusors amb emissors giratoris són recomanables:

- En parterres amb fortes pendents (>33%), donat que disminueixen
- les escorrenties per la manera en que el broquet deixa anar l'aigua.
- En aquelles zones on la pressió sigui condicionant donat que aquest
- tipus d'emissor giratori permet treballar a baixa pressió.
- En aquells emplaçaments on no es pugui col·locar una xarxa de reg
- de degoteig (arbustiva).
- En parterres amb superfícies irregulars.

En aquells casos en que un únic comptador subministri aigua a molts sectors de reg, s'haurà d'estudiar la idoneïtat dels broquets giratoris, donat que la suma de tots els temps en que es troben obertes cadascuna de les electrovàlvules podria superar la franja horària establerta per regar (23h a 7h).

Aquest tipus de reg sempre serà automatitzat amb programador i el càlcul hidràulic d'un sector de reg es farà tenint en compte que ha de ser pròxim al cabal subministrat pel comptador. S'utilitzaran difusors emergents amb vàlvula anti drenatge, tipus i compatibles amb pas de rosca de toveres (broquets) i carcassa, segons els criteris aprovats per PiJBIM. L'alçada mínima de la canya emergent serà de 10 cm.

La seva connexió a la xarxa secundària s'efectuarà amb accessoris específics de polietilè (collarets o tes i un petit tram de canonada de la secció equivalent a la rosca d'entrada: 20mm) amb juntes de tefló en les rosques.

La distància entre aquests elements serà la necessària per efectuar una cobertura del 100% sent el radi màxim, normalment, de 6 m. La canonada d'alimentació del difusor serà igual al diàmetre de la rosca d'entrada en una longitud màxima de 15 metres. Si aquesta longitud és superada s'augmentarà el diàmetre de la canonada a la mida superior següent (Detall 15).

1. 2. 5. – Reg per degoteig

Aquest tipus de reg, serà sempre automatitzat amb programadors i estarà dotat de filtre metàl·lic de 300 µ (micres) desmuntable per facilitar la seva neteja. Aquest es col·locarà abans del bypass sectorial per protegir al màxim nombre d'elements de reg. També estarà dotat de vàlvula metàl·lica reductora de pressió col·locada a la sortida del bypass sectorial de 10 a 0,5 atm amb manòmetre de pressió.

La seva connexió a la xarxa secundària es farà amb els accessoris específics per a cada producte, col·locant vàlvula de ventosa, vàlvula drenant, etc..., i altre accessoris corresponents segons el producte.

La distància entre ells serà la necessària per donar una cobertura de reg, del 100% adient al tipus de planta que es pretengui regar.

Les connexions amb les xarxes secundàries seran accessibles, quedant en zones de terra.

1. 2. 5. 1.- Reg degoteig arbrat viari i jardineres

En totes les obres de carrer on es realitza plantació d'arbrat, és obligatòria la instal·lació de reg per degoteig per al reg dels arbres. Un cop recepcionada l'obra, cal que Parcs i Jardins s'asseguri del seu funcionament durant al menys els quatre primers anys posteriors a la plantació.

Per un concepte constructiu i per poder ampliar la instal·lació posteriorment, la xarxa secundària del sistema de reg per degoteig de l'arbrat viari serà PE 40 mm., de diàmetre en una longitud màxima de 350m. En zones pavimentades es protegirà amb tubular rígida del doble diàmetre interior que el diàmetre de la canonada. Dita instal·lació discorrerà continua d'escossell a escossell, just per sota de la capa de formigó a 30 cm. aproximadament sent visible la canonada en un lateral interior del mateix, on s'efectuarà la connexió amb l'anell de degotadors.

L'anell de degoteig serà obert amb 7 degotadors inserits a cada 30 cm de 3,5 l/h aproximadament, i anirà protegit pe un tub dren de 50 mm de diàmetre soterrat uns 20 cm. aproximadament (detall 16).

Totes les derivacions i connexions de la xarxa secundària s'efectuaran dins de l'escossell o s'enregistraran en pericons.

En el cas de jardineres no integrades en el paviment o suspeses es col·locarà un pericó cada dos jardineres. Des de cada pericó es col·locarà un corrugat de 90 mm de diàmetre, i per dins una canonada de 25 mm de diàmetre fins a cada jardinera. Després s'ha de segellar el corrugat al fons de la jardinera i embocar un tub dren de 50 mm ø fins a menys 20 cm sota el nivell del substrat on es connectarà al tub de 25mm ø l'anell de degoteig. Aquest serà obert amb degotadors inserits cada 30 cm de 3,5 l/h aproximadament.

Als finals (extrems) de la xarxa secundària es col·locarà una vàlvula de racord pla del mateix diàmetre que la canonada dins del pericó connectat al sistema de desguàs, pel rentatge de la instal·lació amb el fons formigonat i amb pendent suficient cap a l'embornal per afavorir l'evacuació. En cas que no es trobi cap embornal a la zona, caldrà col·locar un colze de llautó amb reducció a rosca mascle de3/4" i deixar el fons del pericó drenant i amb graves.

La instal·lació estarà dotada d'una vàlvula de descàrrega automàtica que s'ubicarà en el punt més alt de la instal·lació, dins de pericó. Aquest pericó serà nou o podrà ser el del sector de reg o el de la vàlvula de rentatge.(detall 16).

1. 2. 5. 2. Reg degoteig en parterres de zona verda:

En aquest tipus d'instal·lació a la sortida del bypass sectorial es crearà una xarxa secundària formada per un col·lector d'entrada i un altre de sortida de PE del mateix

diàmetre que el bypass. Entre els col·lector és connectaran línies de canonada no superiors a 80 m., de longitud amb degotadors autonetejades i autocompensats de 2,3 l/h, inserits a cada 40 cm.com a màxim. Dites línies estaran separades 20 cm., de les voreres i entre elles 40 cm., quedant soterrades entre 5 i 10 cm. en funció del tipus de plantació.

Al final del col·lector de sortida es col·locarà una vàlvula de ràcord pla del mateix diàmetre que la canonada dins del pericó connectat al sistema de desguàs, pel rentatge de la instal·lació amb el fons formigonat i amb pendent suficient cap a l'embornal per afavorir l'evacuació. En cas que no es trobi cap embornal a la zona, caldrà col·locar un colze de llautó amb rosca mascle d'1" i deixar el fons del pericó drenant i amb graves.

La instal·lació estarà dotada d'una vàlvula de descàrrega automàtica que s'ubicarà a tots els punts alts de la instal·lació, dins de pericó. Aquest pericó serà nou o podrà ser el del sector de reg o el de la vàlvula de rentatge (detall 17)

1. 2. 5. 3. Reg per inundació, exudació, micró aspersió o micro difusió:

Aquests sistemes són inusuals, però en casos excepcionals es poden emprar prèvia consulta als tècnics de Parcs i Jardins.

La seva connexió a la xarxa secundària es farà amb els accessoris específics per a cada producte, col·locant vàlvula de ventosa, vàlvula drenant,... i altres accessoris corresponents segons el producte.

La distància entre ells serà la necessària per donar una cobertura de reg, del 100% adient al tipus de planta que es pretengui regar.

Els inundadors, micro aspersors o micro difusor, estaran proveïts d'un sistema de regulació de cabal entre 0 i 400 l/h.

Les connexions amb les xarxes secundàries seran accessibles, quedant en zones de terra.

1.3. – Programació de la xarxa de reg.

1. 3. 1. - Bypass d'electrovàlvula:

Les instal·lacions de reg per aspersió, difusió, degoteig, micró irrigació, seran dotades de bypass.

Es tracta d'un sistema d'obertura manual i automàtica del sistema de reg. Resta composat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 Kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca M – H de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca H de llautó homologades, 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó.

El diàmetre de l'esmenta't bypass, serà igual o superior al diàmetre de la canonada i es determinarà en el projecte depenent del cabal d'aigua subministrat pel comptador. Quan el bypass resti ubicat als pericons, els accessoris quedaran alliberats de morter per facilitar el desmuntatge de tots els accessoris (detalls 9 i 10)

Les instal·lacions estaran dotades de bypass mestre i bypass sectorials:

A) El bypass mestre: la seva funció és mantenir l'aigua de la xarxa primària tallada quan no s'està efectuant el reg.
   - Bypass de 3" per a canonades ≥ 90 mm Ø
   - Bypass de 2" per a canonades 75-63 mm Ø

B) El bypass sectorial: té la finalitat de mantenir tallada l'aigua de la xarxa secundària del sector corresponent quan no s'està efectuant el reg del mateix. Aquest pot ser senzill (dintre del pericó amb tapa de fundació, pròxim a la zona verda a regar o doble (ubicat dintre de pericó, amb dues tapes de fundació) (detall 15).
   - Bypass de 1"1/2 per a canonades de 50 mm Ø
   - Bypass de 1" per a canonades de 40 mm Ø

El nombre de sectors pel reg aeri s'haurà de calcular en base a la franja horària establerta per aquest tipus de reg que anirà des de les 23h fins a les 7h.

1. 3. 2. – Programadors:

1. 3. 2. 1. - Programadors elèctrics o electrònics:

La instal·lació elèctrica que alimenta el programador acomplirà la normativa del reglament electrotècnic de baixa tensió i estarà protegida per ICP de 5A, i diferencial de 40A amb sensibilitat de 300 mA.

La ubicació del programador serà dins d'armari de poliester tipus i compatible, segons homologació de Parcs i Jardins, amb juntes d'estanqueïtat i placa de muntatge, proveïts de pany amb clau estàndard 405.

Sempre que sigui possible, aquest armari es situarà annex al quadre elèctric d'enllumenat amb una separació de 20 cm. entre ells, sobre una peu comú de formigó, col·locant un tub corrugat de 60 mm de diàmetre per l'interior de la mateixa que connecti els dos armaris per a fer la connexió elèctrica.

En el cas que la peu de formigó no sigui comú es farà un pont amb tubular de 60 mm de diàmetre per sota del paviment, que connecti els dos armaris.

Si no es disposés d'una escomesa elèctrica, s'efectuaria la contractació d'una específica per al programador de reg, per part de l'instal·lador complint les

normatives vigents de la companyia elèctrica i d'acord amb els Serveis Tècnics de PiJBIM.

En les instal·lacions de reg es col·locarà un sensor de pluja electrònic capacitatiu de resposta immediata o un sensor electromagnètic regulable, amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable i es col·locarà annex a l'armari del programador (detall 17). En casos puntuals aquest model es pot veure modificat en funció del programador emprat pel sistema de telegestió.

CAPÍTOL II. TREBALLS ELÈCTRICS.

2.1. – Instal·lacions elèctriques fins a 24 V.

La instal·lació elèctrica del sistema de reg automàtic està formada per un programador que controla automàticament l'hora de posada en marxa, dels dies de reg, i el temps de reg dels sectors.

Les instal·lacions elèctriques es realitzaran baix tub corrugat de doble capa, els conductors tindran un aïllament de tensió nominal de 1.000 V, amb una secció mínima de 1'5 mm. Si es superessin els 100 m. de longitud la secció del cable serà augmentada a 2'5 mm.

El número de conductors seran els necessaris per cada un dels sectors de reg, vàlvula mestre, més 2 unitats de reserva que passaran per tota la instal·lació.

En número dels conductes (N) i el diàmetre del tub (D) es pot apreciar a la següent taula:

N:	2 a 5	6 a 8	9 a 13
D:	40	50	63

Si és superada la quantitat de conductors s'aplicarà el criteri reflectit en la taula.

Les instal·lacions reflectides seran registrades a través d'un pericó cada 50 m. de longitud, podent utilitzar les mateixes arquetes on resta ubicat el bypass, les claus de pas i passos de calçada. Mai podran ser utilitzades les arquetes o tubulars d'enllumenat públic.

Les connexions elèctriques amb els cables de l'electrovàlvula s'efectuaran amb connexions estanques de silicona o similar evitant que la corrent elèctrica no es derivi a terra.

La instal·lació elèctrica dels sectors de reg ha d'anar des del programador fins al sector de reg més pròxim i d'aquest ha d'anar fent ponts d'un per l'altre amb cable mànega de protecció 1000V, protegit per tub corrugat de 90 mm Ø, sense passar per cap pericó d'enllumenat i deixant dos cables de reserva a l'últim sector. Dita instal·lació pot discórrer per la mateixa rasa que la instal·lació d'aigua (detall 19).

CAPÍTOL III. CANALITZACIONS.

Sempre que sigui possible totes les canonades i cablejat hauran de discórrer sota paviment tou, evitant les zones asfaltades o pavimentades, i a una fondària de 50cm (en tots 2 casos).

En zones de paviment dur, com poden ser aglomerats, panots, peces prefabricades,... es col·locaran passa tubs, amb el doble de diàmetre interior que el de les canonades, amb pericó de registre per cada 40 m de distància, com a màxim, de la mateixa manera que en corbes tancades i accessoris. El traçat de les canonades en zones de paviment, sorra o parterres, es realitzarà segons el detall de la figura número 4. En aquells casos on el traçat de la xarxa de reg discorri sobre un forjat tipus pàrquing, metro o altres, caldrà seguir la secció de detall 5 del present plec.

En paviment tou amb sistema de drenatge de graves o altres materials, les canonades discorreran per sobre d'aquest sistema sempre que hi hagi com a mínim un gruix de 40 cm de terra.

Quan les instal·lacions hidràuliques tinguin que passar per la calçada es col·locaran tubulars amb arquetes de registre als dos costats de la calçada, ubicades aquestes a les voreres, fora de l'àmbit de guals i pas de vianants, sent visibles les tubulars en el seu interior (Detall 6). Com a cas excepcional i prèvia consulta als tècnics de PiJBIM, aquells encreuaments de calçada amb canonada secundària de reg per degoteig on la calçada sigui<5m, no cal que tingui registre en pericó, sent aquest el mateix escocell del carrer.

Els diferents sistemes de distribució d'aigua, no es podran barrejar dins d'un mateix sector de reg.

3.1. – Rases.

Un cop oberta la rasa, la qual tindrà unes dimensions mínimes de 20 cm. d'ample i 50 cm. de fondària fins la generatriu superior del tub, es regularitzarà el fons amb una base de sorra (sauló), per a seient de la canonada de 15 cm., a continuació es procedirà a la col·locació de la canonada i es recobrirà amb una capa de 15 cm. de sorra (sauló), per evitar que qualsevol element (pedres, etc,....) toquin la canonada, seguidament es procedirà al farcit de la rasa.

Quan en una mateixa rasa s'ubiquin diferents canonades o conduccions elèctriques, aquestes estaran separades entre elles en uns 10 cm., per facilitar reparacions posteriors.

3.1.1 – Rases dins de parterres i paviments de sauló:

Les rases dins de parterres es reblaran sense compactar i deixant el terra amb un abombament de 10 cm. Si la terra de la rasa dels parterres té una granulometria fina, es podrà evitar la protecció de la canonada amb sauló.

En zones verdes consolidades serà obligat obrir les rases amb rasadores d'espasa de fins a 20 cm. d'amplada o manualment.

Les rases fetes sobre paviment de sauló es reblaran amb sauló en tongades de 20 cm. piconades al 95 % PM.

Quan en una mateixa rasa s'ubiquin varies canonades o conduccions elèctriques, aquestes estaran separades entre elles en uns 10 cm., per facilitar reparacions posteriors.(detall 4).

3.1.2 – Rases en passos de calçades, voreres, paviments i paviments especials:

S'efectuaran segons el disposat en les Ordenances d'Obres i Instal·lacions de Serveis en domini públic Municipal de l'Ajuntament de Barcelona.

3.2. – Pericons:

Les mides dels marcs de les tapes dels pericons seran: 120x60 cm (amb tapa de 60x60cm) per by-pass mestres i by-pass sectorials dobles, de 60x60cm per la resta com serien registres,creuaments de calçada, vàlvules de descàrrega manual i automàtica,... amb frontisses i tanca (Detalls 7 i 8). I, en tots els casos,especificarà "Reg Parcs i Jardins".

Tots els pericons estaran formats per parets de 15 cm. de gruix de totxanes i el fons serà de 20 cm. de grava pel drenatge (Detalls 9 i 10). Únicament es formigonarà el fons del pericó de la vàlvula de rentat que es connecti a embornal. El sentit d'obertura de la tapa, per seguretat, anirà cap a parterre i calçada.

Els pericons restaran ubicats fora dels parterres a 30 - 40 cm. Aproximadament de la vorada col·locant passa murs que connectin el pericó amb l'interior del parterre.

En casos especials com poden ser mitjanes entre calçades, etc..., les arquetes s'ubicaran a l'interior del parterre a 30 centímetres de la vorada, quedant el marc de la tapa collat al pericó amb morter i acabant en bisellat el voltant del pericó per afavorir el creixement vegetal.

L'interior del pericó anirà enfosquit amb morter 1 i 3. Es disposaran passamurs amb canonada de PVC amb un diàmetre doble al de la canonada a instal·lar (detalls 9 i 10).

Les tapes dels pericons han de complir amb les següents característiques: (Detalls 7 i 8):

Tapa:
- Realitzada en fundició dúctil. ISO 1083/EN1563, classe B-125. Compleix amb la norma UNE EN-124, amb certificat emès per empresa acreditada ENAC o equivalent europeu. .
- Superfície metàl·lica antilliscant tipus.
- Tapa bloquejada amb el seu marc per una tanca d'un quart de gir per clau i extraïble a 90º. La tapa ha d'obrir més de 90º i com a màxim a 120º i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle igual o superior a 90º.
- 27kg de pes (tot el dispositiu 39kg en pericó simple i 80kg en pericó doble)
- Tap de goma per protegir el pany.

Marc:

Realitzat en acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.

Manipulació:
- Esforç d'aixecament entorn als 15 kg.
- Desbloqueig i obertura amb clau.
- La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada

3.2.1 – Altres tapes i pericons (comptador d'aigua, freàtic,...)

Les dimensions del pericó del comptador vindran determinades pel cabal sol·licitat en el projecte, i complint les normatives vigents de la Societat General d'Aigües de Barcelona.

La resistència de la tapa haurà de complir amb la norma de resistència EN-124per als dispositius de cobriment i tancament descrits al grup 2, clase B-125.En relació al pes, no podrà superar els 20kg d'esforç.

Les característiques de les tapes i pericons per a les connexions a la xarxa freàtica hauran de complir amb les especificacions tècniques del Departament Pla Director del Freàtic, d'Abastament ,de l'Àrea de Medi Ambient.

CAPÍTOL IV. INSTAL·LACIONS AMB AIGÜES DEL FREÀTIC.

Les instal·lacions hidràuliques per a reg amb aigües provinents del freàtic tindran les mateixes característiques que les instal·lacions de reg amb aigua potable amb un distintiu o franja de color violeta pantone nº2577U-ral4001.

Tots els elements com poden ser electrovàlvules, difusors, aspersors, degoters o microirrigació també tindran un distintiu de color violeta pantone nº2577U-ral4001.

Dites instal·lacions acompliran les normatives establertes en el present plec de condicions tècniques de reg.

Quan en una instal·lació d'aigües freàtiques existent s'hagi de fer una connexió per alimentar una zona nova caldrà fer un pericó de 2 x 0,80 m amb tapes de planxa estriada de 8 – 10 mm de gruix amb sistema de tancament. Aquest punt de servei tindrà els següents elements:

- Ventosa electrosoldada
- Vàlvula de comporta manual
- Vàlvula reductora de pressió
- Vàlvula de papallona motoritzada
- Comptador homologat de tipus Woltmann de pas total amb emissor d'impulsos
- Filtre protecció comptador

El sistema elèctric i electrònic de comandament d'aquests elements serà compatible amb els sistemes de Parcs i Jardins depenent del punt de servei.

CAPÍTOL V. ASSAIG DE LES INSTAL·LACIONS.

5.1. – Assaig de pressió interior de canonades de reg:

Es realitzarà a mida que avanci el muntatge de la canonada per trams de llargada fixada per la Direcció Facultativa, re comanant-se que aquests trams tinguin una llargada aproximada als dos cents (200) m. Abans de començar la prova es deuen col·locar a la seva posició definitiva tots els accessoris de la canonada i la rasa deu estar parcialment farcida deixant les juntes descobertes.

S'iniciarà omplint d'aigua el tram de canonada objecte de prova, mantenint-se plena la canonada, al menys quaranta i vuit hores (48) hores.

L' omplert de la canonada es realitzarà per la part baixa de la mateixa deixant oberts tots els elements que puguin donar sortida a l'aire, els quals s'aniran tancant després i successivament de baix a dalt. En el punt més alt s'hi col·locarà una reixeta de purga per expulsió de l'aire i per comprovar que tot l'interior del tram a assajar, es tancarà convenientment amb peces especials per evitar desplaçaments de la canonada o fuites d'aigua i que deuen ésser fàcilment desmuntables, per poder continuar el muntatge de la canonada. Es comprovarà que les vàlvules de pas intermèdies es trobin ben obertes.

La pressió es farà pujar lentament, de forma que l' increment de la mateixa no superi un (1) quilo per cm2 i minut.

Un cop obtinguda la pressió, es deixarà de fer durant trenta minuts i es considerarà satisfactòria quan durant aquest temps (30 minuts), el manòmetre no acusi descens superior a la rel quadrada de p. Conques (√P/5), essent P la pressió de prova en rasa en quilos per centímetre quadrat. Quan el descens del manòmetre sigui superior es corregiran els defectes observats, repassant les juntes que perden aigua, canviant si fora necessari algun tub, de forma que, a la fi s'aconsegueixi que el descens de pressió no sobrepassi la magnitud indicada.

5.2. – Assaig d'estancament de canonades de reg.

Després d'haver-se realitzat satisfactòriament la prova de pressió interior deurà realitzar-se la d'estancament. La pressió de prova d'estancament serà la màxima estàtica que hi hagi en el tram de la canonada objecte de la prova.

La pèrdua queda definida com la quantitat d'aigua que deu subministrar-se al tram de canonada en prova mitjançant un bombin tarat, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estancament després d'haver omplert la canonada d'aigua i haver-se expulsat l'aire. La duració de la prova d'estancament serà de dues (2) hores i la pèrdua en aquest temps serà inferior al valor donat per la fórmula V=K*L*D.

– V = Pèrdua total en prova, en litres.
– L = Longitud del tram objecte de la prova, en metres.
– D = Diàmetre interior, en metres.
– K = Coeficient depenent del material.

Els contractista a les seves expenses, repassarà totes les juntes i tubs defectuosos qualsevol que siguin les pèrdues fixades si aquestes són sobrepassades, i qualsevol pèrdua d'aigua apreciable, encara quan el total sigui inferior a l'admissible.

A més de les dues proves preceptives descrites a realitzar, es tindran en compte totes les indicacions que emanin de la Direcció Facultativa, per al millor control qualitatiu de les obres.

CAPÍTOL VI. SUPERVISIONS I RECEPCIÓ D'OBRA.

A l'hora de realitzar un projecte d'obra, de jardineria, i reg, que posteriorment es tingués que recepcionar per part de PiJBIM, caldrà lliurar una còpia del Projecte a aquest Institut, per tal d'emetre l'informe preceptiu corresponent.

També caldrà donar avis de l'inici de les obres per tal d'assistir a les visites d'obres i fer el corresponent seguiment d'aquestes.

Quant es procedeixi a la realització de la recepció de l'obra, es procedirà a realitzar les proves adients en presència del personal de la constructora instal·ladora, i PiJBIM.

Les proves consistiran en:

- Supervisió del bon estat dels circuits de les instal·lacions i
- acompliment de la normativa.
- Proves en càrrega de circuit hidràulic, comprovant que no existeixin
- pèrdues.

- Proves de funcionament dels sistemes elèctrics i programadors.
- Proves de cobertura del sistema de reg.
- El Contractista haurà de fer entrega sempre de certificats de proves de pressió, estanquitat, drenatge així com de materials emprats(terres, canonades, elements de la xarxa de reg, certificat d'AENOR de les tapes dels pericons...), sempre que ho sol·licitin els tècnics de PiJ durant el període de garantia.
- Per comprovar el funcionament del reg per degoteig, cal que el contractista obri el reg mitja hora aprox. abans de la visita.

Si les proves realitzades fossin satisfactòries, es lliurarà al personal de Parcs i Jardins, plànols (en paper i suport magnètic) de finalització d'obres amb llegenda, on quedin definits tots els elements que composen la instal·lació com poden ser: diàmetre de canonada, marques i models dels elements instal·lats, mides arquetes, diàmetre de bypass i cabal dels comptadors d'aigua, etc. Caldrà lliurar manual d'instruccions, garanties i comandaments corresponents als elements que composen la instal·lació.

CAPÍTOL VII. CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENTS AMB COMPANYIES.

Per tal de realitzar les contractacions de subministraments en les diferents companyies, caldrà sol·licitar-lo per escrit al Departament de Consums.

Abans d'efectuar els tràmits de contractació de subministraments en les Companyies, es sol·licitarà a PiJBIM, la possible connexió en els ramals existents en el lloc.

Quan en una instal·lació existent es connecta una nova instal·lació, és d'obligat acompliment demanar el corresponent permís de connexió mitjançant escrit adreçat a PiJBIM.

<u>Procediment per la contractació d'escomeses d'aigua o per la connexió d'una xarxa de reg en un comptador ja existent gestionat per Parcs i Jardins.</u>

Per contractar una escomesa es sol·licita al Departament de Consums mitjançant correu convencional o electrònic amb les dades següents:

- Plànol de l'obra amb la ubicació prevista del comptador.
- Cabal necessari en m3/hora.
- Nom, NIF i domicili de qui assumeix les despeses.
- Nom i cognoms, DNI, i telèfon de la persona que gestiona la sol·licitud.
- Persona de contacte.

Amb aquestes dades el Departament de Consums assigna un número d'expedient a la sol·licitud i la tramita amb l'empresa subministradora.

Aprovada la sol·licitud per l'empresa subministradora es contacta amb l'empresa sol·licitant que rep la documentació precisa i el número d'expedient amb el que es farà el seguiment de la instal·lació. La documentació es lliura en mà amb justificant de recepció durant tots els dilluns de 8 a 15 h. a les oficines del Departament de Consums al C/Tarragona nº173, 1ª planta.

El seguiment de la instal·lació consisteix en:

- Visita amb un inspector de l'empresa subministradora i la persona de contacte del sol·licitant per ubicar l'arqueta
- Confirmació de la construcció de l'arqueta i elements auxiliars per part de l'empresa sol·licitant o constructora
- Visita de verificació de la construcció de l'arqueta i instal·lació dels elements auxiliars
- Confirmació a l'empresa subministradora de la correcta construcció de l'arqueta i les connexions per procedir a la instal·lació del comptador i connexió a la xarxa
- Visita de recepció de la instal·lació del comptador i connexió a la xarxa

Des del moment de la instal·lació del comptador fins a la data de recepció definitiva de l'obra, el consum generat pel comptador serà facturat a l'empresa concessionària de l'obra.

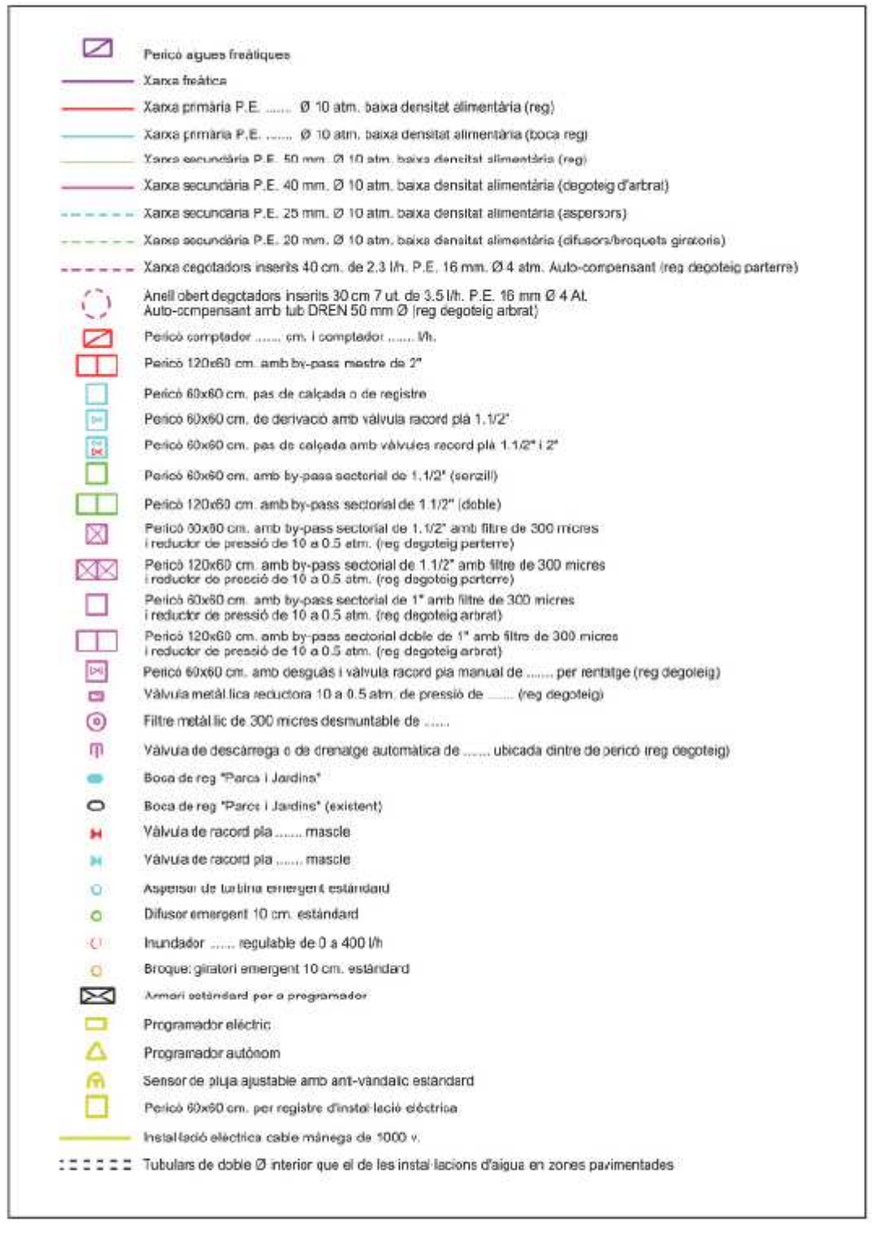
Una vegada recepcionada definitivament l'obra, es comunicarà la data exacta de ,recepció al Departament de Consums que procedirà a facturar el consum corresponent al període d'obra. Qualsevol consulta referida a la instal·lació es farà mitjançant el número d'expedient.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

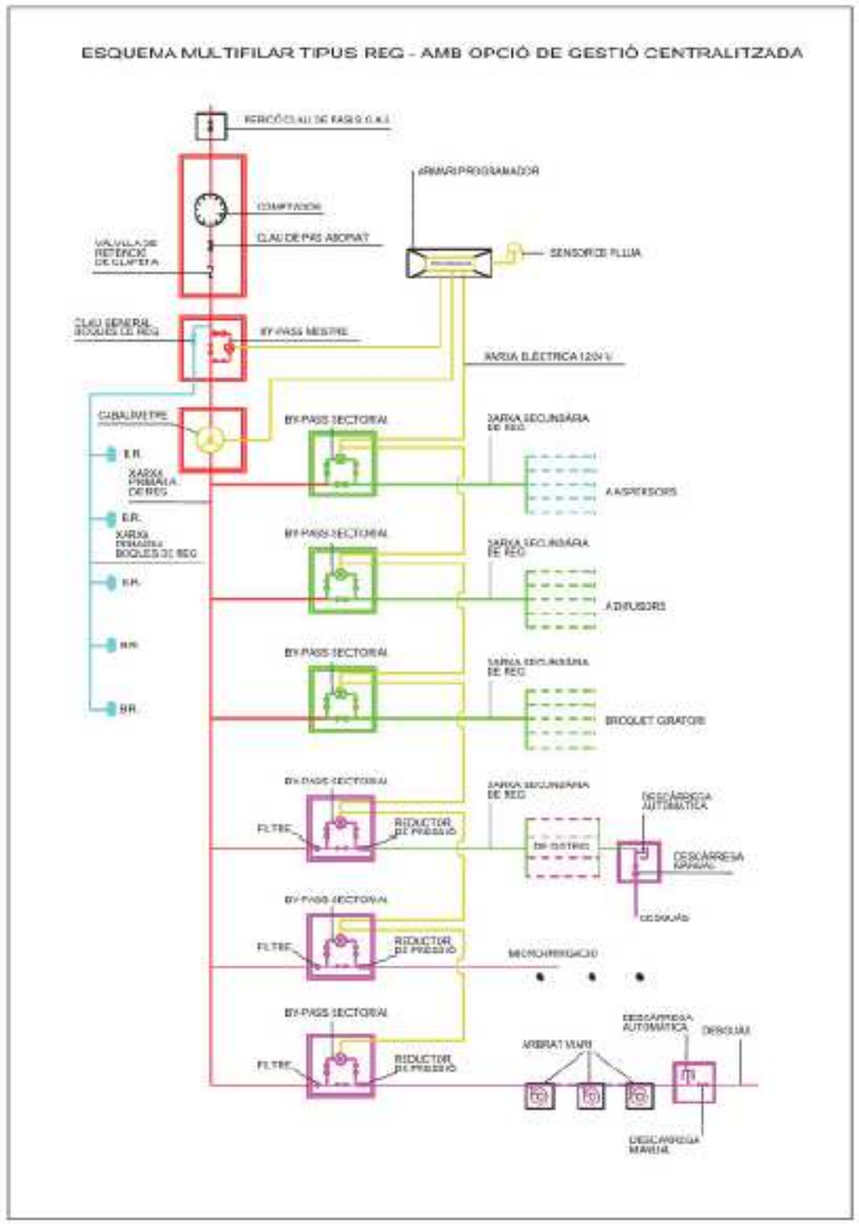
Detall nº 0: Llegenda.
Detall nº 1: Esquema multifilar tipus de reg, amb opció de gestió centralitzada.
Detall nº 2. Esquema multifilar tipus de reg, amb doble capçal de xarxa potable i freàtica
Detall nº 3: Pericó comptador i bypass mestre
Detall nº 4: Traçat de les xarxes de reg
Detall nº 5: Traçat de les xarxes de reg sobre forjat.
Detall nº 6: Tubulars obligatòries de creuament de calçada.
Detall nº 7: Tapa marc quadrat B-125 Hidràulica
Detall nº 8: Tapa marc quadrat B-125 Hidràulica (doble)
Detall nº 9: Pericó Bypass sectorial senzill
Detall nº 10: Pericó Bypass sectorial doble
Detall nº 11: Boca de reg Parcs i Jardins.
Detall nº 12: Tubulars i connexions boques de reg en paviments.
Detall nº 13: Esquema gràfic instal·lació reg per aspersió.
Detall nº 14: Esquema gràfic instal·lació reg per difusió.
Detall nº 15: Esquema gràfic instal·lació reg per broquet giratori.
Detall nº 16: Croquis detall de reg per degoteig en arbres d'alineació i detall de tubulars en paviments.
Detall nº 17: Esquema representatiu de reg per degoteig en parterres.
Detall nº 18: Armari de poliester per a programador.
Detall nº 19: Esquema general instal·lació elèctrica de reg
Detall nº 20: Pericó Bypass i programador autònom

Redacció: desembre de 1998
1ª revisió: gener del 2002
2ª revisió: gener del 2007
3ª revisió: maig del 2011.

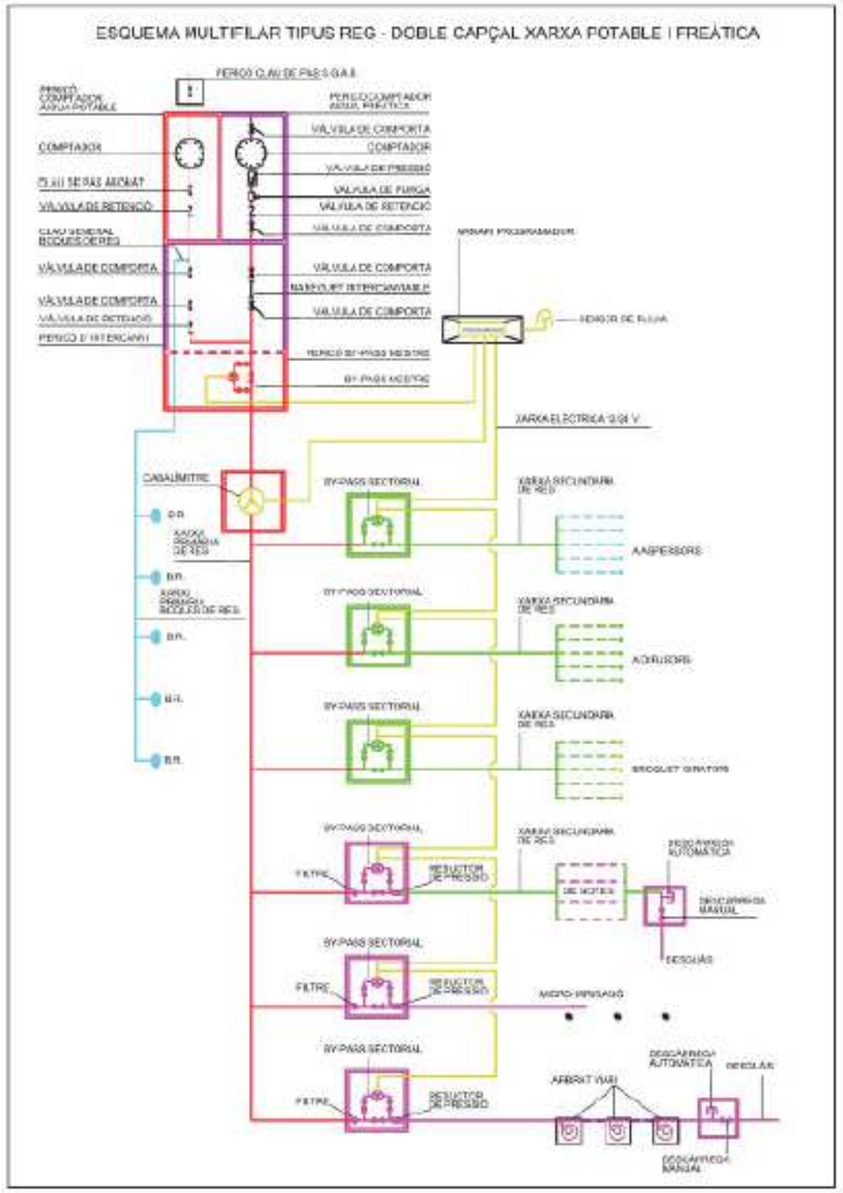
Barcelona, novembre del 2012



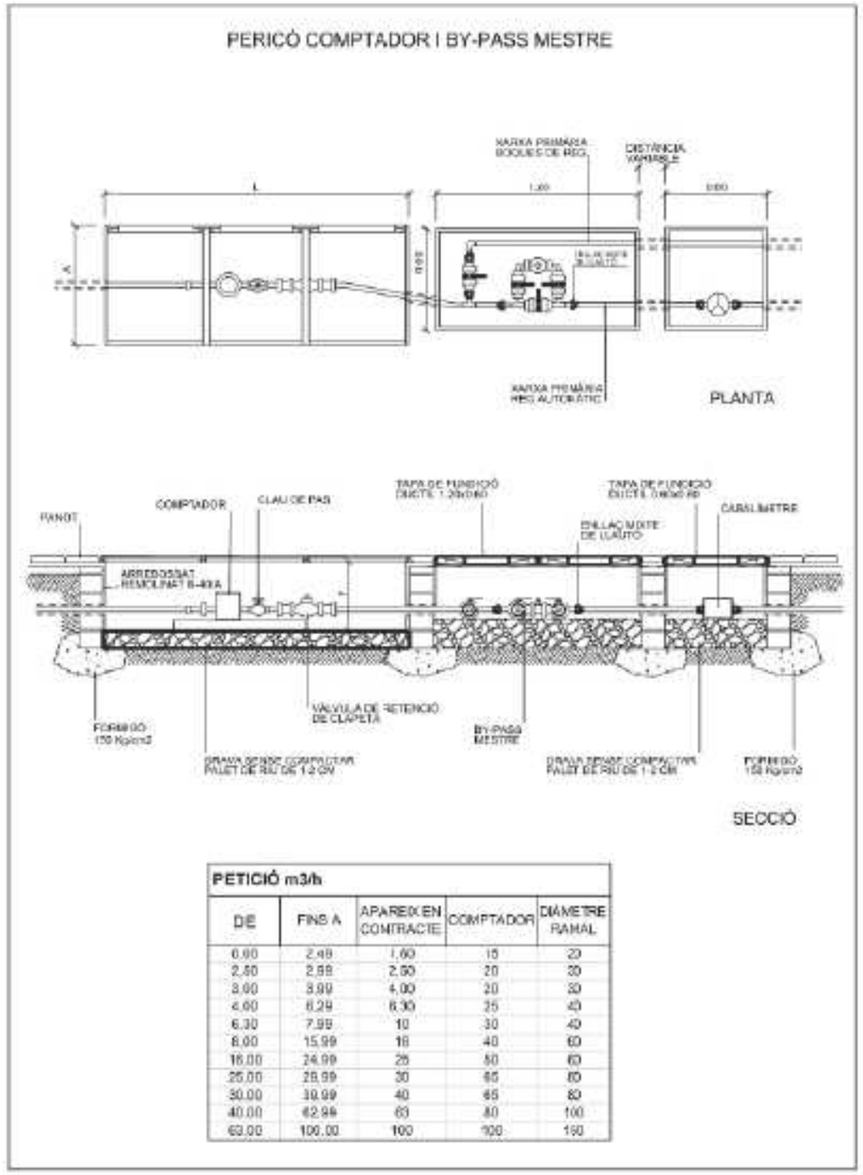
Detall nº0



Detall nº1

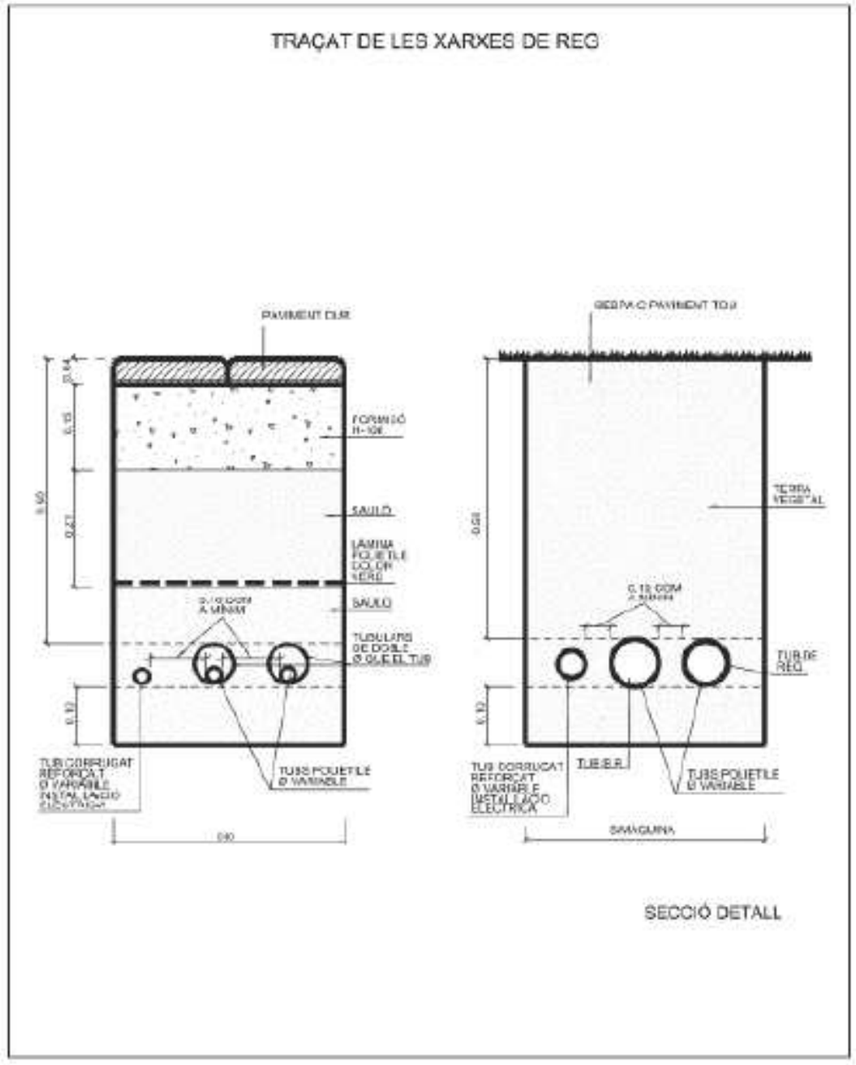


Detall nº2

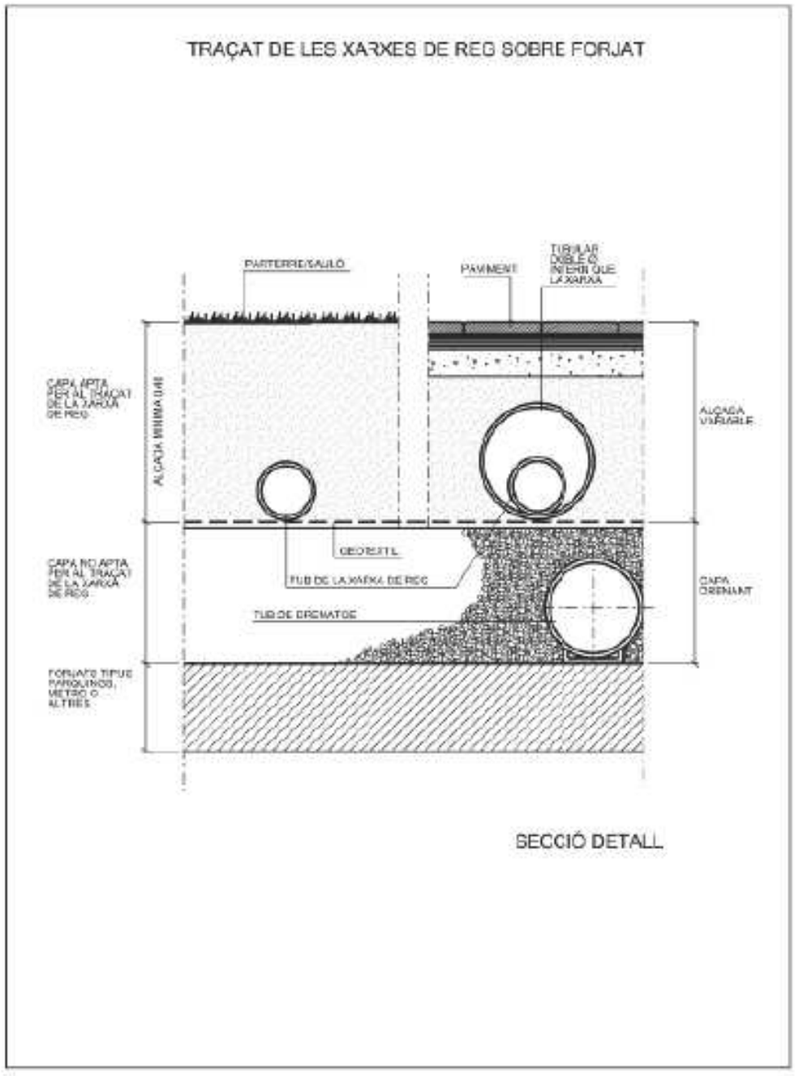


PETICIÓ m3/h				
DE	FINS A	APARELL EN CONTRACTE	COMPTADOR	DIÀMETRE RAMAL
0,00	2,49	1,60	15	20
2,50	2,99	2,50	20	20
3,00	3,99	4,00	20	30
4,00	6,29	6,30	25	40
6,30	7,99	10	30	40
8,00	15,99	16	40	60
16,00	24,99	25	50	60
25,00	29,99	30	65	80
30,00	39,99	40	65	80
40,00	62,99	63	80	100
63,00	100,00	100	100	150

Detall nº3

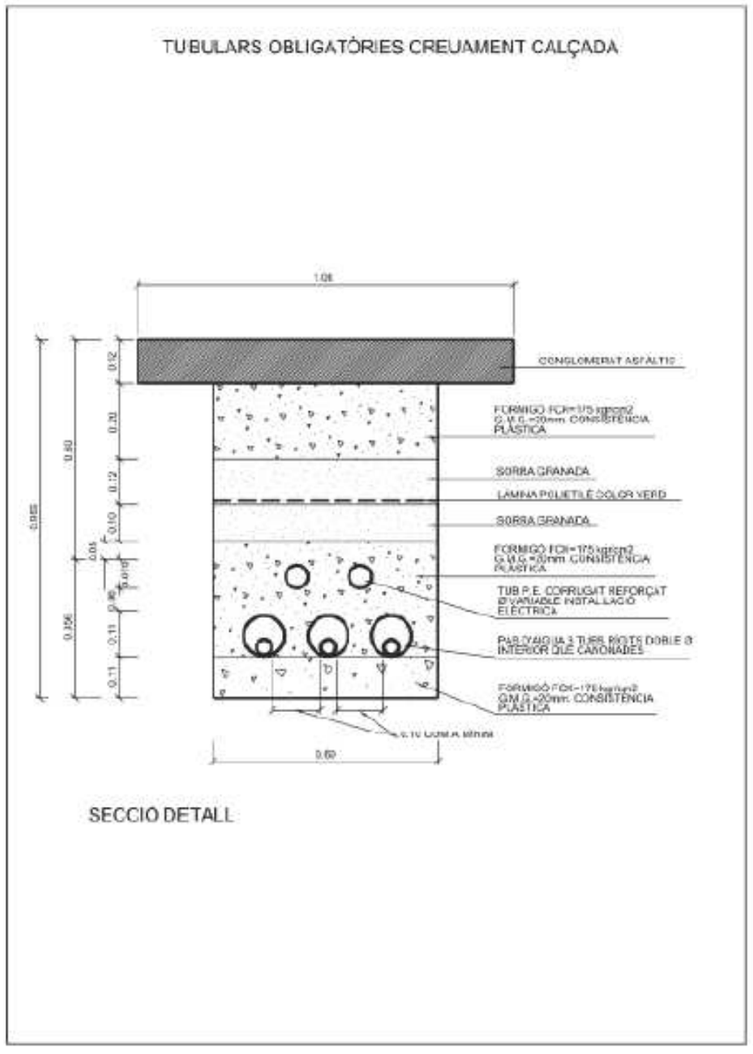


Detall nº4



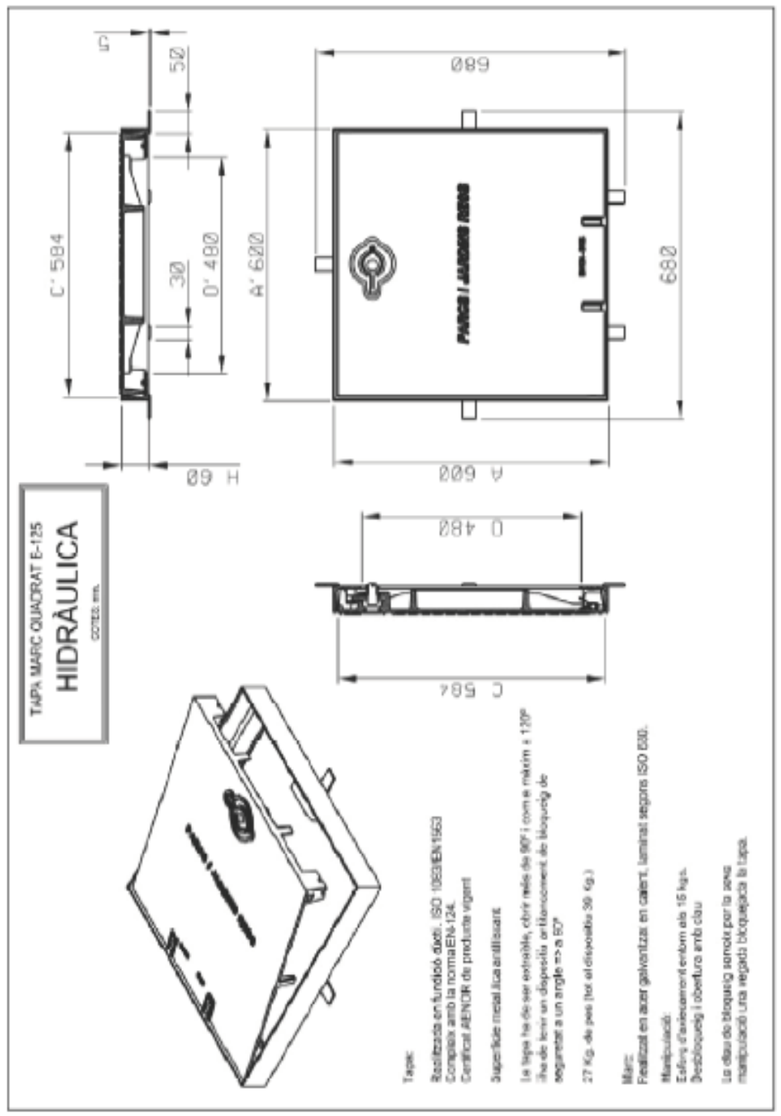
SECCIÓ DETALL

Detall nº5

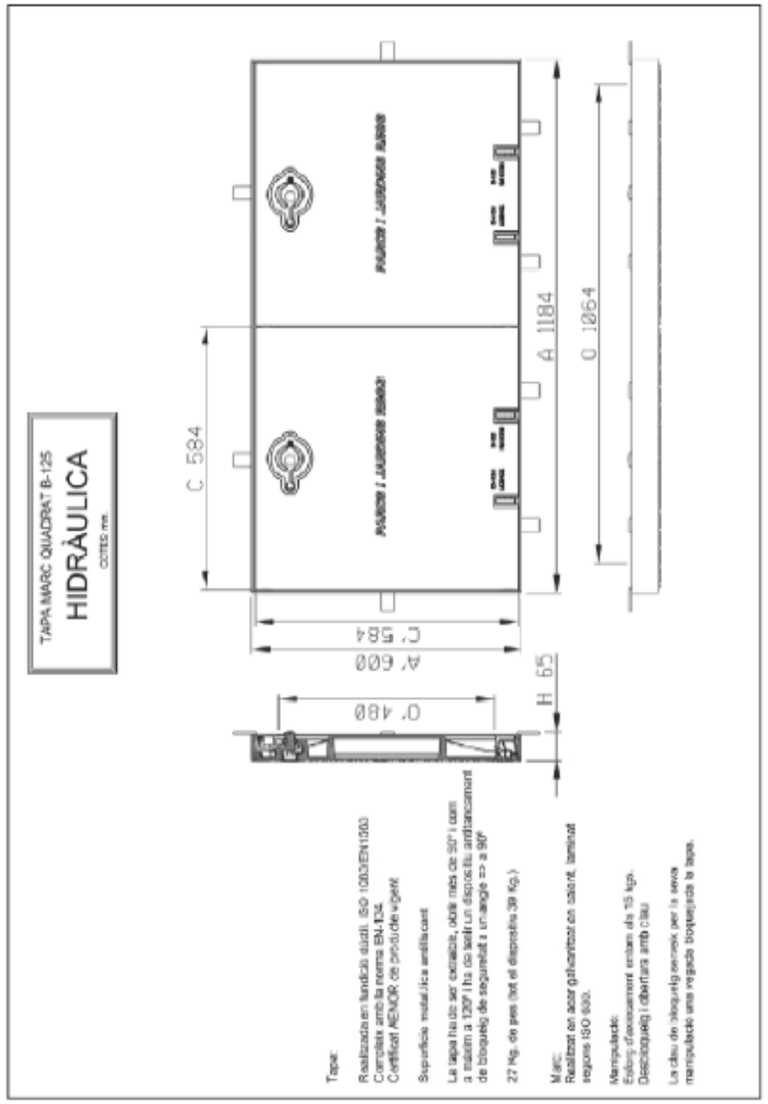


SECCIÓ DETALL

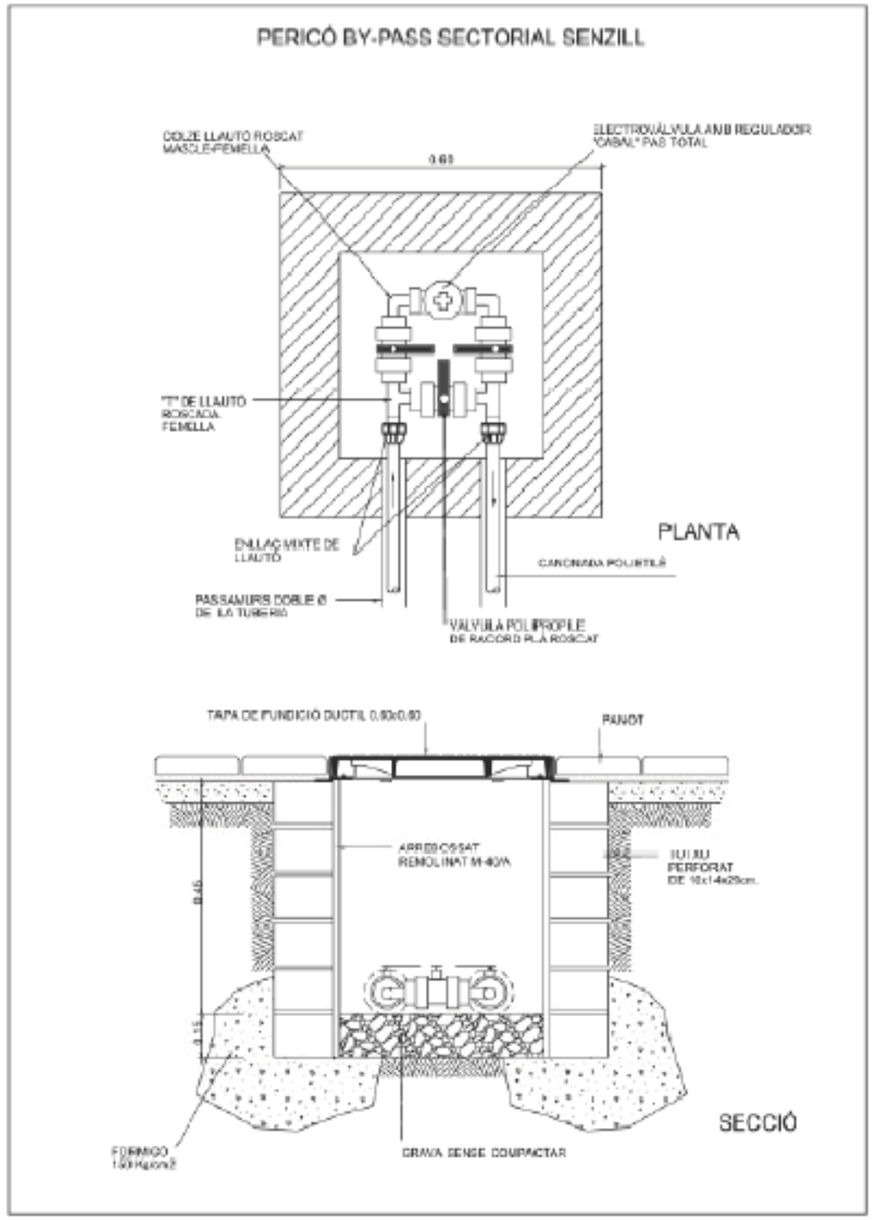
Detall nº6



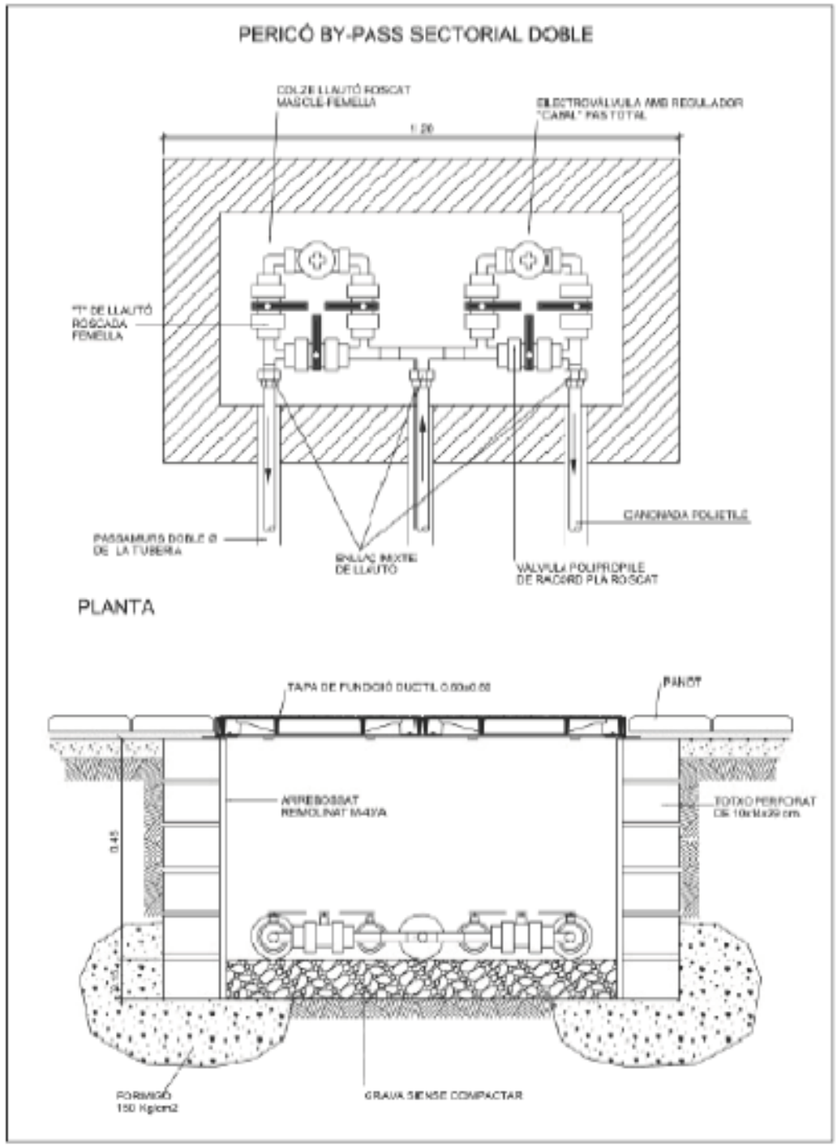
Detall nº7



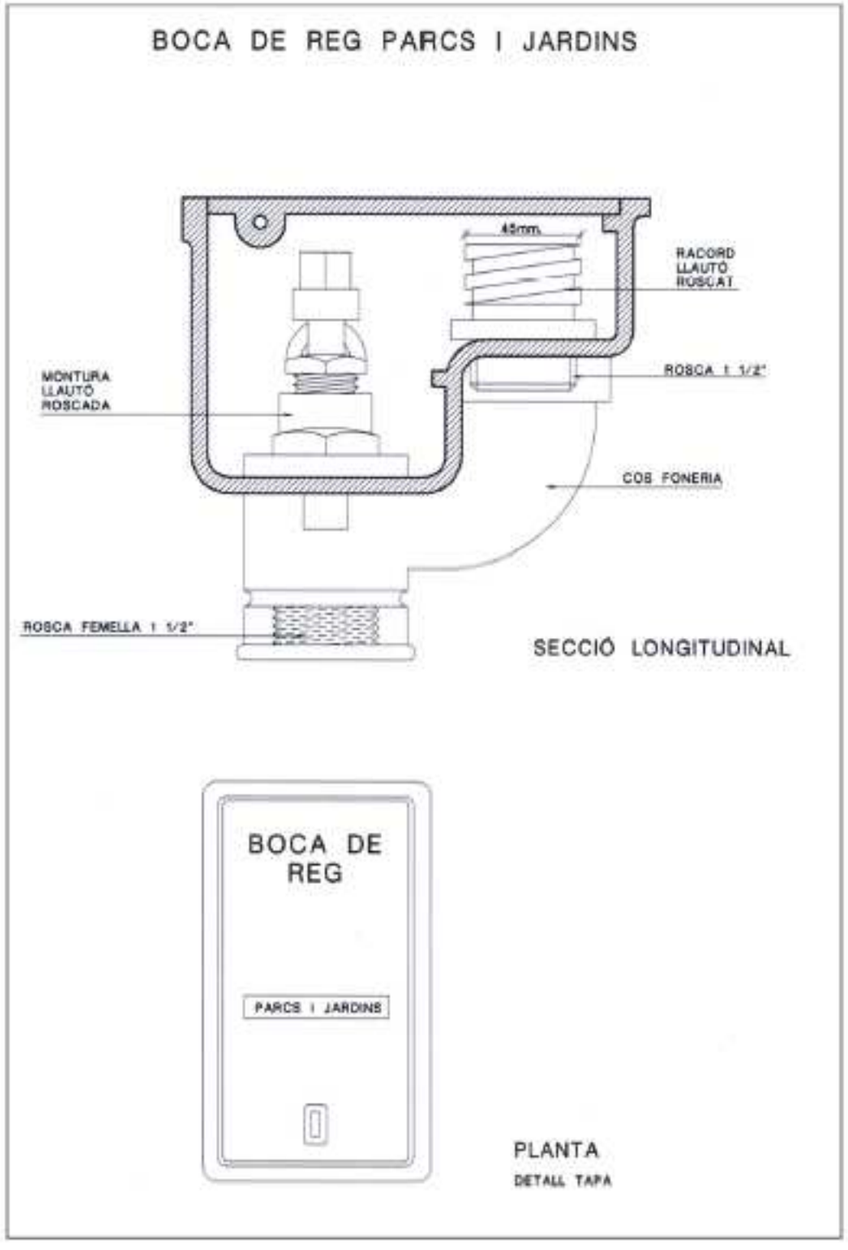
Detall nº8


PERICÓ BY-PASS SECTORIAL SENZILL
COLZE LLAUTÓ ROSCAT MASCLE-FEMELLA
ELECTROVÁLVULA AMB REGULADOR CAUDAL* PAS TOTAL
0.63
T* DE LLAUTÓ ROSCADA FEMELLA
PLANTA
ENLLAÇ MIXTE DE LLAUTÓ
CANONADA POLIETILÈ
PASSAMURS DOBLE Ø DE LA TUBERIA
VÁLVULA POLIPROPILE DE RACORD PLÀ ROSCAT
TAPA DE FUNDICIÓ DUCTIL 0.60x0.60
PANOT
ARREBOSSAT REMOLINAT M-40/A
TUI BU PERFORAT DE 16x14x25cm.
0.45
0.15
FORMIGÓ 150 Kg/cm2
GRAVA SENSE COMPACTAR
SECCIÓ

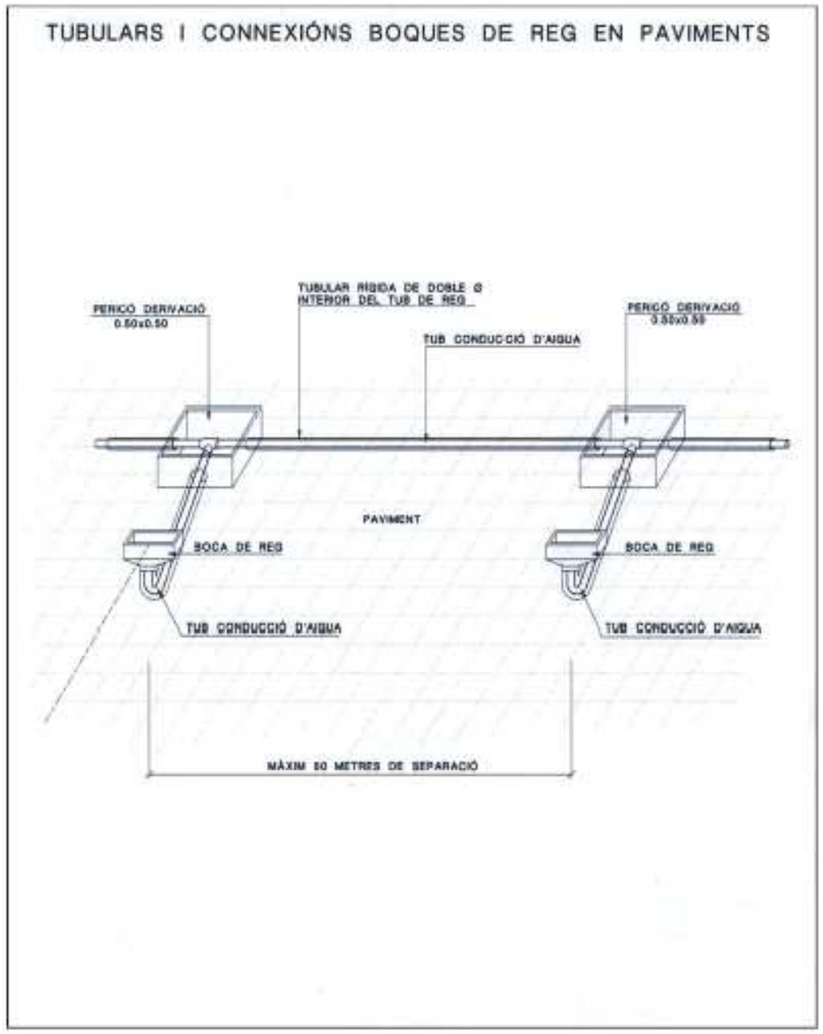
Detall nº9



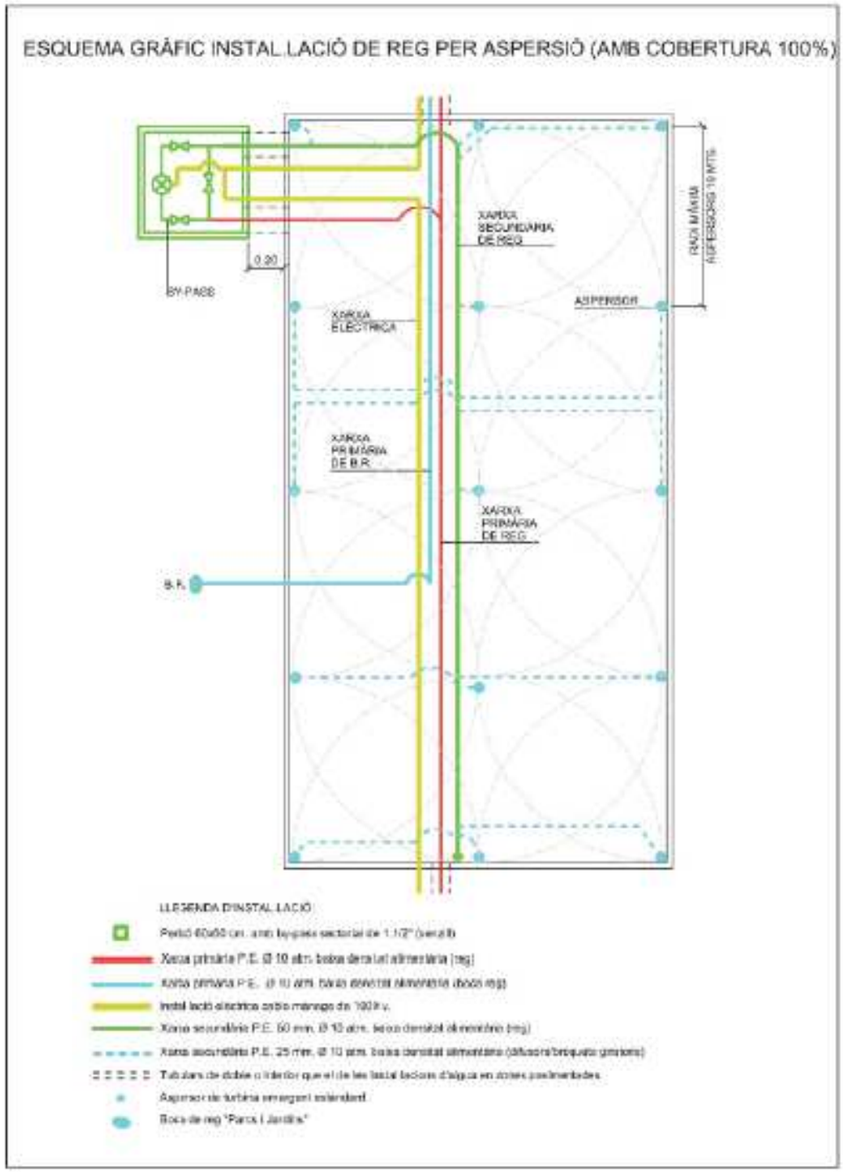
Detall nº10



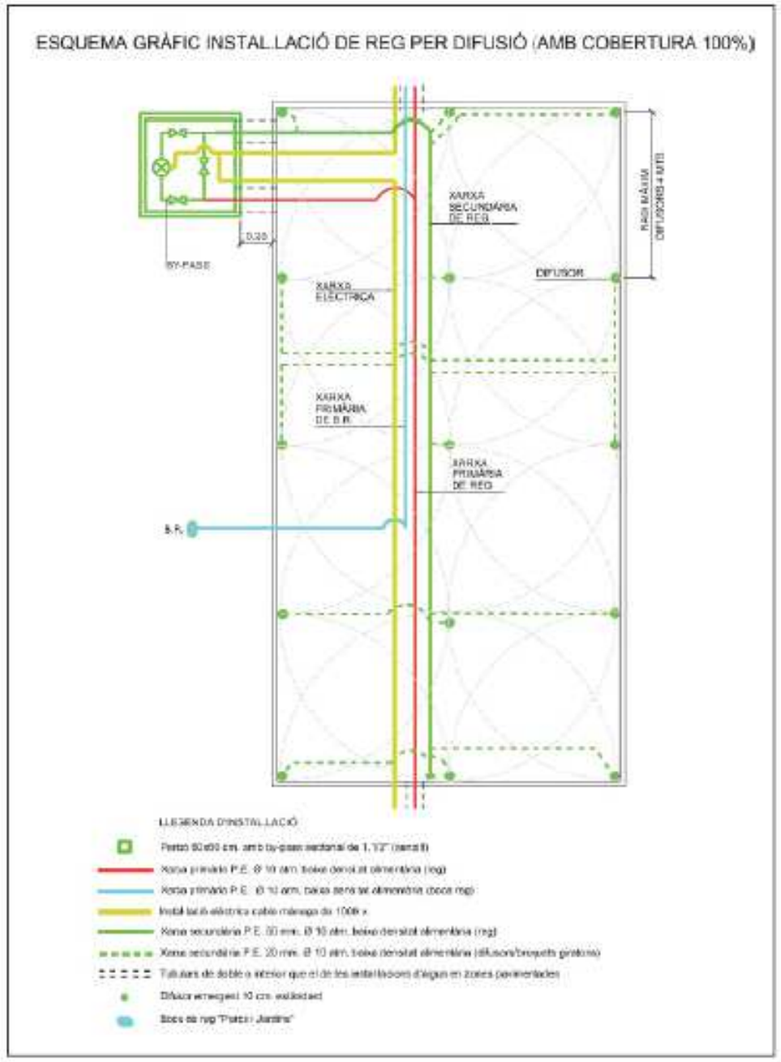
Detall nº11



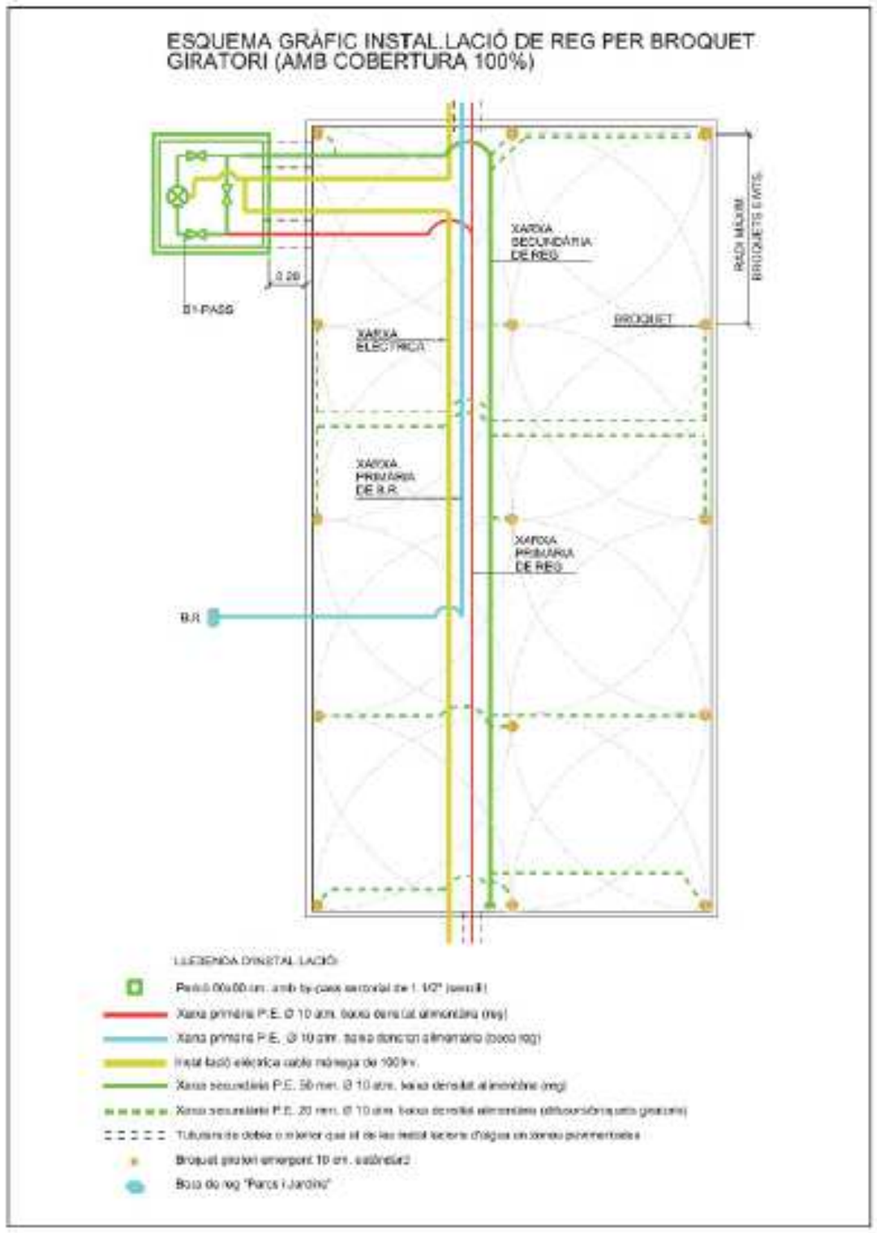
Detall nº12



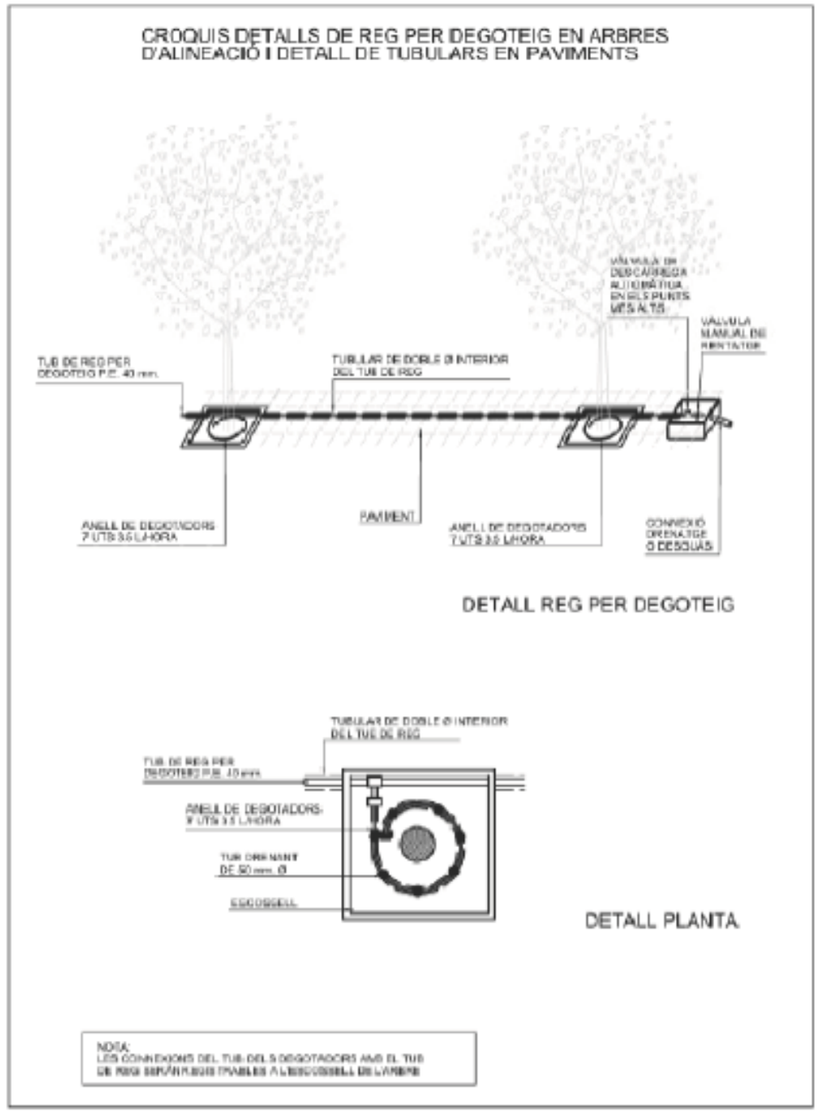
Detall nº13



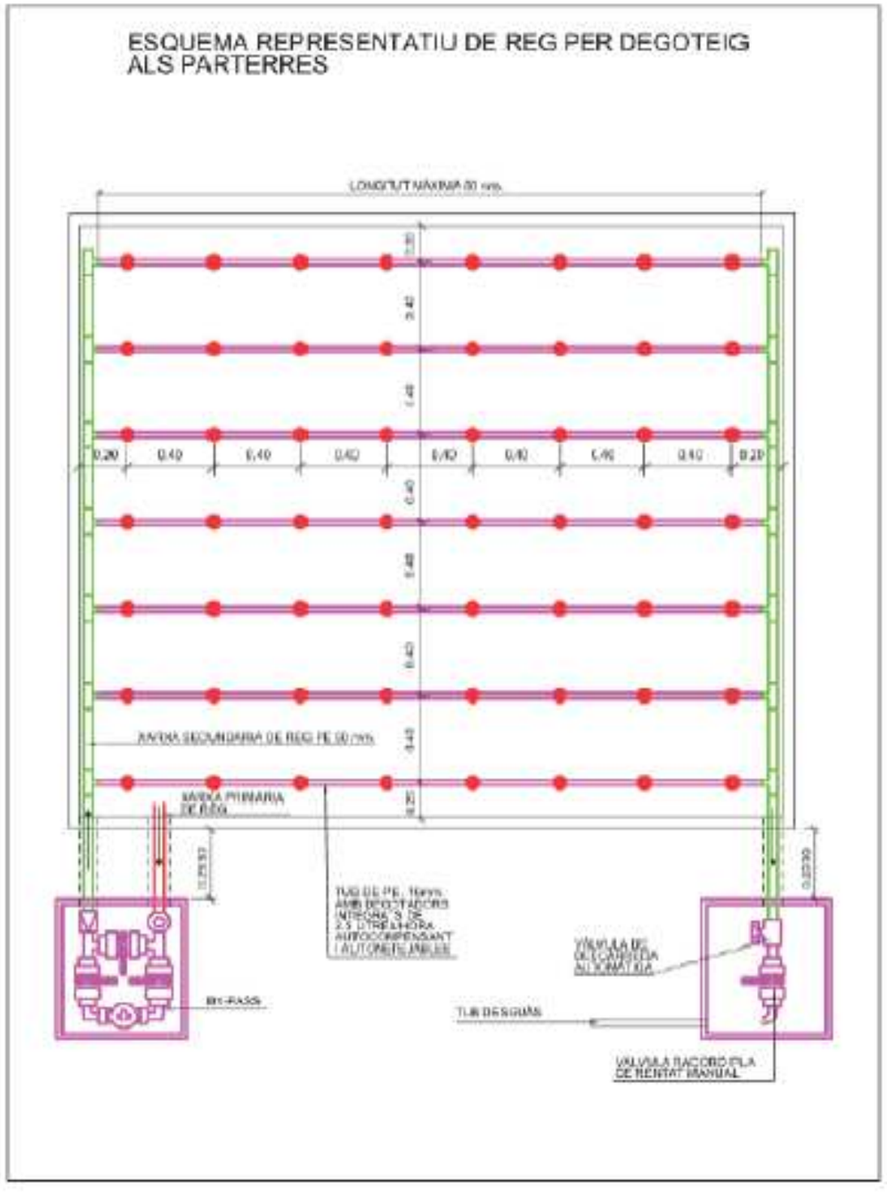
Detall nº14



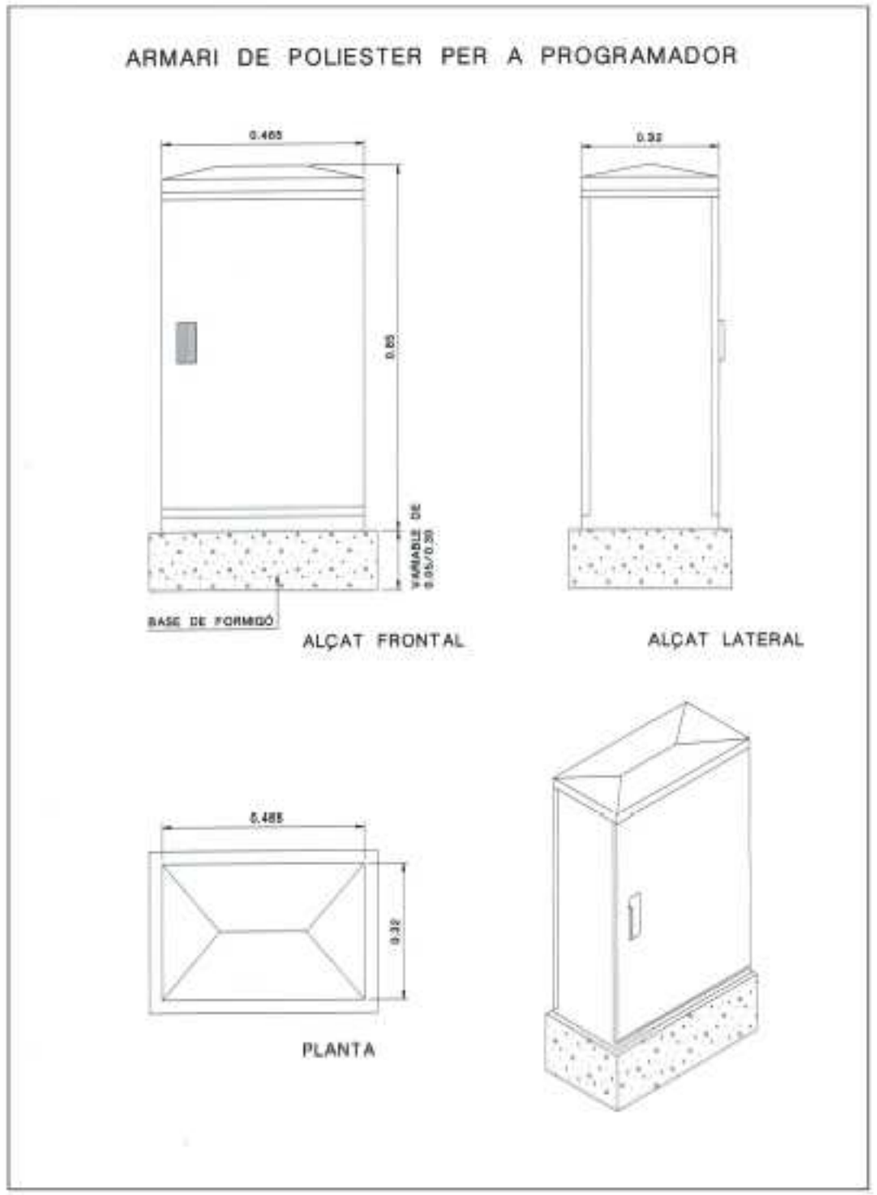
Detall nº15



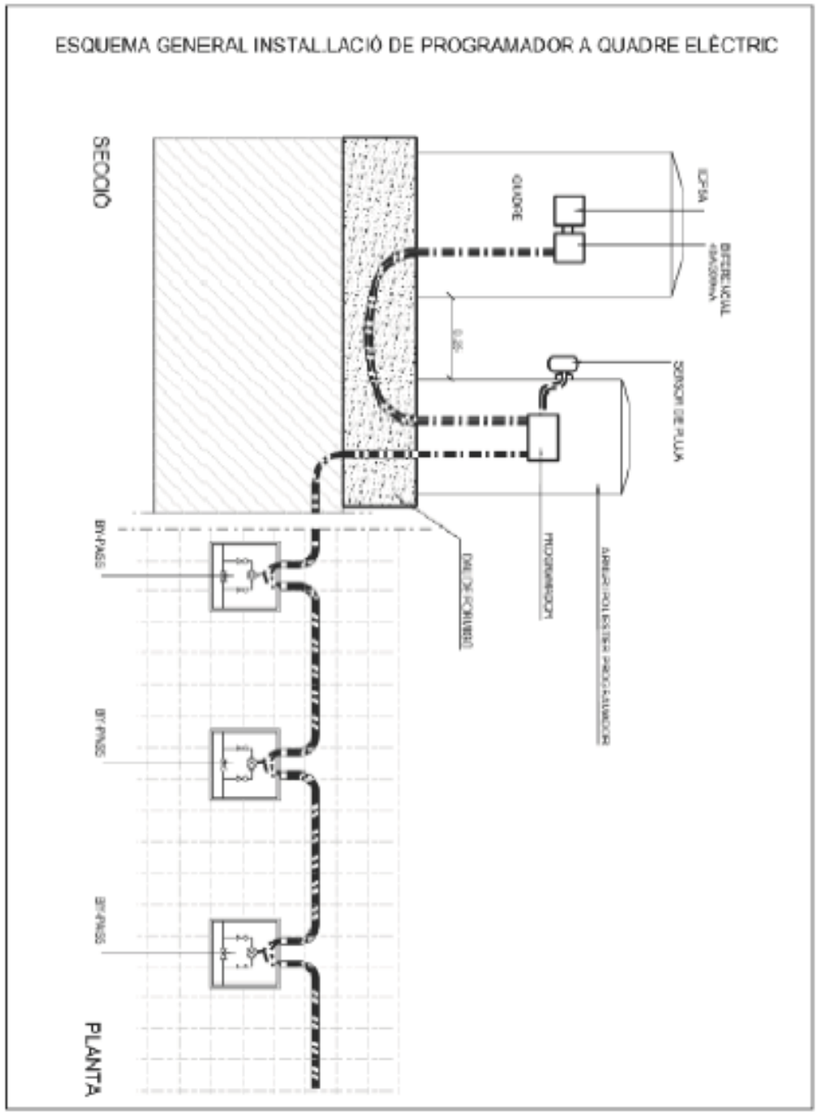
Detall nº16



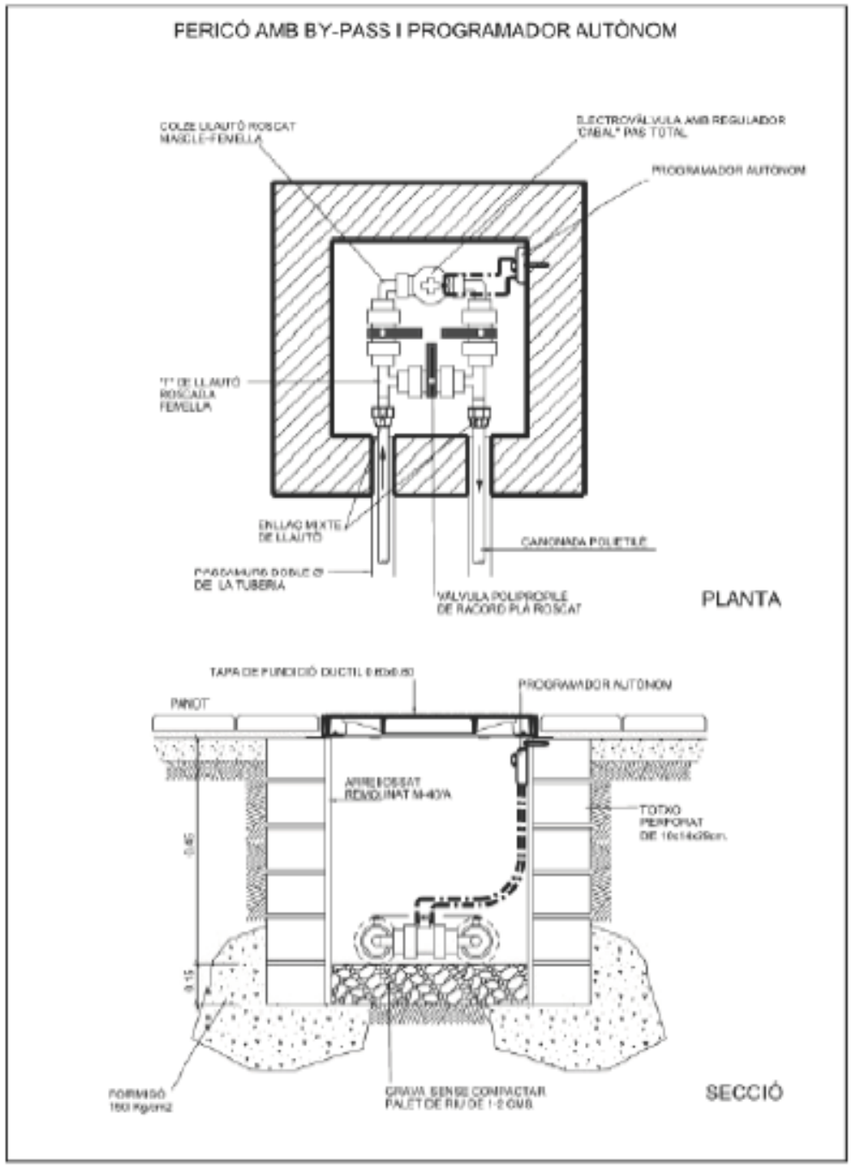
Detall nº17



Detall nº18



Detall nº 19


FERICÓ AMB BY-PASS I PROGRAMADOR AUTÒNOM
COLZE LLAUTÓ ROSCAT MASCLE-FEMELLA
ELECTROVÀLVULA AMB REGULADOR CABAL* PAS TOTAL
PROGRAMADOR AUTÒNOM
"T" DE LLAUTÓ ROSCADA FEMELLA
ENLLAÇ MIXTE DE LLAUTÓ
CANONADA POLIETILÈ
PASSAMURS DOBLE Ø DE LA TUBERIA
VÁLVULA POLIPROPILE DE RACORD PLA ROSCAT
PLANTA
TAPA DE FUNDICIÓ DUCTIL E 85x85
PROGRAMADOR AUTÒNOM
PANOT
ARMAT ROSSAT REMOLINAT M-40/A
TOTXO PERFORAT DE 16x14x29cm.
0.85
0.15
FORMIGÓ 150 Kg/cm2
GRAVA SENSE COMPACTAR PALET DE RIU DE 1-2 CM Ø
SECCIÓ

Detall nº 20

5. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, EXECUCIÓ I MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal
Setembre 2012

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY,
L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, EXECUCIÓ I MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Medi Ambient i Serveis Urbans. Ajuntament de Barcelona

Direcció d'Inversions i Espai Vial
Departament d'Informació de Projectes i Recepcions
C/ Torrent de l'Olla 218-220
08012 Barcelona

Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat
C/ Tarragona 173
08014 Barcelona

www.bcn.cat/mediambient

Última revisió: setembre 2012

ÍNDEX

1.- PREÀMBUL 6
1.1.- Objecte del present plec de prescripcions tècniques 6
1.2.- Normatives d'aplicació 6
1.3.- Sostenibilitat 7
2.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ I SERVEIS 9
2.1.- Àmbit d'actuació 9
2.2.- Competències 9
2.3.- Serveis del present plec 9
3.- CRITERIS DE DISSENY DE LES ZONES VERDES 10
3.1.- Criteris generals 10
3.2.- Vegetació existent 11
3.3.- Topografia 11
3.4.- Sòl 12
3.5.- Aigua 12
3.6.- Selecció de les espècies 13
3.6.1.- Arbres 14
3.6.2.- Palmeres 14
3.6.3.- Arbusts 14
3.6.4.- Plantes vivaces 14
3.6.5.- Prats i gespes 15
3.6.6.- Aquàtiques 16
3.6.7.- Crasses i suculentes 16
3.7.- L'equipament dels espais verds 16
3.7.1.- El mobiliari urbà 17
3.7.2.- Àrees de joc infantil 17
3.7.3.- Àrees d'esbarjo per a gossos 17
3.7.4.- Enllumenat 18
3.7.5.- Senyalització 19
3.8.- Criteris específics i condicions mínimes 19
3.8.1.- Espai de plantació 19
3.8.2.- Plantació en mitjanes (vials) 20
3.8.3.- Parterres en entorns viaris 20
3.8.4.- Talussos 21
3.8.5.- Places, parcs i jardins 21
3.9.- Normes bàsiques per a la redacció del projecte d'urbanització d'espais verds 22
3.9.1.- Estructura del projecte d'urbanització d'espai verd 22
3.10.- Informe preceptiu 24
3.11.- Mesures correctores i protectores 24
4.- CRITERIS DE DISSENY DE NOVES PLANTACIONS D'ARBRAT VIARI 25
4.1.- Criteris generals 25
4.2.- Selecció d'espècies arbòries 25
4.3.- Espai disponible per al desenvolupament dels arbres 26
4.4.- Distància de plantació 26
4.5.- Alineacions dobles o múltiples 27
4.6.- Façanes «virtuals» i «voladissos» 27
4.7.- Materials complementaris 27
5.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS SIMPLES 28
5.1.- Prescripcions generals 28
5.2.- Materials 30

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

5.2.1.- Aigua de reg 30
5.2.2.- Àrids per a jardineria 34
5.2.3.- Terres i substrats per a jardineria 36
5.2.4.- Adobs 43
5.2.5.- Esmenes i enceballs 46
5.2.6.- Encoixinament 48
5.2.7.- Materials per a hidrosembres 52
5.2.8.- Productes fitosanitaris i afins 56
5.2.9.- Materials complementaris 61
5.2.9.1.- TUTORS, VENTS I PROTECTORS 61
5.2.9.2.- ESCOCELLS I TAPES D'ESCOCELLS 62
5.2.9.3.- TUBS D'AERACIÓ 63
5.2.9.4.- GEOTÈXTILS 64
5.2.9.5.- MATERIALS PER A L'ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS 65
5.2.9.6.- JARDINERES 67
5.2.9.7.- SENYALITZACIÓ 68
5.2.10.- Material vegetal 69
5.2.10.1.- ARBRES 74
5.2.10.2.- CONÍFERES 79
5.2.10.3.- PALMERES 81
5.2.10.4.- ARBUSTS 85
5.2.10.5.- PLANTES ENFILADISSES 87
5.2.10.6.- PLANTES VIVACES I ENTAPISSANTS 88
5.2.10.7.- PLANTES ANUALS I DE TEMPORADA 89
5.2.10.8.- PLANTES AQUÀTIQUES 91
5.2.10.9.- PLANTES SUCULENTES 93
5.2.10.10.- PANS D'HERBA DE GESPES 94
5.2.10.11.- PLANTES BULBOSES I SIMILARS 96
5.2.10.12.- LLAVORS 97
6.- EXECUCIÓ DE L'OBRA EN ELS ESPAIS VERDS 99
6.1.- Operadors implicats 99
6.2.- Replanteig general de l'obra 99
6.3.- Protecció dels elements vegetals 100
6.4.- Trasplantament d'elements vegetals existents 102
6.5.- Protecció dels serveis existents 104
6.6.- Moviment de terres 105
6.7.- Sistema de drenatge 107
6.8.- Aportació de terres i condicionament del terreny per a plantació 108
6.9.- Arreplegadissa del material vegetal a peu d'obra 112
6.10.- Implantació del material vegetal 113
6.10.1.- Plantació d'arbrat i coníferes 113
6.10.2.- Plantació de palmeres 115
6.10.3.- Plantació d'arbusts 116
6.10.4.- Plantació d'enfiladisses 117
6.10.5.- Plantació de plantes vivaces, entapissants i anuals 118
6.10.6.- Plantació de plantes aquàtiques 119
6.10.7.- Plantació de suculentes 119
6.10.8.- Plantació de pans d'herba 120
6.10.9.- Sembra de gespes i prats 122
6.10.10.- Hidrosembra 123
6.11.- Neteja 125
6.12.- Encoixinament 125
6.13.- Col·locació dels materials complementaris 125
6.13.1.- Tutors, vents i protectors 126
6.13.2.- Suport per a enfiladisses 128

6.13.3.- Escocells i tapes d'escocell 128
6.13.4.- Tubs d'aeració, geotèxtil i tela antiherbes 129
6.13.5.- Protecció de talussos 129
6.13.6.- Jardineres 130
6.13.7.- Senyalització 131
6.14.- Tractament fitosanitari 132
7.- RECEPCIÓ DE L'OBRA EXECUTADA, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DURANT L'ANY DE GARANTIA 136
7.1.- Acceptació i recepció 136
7.2.- Documentació necessària per a la recepció 136
7.3.- Situació apta de lliurament/recepció 136
7.4.- Reposició de material vegetal 137
7.5.- Conservació i manteniment durant l'any de garantia 137
8.- GESTIÓ DELS RESIDUS PRODUÏTS EN OBRA 142
8.1.- Condicions generals 142
8.2.- Condicions de la partida d'obra executada 142
8.3.- Condicions del procés d'execució 142
9.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE SEGURETAT 144
9.1.- Àmbit d'aplicació 144
9.2.- Redacció del projecte 145
9.2.1.- Estudi de seguretat i salut 145
9.2.2.- Estudi bàsic de seguretat i salut 146
9.3.- Execució de l'obra 146
9.3.1.- Principis de l'acció preventiva (avaluació inicial) 146
9.3.2.- Fase d'execució 147
9.3.2.1.- PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL 147
9.3.2.2.- LLIBRE D'INCIDÈNCIES 148
9.4.- Obligacions de l'empresa 148
9.5.- Obligacions dels treballadors 148
9.6.- Coordinació d'activitats empresarials 149
9.7.- Infraccions administratives i normatives 150

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

1.- PREÀMBUL

1.1.- Objecte del present plec de prescripcions tècniques

El present plec de prescripcions tècniques per al disseny, l'execució i el manteniment d'obra nova de jardineria té per objecte establir, a través de preceptes, normes i consells, les condicions, els processos i les qualitats mínimes a complir en el disseny, així com els subministraments, les obres, les plantacions i qualsevol altre treball necessari per a la redacció, l'execució i el manteniment durant l'any de garantia, d'un projecte d'obra nova de jardineria a la ciutat de Barcelona.

1.2.- Normatives d'aplicació

En general, són d'aplicació obligatòria aquelles disposicions legals que, amb caràcter superior al PPT, estableixi la legislació vigent en el moment present i aquelles que en el futur puguin establir-se, i que afectin la naturalesa del PPT en funció del lloc del territori on s'hagi de desenvolupar el projecte. En particular, les que es relacionen tot seguit:

- UNE.
- Plec general d'obra i urbanització de l'Ajuntament de Barcelona.
- Normes tecnològiques de l'edificació.
- Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme (NTJ) editades pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, posteriorment Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana i actualment Fundació de la Jardineria i el Paisatge.
- Lleis, regles i normativa en general sobre seguretat i higiene en el treball.
- Altres disposicions legals en general que no quedin aquí assenyalades i siguin de compliment obligat per a l'execució d'un projecte d'obra nova de jardineria.
- SGMA (Sistema de gestió mediambiental de Parcs i Jardins de Barcelona Institut Municipal).
- Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona aprovada definitivament el 17 de març de 2011, Annex A: Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B: Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.
- *Ambientalització de les obres de la ciutat de Barcelona. Manual bàsic per a l'elaboració de la memòria ambiental associada als projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona*. S'acompanya de dos documents que serveixen de guia: *Guia per a l'ambientalització de l'execució d'obres* i *Guia de control de l'ambientalització de l'execució d'obres*.
- Protocol de tramitació del Sector d'Urbanisme i Infraestructures dels projectes d'obres ordinàries d'infraestructura i/o elements d'urbanització i dels projectes d'urbanització de les societats municipals. Ajuntament de Barcelona 2/2/2009, o aquell Protocol que el substitueixi.

- Protocol de tramitació per als districtes dels projectes d'obres ordinàries d'infraestructures i/o elements d'urbanització. Ajuntament de Barcelona 1/3/2011, o aquell Protocol que el substitueixi.
- Decret del 17 d'abril del 2012 pel qual es regula el procediment per a l'elaboració i la tramitació dels projectes d'obres i l'execució de les obres municipals.
- Ordenança del medi ambient de Barcelona aprovada en sessió de 25 de febrer de 2011 i publicada al BOPB el dilluns 2 de maig de 2011. Especialment pel que fa als següents articles del títol 7:
    - *71-5. Consideracions comunes*
    - *72-1. Actuacions de conservació*
    - *72-2. Obres en les vies i els espais públics*
    - *72-3. Afectacions per reforma de l'espai*
    - *73-3. Protecció de l'entorn*
    - *74-2. Empreses constructores i de serveis*
    - *74-3. Criteris per a projectes de noves urbanitzacions*
    - *74-5. Document tècnic per a la protecció de l'arbrat*
    - *74-6. Compensació per pèrdua de massa arbòria*
    - *74-8. Norma Granada*
    - *74-9. Protecció dels arbres durant les obres*
    - *75-1. Planejament derivat*
    - *75-2. Documents tècnics*
    - *75-3. Contingut mediambiental dels documents tècnics*
    - *75-4. Mesures de protecció i correcció*
    - *75-6. Subjecció i adaptació del document tècnic*
    - *75-7. Control i seguiment durant l'obra*
    - *75-8. Acceptació i recepció*
    - *75-9. Període de garantia i manteniment*

S'hi inclou el plec de condicions particulars i/o específiques que cada projecte pugui contenir.

1.3.- <u>Sostenibilitat</u>

Els conceptes expressats en l'objecte del PPT han de complir les disposicions legals, les normatives i els consells sobre sostenibilitat, protecció i respecte medi ambiental vigents en el moment present.

Caldrà tenir en compte totes les disposicions, normatives i consells que puguin aparèixer en el futur que afectin els territoris objecte de cada projecte d'obra nova de jardineria que depengui d'aquest PPT, així com les específiques que es puguin assenyalar en cada apartat del present PPT, i també aquelles que es tinguin en compte al plec de condicions tècniques específiques de cada projecte.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Els criteris generals de sostenibilitat es basen en la política ambiental de l'Ajuntament de Barcelona, i en el cas de la jardineria es resumeixen en:

- Optimització dels recursos naturals, humans i econòmics.
- Protecció del patrimoni vegetal existent.
- Tractament adequat dels residus generats en l'obra.
- Utilització de plantes de baix consum hídric i baixes necessitats de manteniment.
- Sempre que sigui possible, ús d'aigües alternatives a l'aigua potable (freàtiques, regenerades...).
- Ús de productes fitosanitaris respectuosos amb el medi ambient: control integrat de plagues.

2.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ I SERVEIS

2.1.- Àmbit d'actuació

S'entenen com a àmbit d'actuació d'aquest PPT tots aquells espais, accions i materials definits en un projecte d'obra nova de jardineria, incloent-hi l'espai viari destinat a plantació d'arbrat d'alineació i excloent-ne aquelles parts o aquells elements, constructius o no, que trobant-se en una posició perimetral o inclosos dins la superfície objecte de l'obra nova de jardineria per la seva naturalesa no formen part expressa de l'esmentat projecte.

En particular queden inclosos en el present PPT tots aquells projectes que hagi d'elaborar i/o realitzar l'Ajuntament de Barcelona i tots aquells projectes que, tot i ser desenvolupats per un/s tercer/s, hagin de ser recepcionats per Parcs i Jardins de Barcelona Institut Municipal, en endavant PiJBIM, en l'àmbit i d'acord amb les disposicions legals que regeixin i afectin en cada moment el funcionament d'aquest institut.

2.2.- Competències

La creació de nous espais verds públics, així com la reforma o remodelació dels existents, correspon a diverses institucions de l'Ajuntament (PiJBIM, Medi Ambient i Serveis Urbans, Hàbitat Urbà, districtes o altres empreses municipals). En qualsevol cas, la redacció de projectes i l'execució de les obres per a la creació o remodelació d'espais verds requereix l'informe i el seguiment per part de PiJBIM.

Així mateix, tots els projectes han de complir amb els diferents protocols per a la tramitació de projectes i recepció de les obres vigents en cada moment, subscrits per la Direcció d'Infraestructures i Espai Públic i l'Àrea de Medi Ambient i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Barcelona, a través de l'informe tècnic de Medi Ambient (ITMA).

2.3.- Serveis del present plec

El present plec inclou les normatives, l'àmbit d'aplicació i les competències (recollides en els capítols 1 i 2), i ofereix criteris de disseny d'obra nova de jardineria a tenir en compte en la redacció del projecte (capítol 3).

Ens els capítols 5 i 6 es descriuen tots els elements necessaris per a aquest tipus d'obres i la manera com executar-les adequadament.

Quan es tracti d'arbrat viari, caldrà consultar els capítols 4, 5 i 6, on s'exposen els criteris de disseny i la manera com s'ha executar la nova plantació.

En el moment de la recepció, la jardineria ha de complir les condicions indicades al subcapítol 5.2.9.6. En el capítol 7 s'indica com s'ha de mantenir durant l'any de garantia abans que l'Ajuntament rebi l'obra definitivament.

A més, s'aporta un capítol de tractament de residus de l'obra (capítol 9), i un de condicions de control d'obra i seguretat (capítol 10).

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY,
L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

3.- CRITERIS DE DISSENY DE LES ZONES VERDES

Un dels **objectius** principals de la creació d'espais verds estructurals és la seva contribució a la millora de la qualitat de vida dels ciutadans. A aquest efecte, cal crear espais que proporcionin el màxim benefici ambiental i social.

La visió integral dels espais urbans exigeix tenir en compte el major nombre possible de paràmetres d'intervenció i avaluació. Per això els nous espais verds han de complir una sèrie de condicions referents a mobilitat, accessibilitat, funcionalitat, qualitat ambiental, paisatge urbà i sostenibilitat. S'hi inclouen, també, tots els aspectes dirigits a afavorir el desenvolupament més adient dels vegetals, la seva posterior cura, així com la conservació dels espais verds.

El projecte ha d'abordar-se des d'una perspectiva general dels espais de la ciutat. Així, el seu plantejament ha de preveure els aspectes següents:

- Diversitat d'usos.
- Qualitat ambiental.
- Gestió de recursos adients.
- Percepcions vitalment significatives.

3.1.- Criteris generals

Com a condicionant principal per al disseny dels nous espais verds estructurals, cal destacar el manteniment dels elements que configuren les característiques ecològiques de la zona, com la vegetació existent i els possibles cursos d'aigua —ja siguin superficials o subterranis— i l'orografia.

En aquests espais cal fomentar la **biodiversitat**, tenint en compte els següents paràmetres:

- Cal crear paisatges diversos i **rics en espècies**.
- Cal evitar el monocultiu, tant en arbrat com en la resta de vegetació.
- Cal facilitar i impulsar la creació d'àmplies agrupacions arbrades i arbustives per tal de millorar les condicions del medi ambient urbà; d'aquesta manera es creen paisatges diversos i reconeguts, i s'evita la uniformitat i la repetició.
- Cal afavorir la presència de fauna amb actuacions respectuoses amb els seus hàbits i potenciar els elements necessaris per al desenvolupament de la seva vida.
- A les zones de transició entre la zona urbana i els espais naturals, cal afavorir la continuïtat de la vegetació autòctona i al·lòctona, posant un èmfasi especial en les àrees limítrofes amb el parc de Collserola.
- A les zones viàries, cal potenciar l'arbrat d'ombra que pugui dur associada la presència d'avifauna.
- Cal estudiar com són les espècies al llarg de l'any, la variació cromàtica dels exemplars caducifolis o el color de les floracions.

- Cal preveure la possibilitat que les plantacions incorporin característiques que les facin valuoses des del punt de vista pedagògic i cultural. Una bona opció és optar per noves plantacions adequades a les condicions botàniques de l'indret i que siguin un exponent de la riquesa de la vegetació autòctona

Els espais verds s'han de dissenyar amb criteris de **reducció del consum hídric** i de **baix cost** de conservació:

- Cal utilitzar materials de **baix** manteniment, així com vegetals amb baixos requeriments hídrics.
- Cal potenciar els espais amb elevada permeabilitat per tal de facilitar la recàrrega del nivell freàtic, de manera que s'eviti la pèrdua de recursos hídrics.

Als espais verds propers a zones viàries s'ha d'intentar garantir, en la mesura que sigui possible, la **privacitat** dels usuaris respecte del tràfic rodat amb l'ús convenient de vegetació.
En el procés de disseny de vials i espais lliures, on cal evitar **relacions d'escala** desproporcionades a la mida humana, els grans edificis o les avingudes molt extenses s'han de compensar amb elements arboris que retornin l'escala a les dimensions humanes.
Cal projectar els espais verds pensant en com seran les espècies vegetals en el futur, i en el desenvolupament que tindran al cap de 25 o 30 anys.

3.2.- Vegetació existent

En els espais objecte d'urbanització, cal respectar la vegetació existent que determini la direcció facultativa. S'ha de protegir físicament la vegetació de manera efectiva i visible, ja sigui en grup o individualment, preservant tant el tronc o la tija com la copa i la zona radicular. El no-compliment de les mesures de protecció serà objecte de sanció, segons es recull a l'Ordenança de medi ambient de Barcelona.
Quan resulti inevitable afectar vegetació existent, serà obligatori l'informe preceptiu. En aquest cas, a fi que el transplantament sigui procedent, caldrà planificar els treballs per tal que es duguin a terme dins l'època apropiada. (*Vegeu capítol 6.4*).

3.3.- Topografia

En el disseny de l'espai, cal evitar variacions excessives en el nivell del terreny, sobretot quan existeixi vegetació arbòria o arbustiva prèvia i es decideixi mantenir-la en el projecte.
És recomanable dissenyar la topografia de manera que s'equilibrin els moviments de terres d'excavació amb els de terraplenat, i de manera que, si s'han de construir estanys o llacs que impliquin l'excavació del terreny, s'aprofiti aquesta terra per terraplenar alguna zona del jardí. D'aquesta manera s'eviten els costos econòmics i ambientals de transport i tractament de terra en els abocadors.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

3.4.- Sòl

La vida dels vegetals està condicionada per la qualitat del sòl. És important conèixer les característiques de les terres existents, així com de les que s'hi incorporaran: el pH, la composició orgànica, els elements químics, l'estructura i la textura. Aquestes dades permeten determinar amb precisió les millores que cal dur a terme en el sòl mitjançant l'aplicació de mesures correctores que evitaran disfuncions posteriors i afavoriran tant el manteniment com el pressupost de la zona verda.
Per tant, prèviament a la implantació d'un espai verd, s'han de garantir les característiques del sòl, descrites en aquest plec, ja sigui aportant les esmenes o els correctors que calgui, o substituint el perfil del sòl que sigui necessari. En qualsevol cas, per implantar nous espais verds caldrà subsolar el terreny a un mínim d'1 m de fondària.

3.5.- Aigua

En el projecte de paisatge s'han de destacar dos aspectes bàsics en relació amb l'aigua: un es refereix al disseny i l'altre, a la gestió.
L'aigua pot intervenir en molts processos del projecte paisatgístic i, per això, la seva gestió i el seu disseny s'han de considerar de manera global. En les zones verdes, l'aigua de pluja s'hauria de canalitzar i evacuar de manera adequada, ja que l'aigua entollada és un problema per a les plantes, perquè asfixia les arrels. També pot ser utilitzada pel seu component estètic, ja sigui continguda en estanys o dirigida en canals o rierols.
Una primera consideració per abordar el tractament de l'aigua en general en el disseny de l'espai verd és la definició de les zones de plantació i de les espècies vegetals. Cada espècie requereix un consum d'aigua específic que determinarà les necessitats hídriques de la zona a projectar.
La topografia i les formes del terreny també condicionen el comportament de l'aigua. Si hi ha talussos, s'ha d'evitar la filtració de l'aigua abans que arribi a utilitzar-se. Per evitar-ho, és recomanable utilitzar arbusts en lloc de gespa i optar per un reg localitzat en lloc d'un d'aeri.
Els materials permeables i la canalització eviten malbaratar l'aigua. L'ús de cobertes vegetals o l'ús de graves en l'exterior de les rotondes permeten un major aprofitament de l'aigua.
Respecte a l'origen de l'aigua, en el projecte paisatgístic cal analitzar quina és l'aigua disponible.
L'aigua de pluja és un recurs natural que s'ha de considerar molt especialment en els nous projectes. En la remodelació d'espais existents, la incorporació de sistemes per utilitzar l'aigua de pluja pot presentar problemes tant tècnics com econòmics, però en el disseny de noves àrees verdes convé plantejar l'aprofitament de l'aigua de pluja sobrant per usar-la en èpoques de necessitat.
En tots els casos cal estudiar la disponibilitat d'aigua freàtica i/o regenerada i dissenyar una instal·lació de reg automàtic i programat, d'acord amb el Plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg.

L'aigua a utilitzar per al reg de les plantacions ha de complir les característiques descrites a l'apartat 5.2.1. d'aquest plec.

3.6.- Selecció de les espècies

Cal dur a terme l'elecció dels vegetals en funció dels seus requeriments fisiològics, però també de les necessitats ambientals, estètiques i d'ús que determinaran l'èxit de la zona verda.

La vegetació de les zones verdes públiques, malgrat el seu origen clarament artificial, es distribueix reproduint els estrats que es troben a la natura per tal que compleixi amb la seva funció primordial: crear un sistema verd equilibrat. La vegetació es distribueix en 3 estrats vegetatius diferents: l'estrat arbori, format específicament per arbres i palmeres; l'estrat arbustiu, constituït per arbusts i grups de plantes vivaces que inclouen les trepadores i, finalment, l'estrat format per les plantes entapissants i gespitoses.

Dins el llistat d'espècies incloses en el projecte vegetal, cal tenir en compte les consideracions següents:

- Es recomana la utilització de vegetals amb baix requeriment hídric.
- Es recomanen les espècies amb baixa necessitat de manteniment.
- Es recomanen les espècies longeves.
- Es recomana evitar els arbres i arbusts amb espines en indrets de fàcil accés.
- Es recomana evitar arbres i palmeres amb fusta propensa al trencament sobtat.
- Cal evitar la plantació d'espècies considerades potencialment invasores.
- Cal evitar la plantació d'espècies al·lergògenes.
- Per tal de no incrementar el consum hídric i el cost de manteniment dels espais verds, cal evitar la sembra o implantació de gespa. Quan sigui inevitable, se'n requerirà l'autorització expressa.

Per seleccionar les espècies de plantes, cal disposar d'informació sobre les condicions climàtiques de la zona —pluviometria, temperatures màximes i mínimes, etc.— i analitzar el microclima concret del lloc: hores d'insolació, vents dominants, ombres projectades per les edificacions, etc.

És fonamental que el disseny es concebi des de la perspectiva dels elements vius que l'integren, és a dir, de la vegetació i la fauna. D'aquesta manera s'aconsegueix un nivell de naturalització que en simplifica el manteniment. Per això és important que l'equip de disseny sigui multidisciplinari.

Un espai verd consolidat, amb vegetació secular, es comporta com un punt d'atracció i de nidificació de la fauna, en especial l'ornitològica. Un espai verd nou, contràriament, a causa de la joventut de la vegetació i, per tant, de l'ecosistema, no disposa de prou força per atraure aquest tipus de fauna, almenys en una primera fase. El concepte de naturalització comporta l'establiment dels elements necessaris perquè en un futur existeixi vida animal assentada en les zones de nova creació. Aquests espais han d'incorporar espècies que fomentin la microfauna i resultin atractives per als ocells. Aquests, alhora, n'atrauran d'altres que, amb el temps, nidificaran. Així s'iniciarà el procés de naturalització.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Abans de procedir a la selecció de les espècies vegetals, s'han d'haver definit tots els elements de la zona verda: camins, il·luminació, serveis, detalls arquitectònics i distribució global dels espais (prats, vorada, àrees de flor, masses d'arbres o espais d'arbusts...). El disseny ha de tenir en compte l'àrea de desenvolupament dels arbres i la seva relació amb els elements del voltant. En el projecte és important la definició de les mides de les plantes que s'hi col·locaran.

Un altre condicionant és la capacitat i la disposició de manteniment del parc en el futur. La seva viabilitat s'assegura mitjançant el coneixement del cost de manteniment de la zona verda projectada.

3.6.1.- Arbres

Els **arbres** són els principals protagonistes dels beneficis mediambientals del verd urbà, i alhora tenen una funció estructural, ja que actuen com a organitzadors de l'espai. Cal tenir en compte la forma de l'arbre, el port, el color de les fulles, la seva persistència o caducitat, la textura, la velocitat de creixement, etc. La seva distribució —en masses o aïllats— és també molt important. Segons la seva disposició, poden ajudar a crear espais especialment protegits del vent, del soroll o de la contaminació atmosfèrica.

3.6.2.- Palmeres

Les **palmeres** aporten una gran qualitat estètica. N'hi ha més de 210 gèneres i 2.800 espècies. Poden distribuir-se formant palmerars, com a peus aïllats o creant alineacions en avingudes i passejos. Generalment presenten gran alçada, ocupen poc espai i poden viure en situacions difícils.

3.6.3.- Arbusts

Els **arbusts** generalment es troben en grups. Hi ha una gran varietat d'espècies aptes per a espais públics. Les masses arbustives poden usar-se per separar espais per mitjà de tanques o bardes, per variar la tonalitat d'un paisatge amb els colors de les fulles o de les flors, o per marcar les estacions de l'any a través de la persistència o la caducitat de la fulla, sense desestimar altres possibilitats ambientals, com la fragància o la textura.

Els **rosers** poden ser arbustius o entapissants. Cada vegada n'hi ha més varietats al mercat, que aporten variació i color, i són de fàcil manteniment (desprenen les flors sense que hagin de ser retirades manualment, requereixen una poda mínima, i fins i tot alguns poden regenerar-se amb la desbrossadora). A més, resulten plantes molt rústiques, resisteixen malures típiques dels rosers i s'adapten a qualsevol tipus de sòl.

3.6.4.- Plantes vivaces

Les **plantes vivaces** poden ser de fulla perenne o caduca, i normalment es planten formant parterres, en rocalles, massissos o voreres herbàcies. Aporten molt color i molta variació, i hi ha moltes espècies autòctones de gran resistència, bellesa i rusticitat. A vegades s'usen en substitució de les plantes anuals, fet que suposa un benefici ambiental per l'estalvi de la contínua

substitució de les plantes. Ben disposades en les zones verdes, transmeten una nota de qualitat. En molts casos, la floració o el color de les fulles és espectacular. La seva duració pot oscil·lar entre un mínim de 10 anys per a la majoria fins a 20 anys per a espècies com l'*Acanthus sp* o l'*Iris sp*.

Cal tenir en compte el caràcter natural que aporten les plantacions de vivaces. Això no obstant, el seu ús està condicionat al coneixement del seu cicle anual, la seva floració i els efectes cromàtics i volumètrics que comporten. Per a una correcta aplicació, cal tenir en compte les consideracions següents:

- Cal plantar-les en àrees d'extensió considerable, ja que facilita el reg i el manteniment diferenciat.
- S'ha de tenir compte l'alçada de les plantes per tal de col·locar-les de manera esglaonada.
- En cas de barrejar-les, s'han d'evitar espècies de necessitats hídriques diferents.
- Cal preveure el desenvolupament de l'espècie, ja que n'hi ha que necessiten molt espai en poc temps.
- S'ha de conferir a l'àrea un aspecte naturalitzat, evitant espais amb geometria lineal.
- Cal evitar situar les vivaces de port alt en espais de fort vent, per impedir que caiguin en el moment de més creixement.
- Les voreres de vivaces s'han de recolzar sobre masses arbustives.

3.6.5.- Prats i gespes

Els **prats i gespes** formen l'estrat de plantes entapissants i presenten importants beneficis ambientals, com la previsió de l'erosió i de la pèrdua de sòl fèrtil. El seu paper compositiu i estètic és de primer ordre, ja que confereixen un aspecte acabat i net a la zona verda. La funció de la gespa és unir els diferents espais de vegetació de les zones verdes. Se'n poden usar barreges per tal que el resultat sigui d'un verd més intens, més fosc o més viu. S'anomenen prats quan es tracta bàsicament de gramínies i lleguminoses farratgeres, més rústiques i que requereixen menys manteniment.

Les gespes tradicionals presenten un alt cost de manteniment i una elevada exigència en recursos hídrics. Per això és important plantejar l'ús de plantes vivaces de poca alçada, arbustives de branques reptants o entapissants, sobretot per la seva facilitat d'implantació i de manteniment. Habitualment es tracta de gramínies, plantes vivaces que duren força anys. El seu objectiu és cobrir el sòl densament i amb rapidesa per proporcionar-li un aspecte verd. Han de suportar el trànsit de persones, resistir el fred, la calor, la salinitat, el vent, l'excés d'humitat, la sequera... Per poder complir tots aquests requisits, s'acostuma a treballar amb barreges de llavors. Es recomana l'ús de barreges molt rústiques resistents al trepig, la sequera i l'entollament puntual, i que siguin vigoroses.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

D'acord amb els principis de sostenibilitat, cal apostar per l'ús d'espècies o barreges gespitoses que compleixin els requisits següents:

- Menor requeriment de recursos hídrics i, per tant, major tolerància a la sequera.
- Tolerància a recursos d'aigua alternatius (aigua freàtica o regenerada).
- Menys tasques de manteniment (segues i aportacions d'adobs).
- Resistència al trepig.

Les **gespes C4** són les que més s'aproximen a aquestes característiques: resisteixen millor la sequera i les altes temperatures, per això s'anomenen *gespes calentes* o *macrotermes*. El mercat ofereix varietats de *Zoysia sp*., *Paspalum sp*. o *Cynodon sp*. que, a més de resistir temperatures extremes, toleren perfectament la sega i requereixen menor aportació d'adobs i fertilitzants. A l'hivern entren en latència i presenten un aspecte groguenc.

La plantació o sembra de gespa en els espais verds públics urbans de Barcelona ha de comptar amb l'autorització expressa de PiJBIM o de Medi Ambient i Serveis Urbans (en endavant, MASU) de l'Ajuntament de Barcelona

3.6.6.- Aquàtiques

Els jardins aquàtics tenen un valor estètic i ornamental indiscutible: un jardí amb aigua aporta naturalitat, frescor i qualitat al projecte. Poden convertir-se, a més, en una autèntica estació biològica, amb manteniment de la biodiversitat gràcies a la presència de peixos, amfibis, ocells i plantes. Algunes plantes viuen a prop de l'aigua, per la qual cosa la seva existència suggereix la presència de zones humides, altres contribueixen a oxigenar i netejar l'aigua i viuen amb les fulles submergides, arrelades o soltes. Altres plantes aquàtiques són flotants i es desplacen empeses pel vent o per la corrent.

3.6.7.- Crasses i suculentes

Les plantes crasses i suculentes engloben els cactus, les pites, les iuques, les *Opuntia*, *mesem*... Són molt resistents a la sequera, s'autodefensen de possibles agressions i presenten gran varietat de formes i colors; algunes són reptants i entapissants i, en general, mostren floracions espectaculars.

Una de les dificultats que presenten les plantes cactàcies és la seva combinació amb altres plantes i l'adequació al jardí. Per seva capacitat d'adaptació i per la seva resistència en exposicions límit, a vegades poden resoldre situacions molt difícils. Combinen molt bé amb les palmeres o les enfiladisses provinents de zones molt caloroses.

3.7.- <u>L'equipament dels espais verds</u>

Un dels primers objectius que s'han de plantejar en el moment de projectar un espai verd és la millora en l'oferta dels equipaments destinats a l'ús ciutadà per tal de facilitar noves activitats i propiciar-ne l'ús, com també la pràctica d'una vida saludable i esportiva. Per això és interessant que el disseny dels espais verds incorpori tots aquells elements de mobiliari urbà que facilitin

l'estància als usuaris i els proporcionin comoditat. La selecció de l'equipament d'un parc s'ha de fer en funció dels futurs usuaris: ha de ser segur per als infants, confortable per als adults i recreatiu per als adolescents.

3.7.1.- El mobiliari urbà

Els elements de mobiliari urbà poden ser bancs, papereres, fanals, fonts, jardineres, fites, límits de parterres, baranes, aparcaments de bicicletes, contenidors de recollida selectiva... És important una adequada elecció del nombre i del tipus d'elements que s'inclouran en l'espai verd. Un excés comportaria esforços excessius en manteniment i gestió, a part, per descomptat, de l'augment en costos econòmics de compra i implantació.

La ubicació del mobiliari urbà mereix ser objecte de reflexió. En aquest sentit, cal indicar que s'ha d'instal·lar fora de les zones plantades, ja que, a més del fet que es deteriora amb més facilitat, dificulta les tasques ordinàries de manteniment. La distribució espacial del mobiliari urbà de repòs, com per exemple els bancs, ha de respondre també a criteris de radiació solar, per permetre la incidència del sol a l'hivern i la protecció d'aquest a l'estiu, ja sigui gràcies als arbres o per la seva situació sota d'una pèrgola.

Així mateix, és important que els elements de mobiliari urbà siguin compatibles amb la vegetació arbòria i amb el seu desenvolupament futur. Per exemple, sí els bàculs d'una instal·lació d'enllumenat públic en una zona arbrada són d'alçària similar als arbres, els fanals no podran complir amb la seva funció, atès que quedaran amagats per la vegetació.

El mobiliari urbà s'ha d'escollir d'acord amb la Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

3.7.2.- Àrees de joc infantil

La possible àrea de joc infantil s'ha de dissenyar conforme al **Plec de prescripcions tècniques per al disseny, l'execució i la recepció de les àrees de joc infantil de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.** (http://www.parcsijardins.net/public/plecs/plecs_jocs_infantils.pdf)

3.7.3.- Àrees d'esbarjo per a gossos

Les àrees de gossos situades en espais públics de la ciutat han de complir una sèrie de requisits tècnics bàsics per tal que siguin mantingudes per PiJBIM, incloses en el conjunt d'espais d'aquestes característiques de la ciutat.

- Han de ser àrees de 400 m^2 com a mínim (en el cas de superfícies inferiors, cal informe justificatiu aprovat per PiJBIM conforme es considera adequat acceptar aquesta superfície).
- L'àrea ha d'estar clarament delimitada per una tanca de 80 cm d'alçada mínima, de material no oxidable (fusta, obra, etc.) amb l'exterior vegetal o no segons l'entorn (en cas que hi hagi plantacions arbustives al voltant, cal que disposin d'un sector de reg per degoteig independent).
- Per tal de garantir un bon drenatge de la superfície, el paviment de l'àrea ha d'estar format per una capa de 20 cm de sauló sobre una capa de 20 cm de grava, separades entre si per una làmina de geotèxtil.
- La superfície del paviment de l'àrea s'ha de regar mitjançant un sector d'aspersors controlat per programador automàtic individual de piles o connectat al programador general, si n'hi ha. Aquest sector s'ha d'alimentar d'un ramal independent als altres sectors de reg que puguin existir a la plaça o jardí i s'ha de connectar al mateix comptador d'aigua mitjançant la línia principal de reg. En cas que no hi hagi comptador de reg, se n'hauria d'instal·lar un. S'ha de garantir que tota la superfície quedi regada.
- S'hi ha d'instal·lar una font per tal que hi beguin els gossos, amb un abeurador a 15 cm d'alçària màxima respecte del terra. La font s'ha d'alimentar mitjançant un ramal independent des del comptador d'aigua existent, i en el cas que aquest estigui situat molt lluny, s'hi haurà d'instal·lar un comptador d'aigua a prop, diferent del de la xarxa de reg.
- S'hi ha de col·locar bancs i plantar arbres per a la comoditat dels acompanyants dels gossos.
- Cal instal·lar-hi papereres de materials no oxidables i amb tapa, per abocar-hi les bosses amb excrements.
- A les entrades s'hi ha de situar un senyal segons el *Manual de senyalització per als espais verds*, on s'informi del fet que és una àrea per a gossos i de les dates de desinfecció. A més, distribuïts dins de l'àrea, s'hi ha de col·locar pictogrames que informin de l'obligació de la recollida d'excrements.

3.7.4.- Enllumenat

La il·luminació s'ha de potenciar sobretot en els vials més importants i en els espais d'ús, com ara zones de repòs i de jocs. S'ha d'utilitzar l'enllumenat decoratiu dels parcs i jardins per destacar elements singulars d'interès des del punt de vista de la vegetació, o bé pel seu interès monumental.

Els fanals han d'estar integrats en el disseny del jardí i adaptar-hi la funcionalitat de les seves característiques. L'elecció de productes homologats facilita el manteniment i resulta menys costós, a més, garanteix el compliment de les normes de seguretat establertes per a l'energia elèctrica.

Els fanals s'han d'escollir d'acord amb la Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic. Per tant, en el disseny cal tenir en compte qüestions bàsiques, com el compliment de les exigències del **Plec de condicions tècniques per a instal·lacions d'enllumenat públic**. Igualment, s'han de complir les disposicions de l'**Ordenança del medi ambient de Barcelona** sobre aquesta qüestió**.**

3.7.5.- Senyalització

Tots els espais verds s'han de dotar d'un sistema de senyalització segons el *Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona* (**http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient**, apartat de documentació)**.**

Si l'espai verd supera els 10.000 m², cal presentar un projecte de senyalització elaborat segons el *Manual de senyalització pels espais verds públics de Barcelona*, que ha de ser validat per PiJBIM o MASU de l'Ajuntament de Barcelona.

En general, existeixen dos tipus de senyalitzacions: la informativa i la direccional. Els objectius són diferents i, per tant, el seu desenvolupament gràfic i industrial, també.

Les zones verdes ofereixen l'oportunitat de conèixer el món vegetal i exerceixen una labor didàctica —directa o indirecta però sempre necessària— per als col·lectius interessats en el seu coneixement. La informació sobre les ofertes dels espais verds també és molt important, ja que s'utilitzen per desenvolupar-hi una amplia gamma d'activitats relacionades amb l'oci.

La senyalització és l'encarregada d'informar els usuaris sobre la situació dels centres d'interès, dels recorreguts en els parcs i dels serveis disponibles. En gran mesura, l'eficàcia de la senyalització depèn del seu bon disseny. Els missatges han ser únics, curts, clars i de fàcil interpretació. Per això, una de les tècniques més adequades són els pictogrames.

La senyalització que proporciona informació ha de figurar en els accessos de la zona verda, i s'estructura en dues categories: serveis, i recomanacions d'ús i respecte. Com a serveis s'entenen la ubicació i l'existència de locals de primers auxilis, lavabos públics, instal·lacions esportives, àrees de joc, espais reservats per a gossos i concessions de tipus comercial. La informació d'ús i respecte acostuma ser de prohibició o d'informació sobre el medi. Les senyalitzacions de prohibició són molt importants i han d'estar presents en els accessos. Poden fer referència a si està permesa o no l'entrada de gossos, a la necessitat de portar-los lligats o a la prohibició d'entrar-hi amb vehicles a motor. També s'han de col·locar en l'interior del parc en funció de l'ús dels espais concrets, per exemple en zones de repòs i contemplatives per indicar la possibilitat o no de jugar a pilota a la gespa, la prohibició de trepitjar l'herba o la possibilitat o no d'entrar-hi amb animals, així com en determinats recorreguts.

La senyalització d'informació ha d'indicar les característiques de l'espai i les possibilitats d'ús i gaudi que comporta. En ocasions, els grans parcs disposen d'un patrimoni vegetal, cultural o històric que mereix ser explicat a través d'elements de senyalització específics. Les dimensions de la zona verda són les que determinaran la necessitat de disposar de peces de senyalització especials per indicar a l'usuari on es troben determinats serveis, o els diversos itineraris que ofereix la zona verda en temes culturals o vegetals.

3.8.- Criteris específics i condicions mínimes

3.8.1.- Espai de plantació

Com més gran és una zona verda, més grans són els beneficis ambientals que aporta. Per tant, sempre que sigui possible, cal evitar segregar parcel·les amb una superfície inferior a 1.500 m².

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Atesa la gran proliferació de jardins sobre cobertes de vials, aparcaments i altres instal·lacions, s'ha de garantir una **fondària mínima** per a cada tipus de plantació per tal d'aconseguir un volum subterrani útil i suficient per al bon desenvolupament radicular. Aquestes fondàries són les següents:

PLANTACIÓ	FONDÀRIA MÍNIMA
Arbres	1,5 m
Arbusts	0,70 m
Vivaces i herbàcies (gespa o prat)	0,50 m

Quadre 1. Fondària mínima per plantar

3.8.2.- Plantació en mitjanes (vials)

Les mides mínimes per a la plantació a les mitjanes dels vials es poden consultar al següent quadre:

AMPLADA DE LA MITJANA DELS VIALS	TIPUS DE VEGETACIÓ
Amplada efectiva ≤1 m	Arbustiva de port baix / entapissant
1 m < Amplada efectiva ≤ 2 m	Arbrat de port petit / palmera
2 m < Amplada efectiva ≤ 4 m	Arbrat de port mitjà / palmera
Amplada efectiva > 4 m	Arbrat de port gran / palmera

Quadre 2. Tipus de vegetació per plantar en mitjanes

Com a criteri general, en aquest tipus d'espais cal evitar plantar-hi vegetació que requereixi actuacions de manteniment amb una freqüència inferior als dos mesos.

3.8.3.- Parterres en entorns viaris

- D'acord amb els criteris de sostenibilitat, és important no plantar o sembrar gespa per tal de no incrementar el consum hídric i el cost de manteniment dels espais verds. Quan sigui inevitable, caldrà l'autorització expressa.
- Als parterres d'entre 1 i 4 m d'amplada, cal prioritzar la plantació d'arbusts inferiors a 1 m d'alçària i de baix manteniment.
- Als parterres de difícil accés, s'hi han de plantar plantes entapissants.
- Als parterres de gran dimensió, cal fomentar l'alternança de diverses espècies arbustives amb port, floració i textura variats. Cal considerar prioritària la utilització d'espècies que requereixin poques intervencions de manteniment i es puguin gaudir en el seu port natural.
- Als parterres on es plantin arbusts i planta vivaç, en general, és obligatori incloure-hi tècniques de contenció d'aflorament de males herbes mitjançant l'ús de tela antiherbes col·locada directament al damunt del sòl i protegida per una capa d'encoixinament al voltant de 7-10 cm de gruix.
- Als vials arbrats, bulevards i rambles, cal garantir un mínim del 50% de cobertura arbòria per tal d'obtenir beneficis ambientals significatius. Per això, cal combinar el

disseny del carrer amb la plantació d'arbres que aportin ombra, facilitant-ne el desenvolupament òptim.

3.8.4.- Talussos

- Com a criteri general, cal evitar la inclusió de gespes o prats que s'hagin de segar en talussos de pendent igual o superior al 33% (1:3).
- És recomanable la utilització de plantes colonitzadores amb estratègies de propagació (emissió d'elements propis de fixació o trepa, estolons, propagació de llavors o similars). Igualment, és recomanable fer servir plantes amb hàbits de creixement reptant (varietats o cultivars de tipus *repens*, *prostratus* o similars).
- Els talussos que presentin una inclinació superior al 33% s'han de dotar de sistemes de línia de vida que permetin una execució segura dels treballs de manteniment
- Als talussos amb pendent entre el 33% i el 100% cal, a més, valorar la possibilitat d'incloure-hi tècniques de fixació de talussos, com ara mantes, teles, geomalles o geocel·les, depenent de cada cas concret.
- Per a talussos amb pendents superiors al 100%, cal valorar conjuntament amb els tècnics de PiJBIM la tècnica de tractament, i considerar fins i tot l'exempció de la solució vegetal per al tractament del talús.

3.8.5.- Places, parcs i jardins

- Tal com s'indica en el capítol 3.6.5., la plantació o sembra de gespa en els espais verds públics urbans de Barcelona ha de comptar amb l'autorització expressa de PiJBIM o MASU, de l'Ajuntament de Barcelona.
- El disseny de la superfície que inclogui gespitoses segables no ha de presentar formes punxegudes en el seu perímetre, sempre ha de ser compatible amb la utilització de la maquinària de manteniment i no s'ha de projectar en superfícies inferiors als 500 m².
- Als parterres de grans dimensions cal utilitzar, segons les característiques concretes, entapissats i gespitoses de baix manteniment, i potenciar la formació dels prats implantant on sigui possible gespes de tipus C4.
- Cal reduir al mínim imprescindible la plantació de vorades sotmeses a retall geomètric.
- Cal reduir al mínim possible la plantació de grups de flor de temporada mitjançant la introducció de notes de color a partir de l'ús de plantes vivaces, grups de rosers i arbustives de floració.
- A les places i jardins és recomanable utilitzar una proporció significativa, al voltant del 33%, d'arbrat de fulla persistent.
- **Quan PiJBIM o MASU de l'Ajuntament de Barcelona ho requereixin, els espais verds amb espai efectiu plantat superior als 5.000 m² hauran d'estar dotats d'un local de manteniment de tipus magatzem.**

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- **Els espais verds —ja siguin parcs, places o jardins— d'una superfície superior o igual als 30.000 m² s'han de dotar, obligatòriament, d'un edifici de manteniment que permeti l'alberg de les brigades municipals, així com de locals propis d'emmagatzematge de productes, eines o estacionament de vehicles i gestió de residus.**

3.9.- Normes bàsiques per a la redacció del projecte d'urbanització d'espais verds

El projecte ha d'incloure una descripció detallada de l'espai verd, amb l'especificació dels treballs a executar, els materials a emprar i el pressupost corresponent.

Aquesta descripció ha d'incloure la jardineria pròpiament dita, les obres d'infraestructures de serveis associats a la zona verda —com ara xarxa de camins, enllumenat, reg, recollida i evacuació d'aigües, gestió de residus—, les obres artístiques, el mobiliari i la senyalització.

A més, cal tenir en compte que tot l'espai verd de nova creació ha de disposar d'un sistema de reg que s'adeqüi a les condicions de l'espai i als elements vegetals que el componen, de conformitat amb el Plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg de PiJBIM.

3.9.1.- Estructura del projecte d'urbanització d'espai verd

El projecte ha de constar d'una part escrita i d'una altra gràfica (amb suport digital). L'extensió i la complexitat dependrà de les característiques de l'espai verd a executar, però sempre ha d'incloure els documents i apartats següents:

I.- Memòria. Constitueix la descripció de l'espai verd des del punt de vista estètic, funcional i tècnic. Com a mínim ha de constar dels punts següents:

- Ubicació i relació amb el PGM.
- Descripció de l'estat actual i les condicionants principals.
- Objectius del projecte.
- Criteris de disseny:
  - funcionals i d'ús
  - ambientals
  - paisatgístics
  - de gestió
- El projecte d'espai verd: disseny i estructura general de les plantacions, infraestructures, serveis i equipaments (camins, sistema de reg, mobiliari urbà...).
- Justificació tècnica del tipus de vegetació escollida que exposi les diverses espècies vegetals utilitzades i les seves característiques i necessitats particulars, així com en relació amb el futur espai verd.
- **Pla de manteniment de la jardineria i l'obra civil.**

II.- Pla d'obres on s'indiqui el termini d'execució de les obres, així com els terminis parcials de les diferents fases si n'hi ha

III.- Plànols. Com a mínim, cal presentar els plànols següents:

- Situació i emplaçament.
- Estat actual topogràfic.
- Estat actual (planta acotada i seccions):
  - estat del verd
  - afectacions del verd
  - estat de les instal·lacions i serveis
  - afectacions de les instal·lacions i serveis
- Enderrocs i moviments de terres (perfils tranversals i longitudinals).
- Urbanització (planta, seccions i detalls, acotats):
  - estudi de l'ordenació resultant
  - paviments
- Mobiliari urbà, jocs infantils, àrees de gossos.
- Jardineria.
- Senyalització.
- Instal·lacions:
  - enllumenat
  - sanejaments
  - drenatge
  - reg

IV.- Plec de condicions tècniques particulars: Aquest apartat ha d'incloure tots aquells plecs relacionats amb el projecte, així com el plec de condicions tècniques particulars per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg i el de prescripcions tècniques per al disseny, l'execució i la recepció de les àrees de joc infantil (**http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient**, apartat de documentació).

V.- Pressupost d'execució: Ha d'incloure els amidaments, els preus de les diferents unitats d'obra definides al plec de condicions i els imports finals.

És obligatori incloure al pressupost una partida de manteniment de la jardineria per un període mínim d'un any, amb inici a partir de la data de recepció d'obra.

VI.- Estudi bàsic de seguretat i salut

VII.- Memòria ambiental: En la fase de redacció de projecte, tots els organismes autònoms, així com les entitats publiques empresarials locals i altres entitats vinculades o dependents de l'Ajuntament de Barcelona, estan obligats a elaborar una memòria ambiental en els projectes d'obres, sempre que el pressupost estimat per a l'obra inclosa en el projecte sigui igual o superior a 450.000 €.

A més dels projectes d'obres d'import inferior a 450.000 €, queden exempts de l'elaboració de la memòria ambiental els projectes que per les seves característiques, la seva ubicació o el seu potencial impacte estiguin compresos dins els annexos del Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

projectes. Aquests projectes han d'incloure un estudi d'impacte ambiental que serveix de base perquè l'Administració ambiental corresponent formuli la declaració d'impacte ambiental i, en conseqüència, es formuli el programa de vigilància resultant.

Totes les obres —incloses les d'import inferior a 450.000 €— que s'executin a la ciutat de Barcelona han de donar compliment al manual de qualitat de les obres vigent en el moment de la licitació del projecte.

3.10.- Informe preceptiu

PiJBIM té la competència d'informar preceptivament sobre els projectes que continguin obra nova de jardineria i/o arbrat viari.

3.11.- Mesures correctores i protectores

En funció de l'espai on es realitzi la intervenció i de les característiques del projecte, caldrà tenir present el conjunt de **mesures protectores** dels béns patrimonials a respectar. Aquestes inclouen:

- Protecció i aprofitament de la terra vegetal existent.
- Protecció de recursos hídrics (fonts, cursos i masses d'aigua).
- Protecció d'àrees de vegetació.
- Protecció de la vegetació existent.
- Avaluació de la viabilitat de trasplantament del possible arbrat afectat.

A continuació s'exposen els criteris per a la determinació de la protecció dels elements vegetals i de les àrees de vegetació:

ARBRES I ÀREES DE VEGETACIÓ QUE S'HAN DE PROTEGIR TOTALMENT
Arbres catalogats
Espècies protegides
Arbres i àrees de vegetació amb valor històric
Exemplars rars o inusitats i/o singulars
Arbres i àrees de vegetació d'importància visual
ARBRES I ÀREES DE VEGETACIÓ LA PROTECCIÓ DELS QUALS ÉS DESITJABLE
Arbres joves, vigorosos i que vegeten bé en la zona
Arbres i àrees de vegetació que haurien d'estar inclosos en l'apartat anterior però que, per alguna raó qualitativa, la seva protecció no es considera prioritària.

Quadre 3. Criteris per a la protecció dels elements vegetals

Per tal de reduir els possibles efectes negatius de l'obra en els recursos naturals i en la vegetació existent, prèviament cal establir unes **mesures correctores**. (*Vegeu capítol 6.3*)**.**

4.- CRITERIS DE DISSENY DE NOVES PLANTACIONS D'ARBRAT VIARI

Els arbres plantats en els carrers presenten unes particularitats de manteniment i de gestió que els diferencien de la resta de la vegetació de la ciutat. No en va són els elements vegetals que més pateixen els inconvenients de la vida urbana. Per una banda, sobreviuen en volums reduïts de terra de baixa qualitat, amb pocs nutrients i escassa aigua, i les seves arrels comparteixen espai amb les diverses canalitzacions subterrànies de serveis urbans, com les de l'aigua o el gas. La seva proximitat a les edificacions i les línies elèctriques i telefòniques, a més d'altres inconvenients, com la circulació d'autobusos, els obliga a reduir el seu volum aeri.

També, pel fet d'estar situats a la vorera, suporten la pol·lució produïda per la circulació propera i les agressions dels vehicles. A tot això, s'hi ha d'afegir un altre inconvenient: la ubicació de l'arbrat viari complica l'accessibilitat per realitzar-hi els tractaments de manteniment, com la poda i la plantació, ja que aquestes tasques entorpeixen el desenvolupament diari de la vida urbana.

Tots aquests factors negatius poden minimitzar-se aplicant una **política de plantació correcta**. La gestió de l'arbrat viari no implica únicament la realització dels tractaments necessaris per mantenir en bon estat el patrimoni arbori de la ciutat, sinó també la planificació d'una correcta elecció de les espècies, de manera que es contrarestin els factors esmentats.

4.1.- Criteris generals

Vegeu capítol 3.1.

4.2.- Selecció d'espècies arbòries

L'elecció de les espècies arbòries ha de tenir en compte aspectes significatius, com ara la contribució a l'increment de la biodiversitat a la ciutat, que redueix el risc de pèrdua en cas de malalties que afectin espècies concretes.

Per seguir criteris sostenibles, cal:

- Utilitzar arbres originaris de la mateixa zona o molt ben adaptats.
- Utilitzar espècies resistents a l'atac de plagues i malures per tal d'aconseguir reduir l'ús de productes fitosanitaris.
- Potenciar l'aspecte natural dels arbres. Implantar arbres amb creixement natural per tal de reduir podes i retalls.

Així mateix, és important escollir espècies que marquin la cadència del pas del temps mitjançant la caiguda i el brot de les fulles, ja que aquests aspectes permeten que la ciutadania percebi els cicles estacionals i afavoreixen l'apropament a la natura; tot això sense oblidar la seguretat vial: **l'arbre idoni en el lloc adequat** ha de permetre gaudir de l'arbre en el seu estat natural i amb la màxima seguretat.

Per conèixer les espècies arbòries permeses actualment als carrers de Barcelona, cal consultar el document *Gestió de l'arbrat viari de Barcelona* (**http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient**, apartat de documentació). Tanmateix, i a banda d'aquest llistat, s'acceptaran noves espècies

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

conreades, disponibles comercialment, per valorar-ne l'adaptació a les condicions urbanes de Barcelona.

4.3.- Espai disponible per al desenvolupament dels arbres

Les espècies arbòries s'escullen en funció de l'espai disponible a la vorera i del futur desenvolupament de l'arbre.

- **L'espai per al desenvolupament de la capçada** acostuma a estar limitat horitzontalment per edificis, límits de propietats i altres arbres que formen part de la mateixa alineació o agrupació. Sovint també pot estar limitat per interferències com ara línies de serveis elèctrics i telefònics, arbres de propietats adjacents, balcons, senyals, rètols, etc. Per tant, cal preveure el futur volum de la capçada de l'arbre i escollir espècies vegetals de desenvolupament adient a l'espai disponible.
- L'**alçada de l'arbre** no acostuma a estar limitada per cap edifici i menys encara per límits de propietats, però sí que ho pot estar per interferències, com ara balcons o cablejat elèctric.
- El **diàmetre** del tronc està limitat per l'escocell, per tant cal que els escocells tinguin la superfície adequada per afavorir el bon desenvolupament de l'arbre.
- L'**alçada de les branques inferiors** ha de ser suficient per garantir la circulació de vianants i el trànsit lliure d'obstacles: és l'anomenada *alçada lliure de branques*, o la distància vertical que hi ha entre el terra i la primera branca. Els arbres de capçada per a plantacions de vials requereixen una certa alçària de tronc. Per al pas de vianants, l'alçada mínima lliure de branques és de 2,5 m. Per a la majoria de carrers on hi ha trànsit de vehicles, l'alçada lliure de branques més raonable és de 4,5 m. No obstant això, també s'ha de tenir en compte el pas i l'accés de vehicles especials, i per això en grans avingudes i carrers principals amb arbres grans es recomanen alçades **lliures de branques** a partir de 5,5 m. S'ha de tenir cura que les branques principals no tinguin excessives ramificacions. Per tant, en el moment de la plantació, el subministrament de l'arbrat caldrà que compleixi amb les especificacions de la figura 3 del subcapítol 5.2.10.1.

4.4.- Distància de plantació

A Barcelona, per facilitar la gestió de l'arbrat viari, els arbres es classifiquen en 3 categories en funció de les seves dimensions:

PORT DE L'ARBRE	DIÀMETRE DE CAPÇADA (m)	ALÇADA (m)
Petit	< 4	< 6
Mitjà	4 ≤ Ø < 6	6 ≤ A < 15
Gran	≥ 6	≥ 15

Quadre 4. Classificació del port dels arbres

En funció de l'amplada de la vorera, s'estableix quin tipus d'arbre es plantarà i la distància de plantació entre arbres.

TIPUS DE VORERA	AMPLADA VORERA (m)	PORT ARBRES	DISTÀNCIA DE PLANTACIÓ (m)
Molt estreta	V < 2,5	No apte	Evitar plantació
Petita	2,5 < V ≤ 3,5	Petit	7 m
Mitjana	3,5 < V ≤ 6	Mitjà	9 m
Ampla	V > 6	Gran	13 m

Quadre 5. Distància de plantació entre escocells

4.5.- Alineacions dobles o múltiples

A Barcelona, els més habituals són els carrers amb una única alineació d'arbrat. No obstant això, quan la vorera és excepcionalment ampla pot donar-se la necessitat de projectar més d'una alineació d'arbrat. Als vials arbrats, bulevards i rambles, cal garantir un mínim del 50% de cobertura arbòria per tal d'obtenir-hi beneficis ambientals significatius. Per això cal combinar el disseny del carrer amb la plantació d'arbres que aportin ombra, i facilitar-ne el desenvolupament òptim.

Aquest tipus de casuístiques cal consensuar-les particularment amb els tècnics de PiJBIM, tant en el que es refereix al nombre d'alineacions com a les distàncies entre alineacions i entre arbres, i també a l'elecció de les espècies.

4.6.- Façanes «virtuals» i «voladissos»

És relativament freqüent en alguns districtes de la ciutat trobar espais estrets pel que fa a vorera, però, en canvi, amb àmplia disponibilitat aèria per al desenvolupament de la capçada d'un arbre. En aquests casos, les alternatives s'han de tractar de manera individualitzada.

Tanmateix, també és possible trobar la situació contrària. És a dir, vorera ample però limitació de l'espai aeri per la presència d'algun voladís o balconada. En aquest supòsit, la solució consisteix a escollir una espècie d'un port adequat a l'espai aeri real disponible.

En tots els casos, la solució s'ha de consensuar amb els serveis tècnics de PiJBIM.

4.7.- Materials complementaris

En el disseny per a la plantació d'arbrat viari, cal preveure la col·locació de materials complementaris propis de l'execució de la plantació (*vegeu capítols 5 i 6*).

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

5.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS SIMPLES

5.1.- Prescripcions generals

DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS ELEMENTS SIMPLES

S'entenen com a elements simples tots aquells materials i elements destinats a la consecució de l'obra de jardineria objecte del present plec de condicions. Les característiques tècniques generals dels elements simples són les definides i descrites en el document del projecte de jardineria i, si escau, en el plec de condicions particulars. La direcció facultativa les haurà d'examinar, comprovar i acceptar, o bé rebutjar si no compleixen les condicions exigides.

En aquest capítol es descriuen les prescripcions generals que han de complir i a les quals han de trobar-se subjectes els elements simples, essent d'aplicació, com és natural, totes aquelles prescripcions que s'assenyalin específicament en els subsegüents apartats del present plec de prescripcions o en el plec de condicions particulars de determinades obres que així ho requereixin.

TRANSPORT

El transport dels elements simples s'ha de dur a terme de manera adequada a la naturalesa, la dimensió i altres característiques de l'element simple, vetllant per la seguretat i la integritat de l'element, que no ha de patir cap mena de desperfecte ni alteració durant el procés. A aquest efecte, cal prendre'n les mesures i accions adequades.

El transport s'ha de dur a terme de la manera més adequada a les necessitats de l'element simple, però també a les necessitats de l'obra. En qualsevol cas, amb la promptitud i la diligència adequades a aquests dos factors.

EMBALATGES I PROTECCIONS DURANT EL TRANSPORT I LA CÀRREGA I DESCÀRREGA DE L'ELEMENT SIMPLE

Els elements simples s'han de transportar degudament embalats i protegits perquè no pateixin cap alteració, modificació, dany o degradació durant el transport ni durant la manipulació anterior i posterior al transport, que també haurà de ser l'adequada a la naturalesa de l'element per tal que aquest es mantingui íntegre en les seves qualitats.

Es prefereixen, en general, aquells embalatges i proteccions constituïts per materials no perjudicials per al medi ambient, ni per la seva fabricació ni per la seva manipulació, i preferentment reciclables.

DOCUMENTACIÓ

Els elements simples s'han de transportar i ser recepcionats amb la documentació prescrita o adequada a cada element. En aquesta documentació, hi han de constar les dades identificatives, descriptives, convenients o prescriptives, si n'hi ha, per a cada element simple.

INSPECCIÓ, ASSAIG I EXAMEN

Corresponen a la direcció facultativa de l'obra la inspecció, els assaigs i l'examen per a l'acceptació o el rebuig dels elements simples.

En general, els elements simples han de reunir les condicions següents:

- Ajustar-se a les especificacions d'aquest plec de prescripcions en les parts generals i en aquelles que particularment els siguin afectes.
- Ésser examinats per la direcció facultativa de l'obra.

Aquesta acceptació en principi no s'entén com a definitiva i queda supeditada a l'absència de defectes de qualitat o d'uniformitat, considerats en el conjunt de l'obra, o a l'existència de defecte o vicis ocults observats i comprovats amb posterioritat.

L'acceptació o el rebuig dels elements simples és competència de la direcció facultativa de l'obra, que estableix els seus criteris d'acord amb les normes i finalitats del projecte.

Els elements simples rebutjats han de ser retirats ràpidament de l'obra, tret que disposin de l'autorització expressa de la direcció facultativa de l'obra, que podrà sotmetre'ls a les proves que cregui necessàries.

Els materials han d'ajustar-se a les normatives vigents per a cada tipus de material i a les dimensions i característiques definides pel projecte, el plec de condicions particulars i el plec de prescripcions generals. S'acceptaran les toleràncies de variació recollides en cadascun d'aquests documents referents als elements simples.

El contractista ha de permetre l'accés als vivers, fàbriques o instal·lacions on es trobin els materials a la direcció facultativa de l'obra, que ha de poder efectuar totes les proves que consideri necessàries.

Els assaigs i les proves dels elements simples els poden dur a terme laboratoris especialitzats en la matèria sempre que sigui necessari i així ho consideri la direcció facultativa de l'obra. En cas de resultat negatiu, el cost dels assaigs anirà a càrrec del contractista.

Els assaigs, les verificacions i les comprovacions dels elements simples només afecten aquests elements, que s'entenen únicament com una recepció parcial o temporal fins que no quedin integrats en el conjunt de l'obra i se n'efectuï la recepció definitiva.

REPOSICIÓ

Els materials que no hagin estat acceptats per la direcció facultativa de l'obra en el moment de la recepció o de l'examen, o bé durant el període de garantia, hauran d'ésser substituïts per altres, a càrrec del contractista, que sí puguin ser acceptats després de sotmetre's al mateix procés de valoracions per part de la direcció facultativa de l'obra que l'element simple al qual substitueixen.

EMMAGATZEMATGE

Els elements simples s'han d'emmagatzemar, quan sigui necessari, de manera que se n'asseguri la idoneïtat per a l'ús i una possible inspecció en qualsevol moment.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Cal tenir especial cura d'emmagatzemar en un lloc idoni aquells elements simples que per les seves característiques necessitin atencions especials de conservació o manteniment, sobretot pel que fa a les plantes vives o a elements fràgils, així com als productes fitosanitaris, químics o amb alt grau d'inflamabilitat.

5.2.- Materials

5.2.1.- Aigua de reg

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament d'aigua per a reg en jardineria.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Condicions generals

L'aigua destinada al reg de les plantacions en jardineria ha de tenir unes característiques de qualitat que no siguin limitants del desenvolupament dels vegetals que s'hagin d'implantar, que no provoquin efectes de degradació de les condicions del sòl i que no siguin perjudicials per a la salut del personal laboral ni dels usuaris dels espais verds.

L'aigua de reg ha de complir els requisits físics, químics i biològics apropiats.

Les característiques de l'aigua subministrada a un determinat espai verd per al reg han de ser similars al llarg del temps (han de trobar-se dins dels marges que la caracteritzen).

- Origen de l'aigua per a reg

El subministrament d'aigua per a reg pot tenir dos orígens principals:

- Aigua de la xarxa de distribució d'aigua potable. Aquesta aigua, pel seu ús públic, és sotmesa a uns controls de potabilitat que estan reglamentats fins al moment present pel Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua per a consum humà.
- Altres orígens, com ara fonts, mines, pous, aigües freàtiques, aigües residuals depurades, etc., regulats pel Reial decret 1/2001 de 20 de juliol. El seu ús també està regulat pel Pla hidrològic de les conques internes de Catalunya en les determinacions del Pla de sanejament de Catalunya.

- Qualitat de l'aigua per a reg

La concreció dels nivells de qualitat dels diferents paràmetres que caracteritzen una aigua no es redueixen només a uns valors recomanats o admesos, sinó que cal tenir en compte factors com el tipus de cultiu i de sòl, les pràctiques de conreu, la temperatura de la zona i les dosis i les freqüències de reg.

Per avaluar la qualitat de l'aigua per a reg és necessari controlar els nivells d'un seguit de paràmetres bàsics. En casos especials, com ara l'ús de l'aigua que no és de la xarxa, cal tenir en compte altres aspectes i obtenir una autorització d'ús de l'organisme competent.

Es considera que una aigua no és apta per al reg en jardineria quan els seus valors de conductivitat elèctrica superen els 4 dS/m o els 2.500 mg/l.

Tota l'aigua que tingui valors de conductivitat superiors a 1,5-2 dS/m o 1000 mg/l s'ha de considerar que comporta perill de salinització del sòl i que la seva utilització en reg per aspersió no és recomanable.

Pel que fa al SAR (relació d'absorció de sodi), l'increment d'aquest índex indica un augment de problemàtica per sodificació del sòl i danys a les plantes. Per tant, no ha de ser superior a 15.

Aquest índex s'ha de considerar conjuntament amb el de la salinitat, ja que com més alta és la salinitat més baixos són els valors d'índex del SAR admesos, per la qual cosa cal basar-se en el diagrama de les normes Riverside.

És important tenir en compte que la permeabilitat del substrat influeix de manera notable en la qualitat de l'aigua de reg; és necessari conèixer el sòl per determinar el risc de salinitat i de sodi. S'ha de considerar l'anàlisi de sòl per preveure la interacció de l'aigua de reg, que serà determinant per a la nutrició de la planta.

PARÀMETRE	VALOR
pH	Entre 6,5 i 8,4
NIVELL DE CARBONATS	<30%
CONTINGUT TOTAL EN SALS	< 2500 mg/l > 1000 mg/l (perill de salinització, no recomanable per a reg amb aspersió)
CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA*	< 4 mdS/cm > 1,5-2 dS/cm (perill de salinització, no recomanable per a reg amb aspersió)
SAR*	<15 Aquest índex s'ha de considerar conjuntament amb el de la salinitat, ja que com més alta és la salinitat més baixos són els valors d'índex del SAR admesos, per la qual cosa cal basar-se en el diagrama de les normes Riverside.*
SODI	< 0,2-0,3 g/l
ELEMENTS GROSSOS (> 2 mm)	< 30% en volum
CLORURS	< 0,5 g/l
SULFATS	< 300-400 mg/l Risc de corrosió de les xarxes de conducció amb ciment quan se superen aquests valors.

Quadre 6. Paràmetres indicadors de la qualitat de l'aigua

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

PARÀMETRE	CLASSIFICACIÓ DE L'AIGUA DE REG
BOR	Els nivells admesos de bor estan en funció de la sensibilitat dels conreus a aquest element: Cultius molt sensibles, de 0,3 a 1 ppm de B Cultius tolerants, d'1 a 2 ppm de B Cultius molt tolerants, de 2 a 4 ppm de B No és aconsellable utilitzar aigües que superin els 2,5 mg/l.
DURESA	Expressada en graus higromètrics francesos. ▪ Molt tova: menys de 7 ▪ Tova: de 7 a 14 ▪ Mitjanament tova: de 14 a 22 ▪ Mitjanament dura: de 22 a 32 ▪ Dura: de 32 a 54 ▪ Molt dura: més de 54 Les aigües molt dures són poc recomanables per a sòls forts i compactats.
Índex de CARBONAT SODI RESIDUAL	Expressat en meq/l. Les aigües es classifiquen en: ▪ Bones: de 0 a 1,25 meq/l ▪ Regulars: d'1,25 a 2,5 meq/l ▪ No recomanables per al reg: més de 2,5 meq/l

Quadre 7. Classificació de l'aigua de reg

Idoneïtat de l'aigua per al reg segons la concentració de sals

NOM	CONCENTRACIÓ DE SALS	REG	OBSERVACIONS
C1	Salinitat baixa	APTA	Pot causar problemes en sòls de baixa permeabilitat.
C2	Salinitat mitjana	APTA	En certs casos, pot ser necessari emprar volums d'aigua copiosos i utilitzar cultius tolerants a la salinitat.
C3	Salinitat alta	APTA	Es pot utilitzar per al reg de sòls amb bon drenatge, emprant volums d'aigua copiosos per rentar el sòl i utilitzant cultius molt tolerants a la salinitat.
C4	Salinitat molt alta	NO APTA	Només s'utilitza en sòls molt permeables i amb bon drenatge, emprant-ne volums copiosos per rentar les sals del sòl i utilitzant cultius molt tolerants a la salinitat.
C5	Salinitat excessiva	NO APTA	Només s'ha d'utilitzar en casos molt puntuals, extremant totes les precaucions apuntades anteriorment.
C6	Salinitat excessiva	NO APTA	No és aconsellable per al reg.
S1	Contingut baix en sodi	APTA	Pot causar problemes amb cultius molt sensibles al sodi.
S2	Contingut mitjà en sodi	APTA	Cert perill d'acumulació de sodi al sòl, especialment en sòls de textura fina (argilencs i franc argilencs) i de baixa permeabilitat. S'han de vigilar les condicions físiques del sòl i especialment el nivell de sodi variable del sòl, i corregir-lo en cas necessari.
S3	Contingut alt en sodi	NO APTA	Gran perill d'acumulació de sodi al sòl. Són aconsellables aportacions de matèria orgànica i l'ús de guix per corregir el possible excés de sodi al sòl. També cal un bon drenatge i volums copiosos de reg.
S4	Contingut molt alt en sodi	NO APTA	No és aconsellable per al reg en general, excepte en cas de baixa salinitat i prenent totes les precaucions apuntades.

Quadre 8. Classificació de les aigües segons les normes Riverside

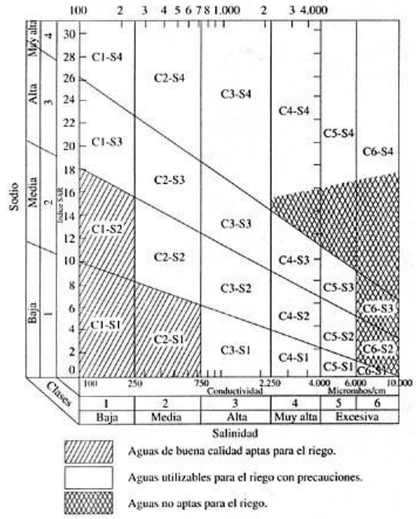


Figura 1. Normes de Riverside per avaluar la qualitat de les aigües de reg

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Totes les actuacions d'obra nova de jardineria han de tenir obligatòriament sistema de reg automatitzat i, preferentment telegestionat.

El reg mitjançant cisternes o tones s'utilitza excepcionalment en obres on el subministrament no estigui operatiu. El vehicle ha de complir els requisits legals pertinents per al transport d'aigua.

L'emmagatzematge de l'aigua pot tenir lloc en cisternes, dipòsits soterrats, dipòsits a l'aire lliure, etc., tots ells degudament homologats

L'estanquitat i les característiques dels materials de les conduccions, el dipòsit i els mitjans de transport amb cisterna han de ser tals que les condicions de l'aigua en els punts de consum no hagin sofert alteracions respecte a les d'origen.

En cas de dipòsits de formigó o ciment, cal desestimar les aigües de les primeres vegades que s'omple el dipòsit per evitar una possible contaminació.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

La unitat de mesurament són el litre (l) o el metre cúbic (m³).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua per a consum humà.

Reial decret 1/2001 de 20 de juliol pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

5.2.2.- Àrids per a jardineria

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Sorres: Material obtingut de la degradació del granit o d'altres minerals de naturalesa silícia, integrat per materials de diferent granulometria, grossos i fins. Són elements exempts de partícules orgàniques, de diàmetre comprès entre les 50 i les 2000 micres. Es consideren els tipus següents de sorres: calcàries, de sílex, granítiques o volcàniques.

Sauló: Sorra que prové de la roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació. Durant l'extracció, s'ha de retirar la capa de terra vegetal. No ha de contenir argiles, llims, margues o altres matèries alienes.

La fracció que passa pel tamís 0,08 (UNE 7050) ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 (UNE 7050). La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús.

Graves: Àrids naturals procedents d'un jaciment natural o de l'esmicolament de roques naturals. Diàmetre mínim: 98% retingut en tamís 5 (UNE 7050).

Tot-u: Barreja de granulats no triturats i/o sòls granulars, amb gradient granulomètric, procedents de graveres, dipòsits naturals o sòls granulars.

Rebuig de pedra: Mescla d'àrids, totalment o parcialment matxucats, provinents de pedrera, de més de 150 mm per a reblert de gabions.

Còdols de riu: Còdol procedent de roques dures i sense porus, de forma arrodonida i que es descompon per l'acció dels agents meteorològics.

Gravaciment: Grava formada per la mescla homogènia d'àrids, ciment i aigua.

Blocs de pedra: Blocs de pedra irregular, resistents a la degradació i a l'esfullament, procedents de la pedrera.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

SORRES
CLASSES: ▪ Sorra fina: de 0,05 a 0,1 mm ▪ Sorra mitjana: de 0,1 a 0,5 mm ▪ Sorra grossa: de 0,5 a 1 mm ▪ Sorra molt grossa: d'1 a 2 mm Les sorres volcàniques són de granulometria grossa i amb una porositat elevada.
SAULÓ
MIDA DE L'ÀRID ▪ Sauló fi: de 0,05 a 0,1 mm ▪ Sauló mitjà: de 0,1 a 0,5 mm ▪ Sauló gros: de 0,5 a 1 mm ▪ Sauló molt gros: d'1 a 2 mm

GRAVES
GRANDÀRIA DEL GRA ▪ Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, de 12 a 18 mm, de 18 a 25 mm, de 40 a 60 mm ▪ Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, de 12 a 18 mm, de 18 a 25 mm, de 50 a 70 mm GRAVA PER A DRENATGES ▪ La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE 7050) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 (UNE 7050) ha de ser ≤ 5%. ▪ El coeficient de desgast (assaig «Los Angeles» NLT 149) ha de ser de 40 i l'equivalent de sorra, > 30. ▪ El contingut en terrossos d'argila ha de ser igual o inferior a 0,25%. ▪ El contingut en fins que passen pel tamís 0,08 UNE 7050 ha de ser igual o inferior a 1%. ▪ La part retinguda pel tamís 0,063 UNE 7050 i que suri en líquid de p.e. igual a 2, ha de ser igual o inferior a l'1%. ▪ Els sulfats expressats en ions (SO4 amb àrid sec) han de ser iguals o inferiors a 1,2%. ▪ El contingut en partícules toves ha de ser igual o inferior a 5%.
TOT-U
La fracció passada pel tamís 80 micres UNE ha de ser més petita que els dos terços de la passada pel tamís 400 micres UNE.
REBUIG DE PEDRA
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada per al seu ús, i ha de complir les condicions addicionals que constin a la partida d'obra en què intervingui. La pedra no s'ha de desfer amb l'exposició a l'aigua o a la intempèrie. Capacitat d'absorció d'aigua ≤ 2% en pes.
CÒDOLS DE RIU
No han de contenir argiles, margues o altres materials estranys.
GRAVACIMENT
El ciment ha de ser dels tipus I, II, III, IV i V (RC-88), o bé ciment amb propietats especials. No ha de ser de classe superior a 35. La dosificació s'ha d'especificar en el projecte.
BLOCS DE PEDRA
Han de tenir unes mides suficients (a partir de 20 cm de diàmetre) per poder-les encabir en la construcció d'una rocalla. Una altra característica és la presència de forats i esquerdes en aquests blocs.

Quadre 9. Característiques dels àrids per a jardineria

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Sorres: S'han de subministrar netes, soltes i exemptes de substàncies estranyes o contaminants.

Sauló: S'ha de subministrar net, solt i exempt de substàncies orgàniques (carbonats càlcics, restes vegetals, etc.).

Graves: Han de ser netes, soltes i exemptes de substàncies orgàniques, estranyes o contaminants.

Tot-u: El material ha d'estar exempt d'argila, matèria vegetal, marga i altres matèries estranyes.

Rebuig de pedra: Ha d'estar format per elements nets, sòlids, resistents, d'uniformitat raonable, sense pols, argila, contaminants o altres matèries estranyes.

Còdols de riu: Han de ser nets, solts i exempts de substàncies orgàniques, estranyes o contaminants.

Gravaciment: La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions. El granulat ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme. No ha de contenir pols, brutícia, argila o altres materials.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Blocs de pedra: han d'estar nets d'elements fins i de taques alienes a la seva procedència.

UNITATS I CRITERIS DE MESURAMENT

Quilograms (kg), metres cúbics (m^3), tones (t).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori (exceptuant el cas de la gravaciment*).

La gravaciment ha de complir el PG 4/88, Plec de condicions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, amb esmenes de l'Ordre ministerial del 8 de maig de 1989 (BOE del 18 de maig de 1989), i l'Ordre ministerial del 28 de setembre de 1989 (BOE del 24 d'octubre de 1989).

5.2.3.- Terres i substrats per a jardineria

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

La terra de jardineria, tal com defineix la NTJ 05T, és aquella que presenta unes característiques adequades per al creixement i desenvolupament satisfactoris de la majoria de plantes de jardí, obtinguda generalment de la mescla de dos o més components, com ara sorra, terra natural provinent de jardins i conreus o materials orgànics diversos, especialment d'origen vegetal, que s'utilitza en plantacions diverses en espais verds o com a millora del sòl.

Les terres de jardineria poden ser: terra vegetal de jardí, terra àcida o terres específiques.

La **terra vegetal de jardí** és terra de jardineria garbellada, formada principalment per restes vegetals descompostes i estabilitzades. És la terra estàndard per a la plantació de vegetals.

La **terra àcida** és una terra de jardineria amb un pH inferior a 5,5 i rica en humus que s'utilitza per cultivar-hi plantes acidòfiles (hortènsies, azalees, camèlies...). Tradicionalment s'obtenia sobretot a partir de restes de soques, branques i fulles de castanyers descompostes i estabilitzades (terra de castanyer) o de restes de branques i fulles de bruc descompostes i estabilitzades (terra de bruc); actualment s'obté a partir d'altres restes orgàniques.

Les terres específiques poden ser: per a arbrat, per a rosers, per a planta de temporada, per a planta en contenidor, per a àrees de gespa o per a cactus/suculentes

D'altra banda, s'han de tenir en compte les característiques de la **terra de rebaix** a col·locar en la base dels perfils. Es tracta de la terra extreta d'un terreny com a conseqüència de la realització d'obres d'infraestructura, la construcció d'habitatges o els moviments de terres necessaris, i que consta de la part superficial fèrtil i el subsòl, o únicament del subsòl, amb una profunditat de com a màxim un metre. En cas d'extraccions d'una profunditat superior, cal el vistiplau de la direcció facultativa després de la inspecció in situ o d'una mostra representativa del total lliurada amb 48 h d'antelació. No s'admeten terres extretes de zones boscoses o camps de conreu que no estiguin afectats per la necessitat de realitzar-hi obres.

Quan les terres anteriorment descrites s'utilitzen com a medi de cultiu o en contenidor, s'anomenen **substrat**. El substrat es pot definir com el material sòlid, diferent del sòl, natural o artificial, simple o barrejat, que s'utilitza com a medi de cultiu i de suport d'una planta en el cultiu en recipient.

Per conèixer els components simples de substrats i terres de jardineria, consulteu la NTJ 05T.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

TERRA VEGETAL DE JARDÍ
▪ Textura: franca o franca arenosa. ▪ Exempta de materials amb una granulometria superior als 14 mm. ▪ pH entre 6,5 i 7,5. ▪ Conductivitat elèctrica com a màxim de 2 dS/m (extracte de pasta saturada). ▪ Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec. ▪ Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 15% del pes sec. ▪ Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm. El percentatge total d'impureses superiors a 10 mm ha de ser de < 3% del pes sobre matèria seca. ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes.
Cal especificar el tipus i els nivells d'adob o enriquiment que s'hi hagin afegit.
TERRA ÀCIDA
▪ pH < 5,5. ▪ Matèria orgànica > 15% sobre matèria seca. ▪ El percentatge de partícules > 2 mm ha de ser inferior al 20%. ▪ Conductivitat elèctrica < 2 dS/m (pasta saturada). ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes.
TERRES ESPECÍFIQUES
TERRES PER A ARBRAT
▪ Textura: franca o franca arenosa. ▪ Exempta de materials amb una granulometria superior als 8 mm. ▪ pH entre 6 i 8. ▪ Conductivitat elèctrica com a màxim de 2 dS/m (extracte de pasta saturada). ▪ Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec. ▪ Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm. ▪ Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 10% del pes sec. ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes. ▪ Composició terra: sorra (40% en volum), 20% terra vegetal en volum, 30% fibra de coco en volum, 10% argila en volum, silicat col·loïdal (1 kg/m^3), fertilitzant d'alliberament lent 6M (1 kg/m^3) i hidrogel tipus fi (amb consulta prèvia a PiJBIM).
TERRA PER A ROSERS
▪ Textura: franca argilosa. ▪ Exempta de materials amb granulometria superior als 14 mm. ▪ pH entre 6,5 i 7,5. ▪ Conductivitat elèctrica de com a màxim 2 dS/m (extracte de pasta saturada). ▪ Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec. ▪ Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm. ▪ Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 15% del pes sec. ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes. ▪ Composició: terra vegetal de textura franca argilosa (60% en volum) i matèria orgànica vegetal (compost fermentat o torba, 30% en volum), perlita o material porós equivalent (10% en volum) i adob d'alliberament lent 3-4M (12-10-18) en proporció 3 kg/m^3.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

TERRA PER A PLANTA DE TEMPORADA
▪ pH entre 6,5 i 7. ▪ Conductivitat elèctrica: menor de 2 dS/m. ▪ Espai porós total: 50-70% volum. ▪ Porositat d'aeració: 20-30% volum. ▪ Temperatura del substrat no superior a 10 °C de la temperatura ambient. ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes. ▪ Absències de males olors. ▪ Absències d'impropis (vidres, papers, plàstic). ▪ Composició (en v/v): 40% compost d'origen vegetal, 25% roldor compostat, 15% humus, 10% sauló, 8% torba, 2% sorra rentada de riu, 3 kg/m^3 adob d'alliberament lent 3-4 M (15-11-13).
TERRA PER A PLANTES EN CONTENIDOR
▪ pH entre 5,5 i 7. ▪ Contingut en sals: màxim 2 dS/m (en extracte pasta saturada). ▪ Porositat total 50-60%. ▪ Porositat d'aeració a 20 cm c. a.: 20-35% volum. ▪ Retenció d'aigua: 15-30% volum. ▪ Composició: terra de jardí (terra garbellada) de textura franca arenosa (70% del volum), matèria orgànica vegetal (compost, torba, escorces fermentades) fins al 30% del volum total.
TERRA PER A ÀREES DE GESPA
▪ Textura: franca arenosa o arenosa. ▪ La suma dels continguts en percentatge d'argila, llim i sorra molt fina (sistema USDA complet) no ha de superar el 30%. ▪ El percentatge de partícules compreses entre 0,25 mm i 1 mm ha de ser superior al 60%. ▪ Matèria orgànica del 3% al 15% sobre matèria seca. ▪ Conductivitat elèctrica < 1,5 dS/m (pasta saturada). ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes.
TERRA PER A CACTUS I PLANTES SUCULENTES
▪ Les partícules d'entre 0,5 i 20 mm han de representar > 80% en pes.
TERRA DE REBAIX
▪ Textura: franca, franca arenosa, franca llimosa, franca argilosa. ▪ Exempta de residus d'obra. ▪ Lliure de materials superiors als 76 mm. Els superiors als 2 mm no han de superar el 10% del pes total. ▪ pH entre 5,5 i 8,5. ▪ Conductivitat elèctrica inferior als 4 dS/m. ▪ Exempta de patògens, contaminants i males herbes que puguin afectar el desenvolupament dels vegetals.

Quadre 10. Tipus de terres i característiques

➢ Textura i composició granulomètrica

La composició granulomètrica (o distribució de la mida de les partícules) expressa les proporcions relatives de les diferents partícules minerals inferiors a 2 mm (terra fina), agrupades per classes de grandàries en fraccions granulomètriques, després de la destrucció dels agregats. És una de les propietats edàfiques més estables i és, per tant, una determinació bàsica.

Les tres fraccions granulomètriques establertes en el sistema USDA (United States Department of Agriculture) són les següents:

Sorra (o arena): grossa, amb diàmetre d'entre 500 i 2000 µm, o fina, amb diàmetre d'entre 50 i 500 µm

Llim: amb diàmetre d'entre 2 i 50 µm

Argila: amb diàmetre inferior a 2 µm

Les combinacions possibles en els percentatges d'aquestes tres fraccions es poden agrupar en un grup reduït de classes de grandària de partícules o classes texturals, que es poden representar en triangles de textures o diagrames de textures, com ara el següent, adoptat per l'USDA:

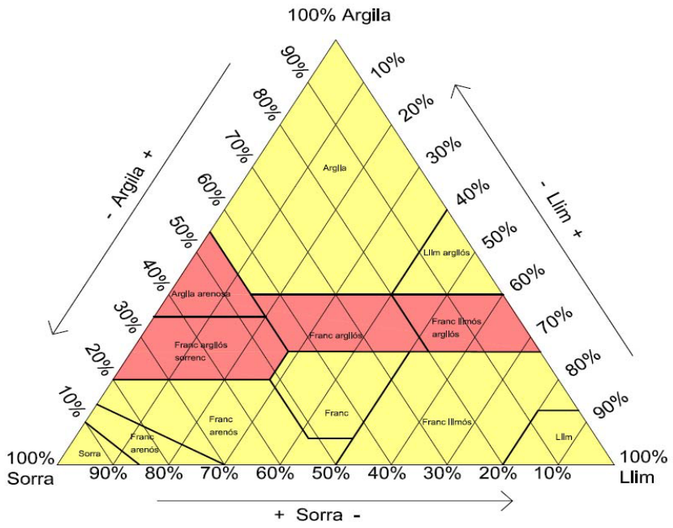


Figura 2. Triangle de textures

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Envasat

Les terres de jardineria (i els enceballs) es poden subministrar en envàs o a granel. El volum tant dels productes envasats com dels subministrats a granel ha d'estar mesurat d'acord amb el mètode descrit a la norma UNE-EN 12580. Perquè un producte tingui la consideració d'envasat, l'envàs ha d'anar tancat de tal manera —o mitjançant un dispositiu tal— que, en obrir-se, se'n deteriori irremeiablement el tancament, el precinte del tancament o el mateix envàs. S'admet l'ús de sacs de vàlvula.

Els productes envasats i a granel han d'estar protegits de manera que, en condicions normals de manipulació, emmagatzematge i transport, el contingut no es contamini per matèries estranyes, per exemple llavors, propàguls, patògens i paràsits de plantes, i no es dispersi inintencionadament. El subministrament en contenidor flexible (en anglès *big bag*) es considera subministrament a granel. Els contenidors flexibles han de tenir una perdurabilitat a la intempèrie de, com a mínim, fins a la data de caducitat del producte.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Etiquetatge

Hi ha tres nivells d'informació de l'etiquetatge dels productes, segons si la informació és obligatòria, opcional o addicional i segons si aquesta informació ha d'estar situada dins o fora del requadre de l'etiqueta:

- **Etiquetatge obligatori**: Informació que s'ha de mostrar de manera obligatòria en l'envàs, etiqueta o documentació que els acompanya, situada a l'interior del requadre de la mateixa etiqueta.
- **Etiquetatge opcional**: Informació que s'ha de mostrar de manera opcional en l'envàs, etiqueta o documentació que els acompanya, situada a l'interior del requadre de la mateixa etiqueta.
- **Informació addicional**: Indicacions voluntàries que es poden mostrar en l'envàs, etiqueta o documentació que els acompanya, situades fora del requadre de la mateixa etiqueta.

- Declaracions obligatòries i opcionals per a les terres de jardineria i enceballs

Les declaracions obligatòries i opcionals per a les terres de jardineria i enceballs que s'han de mostrar en l'envàs, etiqueta o documentació que els acompanya són les que s'indiquen per a cada cas en el quadre següent.

DENOMINACIÓ DEL TIPUS DE PRODUCTE	DECLARACIONS OBLIGATÒRIES	DECLARACIONS OPCIONALS
Terra simple de jardí	▪ Quantitat en volum ▪ Principals components (més del 10% v/v), ordenats en proporció decreixent ▪ % elements grossos ▪ Distribució de la mida de les partícules (argila, llim, sorra i gravetes) ▪ Matèria orgànica sobre matèria seca ▪ Contingut en carbonats ▪ Conductivitat elèctrica, CE ▪ pH	▪ Matèria seca ▪ % partícules ≥ 20 mm, % partícules ≥ 60 mm i % partícules ≥ 100 mm ▪ Contingut en N ▪ Contingut en P ▪ Contingut en K ▪ Relació C/N
Terra vegetal de jardí / terra orgànica de jardí / terra àcida / terra per a àrees de gespa	▪ Quantitat en volum ▪ Principals components (més del 10% v/v), ordenats en proporció decreixent ▪ % elements grossos ▪ Distribució de la mida de les partícules (argila, llim, sorra i gravetes) ▪ Matèria orgànica sobre matèria seca ▪ Contingut en carbonats ▪ Conductivitat elèctrica, CE ▪ pH	▪ Matèria seca ▪ % partícules ≥ 20 mm, % partícules ≥ 60 mm ▪ Densitat aparent seca

Terra de cactus	▪ Les mateixes declaracions obligatòries que s'especifiquen per a la terra vegetal de jardí: % sorra grossa + graveta + grava mitjana	▪ Les mateixes declaracions opcionals que s'especifiquen per a la terra vegetal de jardí ▪ Permeabilitat

Quadre 11. Documentació exigible per a les terres de plantació

En aquells productes en què s'indiquin riqueses en elements nutrients, es pot distingir opcionalment entre les de la mateixa terra de jardineria o enceball sense fertilitzar i les dels fertilitzants incorporats, si escau.

➢ Presentació de l'etiquetatge

El conjunt de les indicacions de l'etiquetatge obligatori ha d'estar agrupat a la mateixa cara de l'envàs, en el mateix camp visual, dins d'un requadre i amb l'ordre següent:

- Menció «TERRA DE JARDINERIA» o «ENCEBALL»
- Denominació del tipus
- Naturalesa dels principals components en ordre decreixent en volum
- Característiques fisicoquímiques
- Quantitat (volum)
- Elements d'identificació

Les indicacions d'etiquetatge opcionals poden figurar a l'interior del requadre. Convé col·locar-les en ordre lògic al costat de les indicacions d'etiquetatge obligatòries. Per exemple: el volum d'aire a continuació de la densitat aparent seca.

La composició del producte ha d'estar escrita íntegra, sigui quin sigui el seu emplaçament.

Qualsevol altra informació ha d'estar situada fora del requadre de l'etiqueta, d'acord amb el següent:

- No ha de confondre l'usuari, per exemple atribuir al producte propietats que no té o suggerir que té característiques úniques que de fet altres productes similars també tenen.
- Ha d'indicar factors objectius o quantificables que siguin demostrables.
- Pot fer referència a normes nacionals o a altres garanties de qualitat.

➢ Etiqueta ecològica

Seria desitjable que les terres de jardineria i els enceballs utilitzats als espais verds disposessin d'etiqueta ecològica homologada.

L'etiqueta ecològica indica que el material compleix uns criteris ambientals selectius, transparents i amb prou informació i base científica per reduir els possibles efectes ambientals adversos i contribuir a l'ús eficaç dels recursos. Hi ha 3 tipus d'etiquetes ecològiques:

- Etiquetes ecològiques de tipus I: Són sistemes voluntaris de qualificació ambiental que identifiquen i certifiquen de forma oficial que certs productes tenen una menor afecció sobre el medi ambient i que tenen per objecte promoure el consum de productes més respectuosos amb el medi ambient.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Són les etiquetes ecològiques, també conegudes com a *ecoetiquetes*, que compleixen els criteris definits per la norma ISO 14024:1999.

Per exemple, l'etiqueta ecològica europea (Eco-Label, la «margarida europea»), creada el 1992 pel Reglament del Consell núm. 880/92, engloba una classe de productes corresponent a la jardineria que tracta les esmenes de sòls i els substrats de cultiu i que comporta una sèrie de millores ambientals, sintetitzades en els punts següents:

- El producte utilitza matèria orgànica reciclada.
- El producte no conté torba.
- El producte no contamina el sòl amb metalls pesants.

- Etiquetes ecològiques de tipus II: Són etiquetes ecològiques no reglamentades, també conegudes com a *autodeclaracions ambientals*, regulades per la ISO 14021:1999 i que no estan sotmeses a la verificació per una tercera part o un organisme reconegut. Es tracta de declaracions informatives d'aspectes ambientals de productes perquè siguin considerats productes ecològics i que depenen exclusivament dels beneficiaris d'aquestes declaracions (fabricant, distribuïdor, importador, etc.)
- Etiquetes ecològiques de tipus III: Són aquelles etiquetes ecològiques, també conegudes com a *declaracions ambientals de producte* (DAP), regulades per la ISO 14025: 2006. Aquest tipus d'etiquetes ecològiques té la finalitat d'aportar informació quantitativa dels diferents impactes ambientals que pot ocasionar un producte al llarg del seu cicle de vida. És, sens dubte, el distintiu ambiental més interessant, perquè aporta una gran informació sobre la incidència que té un producte en l'entorn.

➢ Transport i recepció

El transport de les terres de jardineria i els enceballs s'ha de dur a terme tot evitant que se'n produeixi la pèrdua, el deteriorament o la contaminació.

L'operació del transport de les terres de jardineria i els enceballs fins a la destinació final inclou la preparació, la càrrega, el trajecte i la descàrrega.

Les terres de jardineria i els enceballs subministrats a granel s'han de protegir, durant el recorregut i el trànsit, amb una lona o element similar per evitar possibles dispersions i contaminacions.

El transport de les terres de jardineria i els enceballs ha de complir la normativa vigent relativa al transport de mercaderies.

La recepció de les terres de jardineria i els enceballs s'ha de dur a terme tot evitant que se'n produeixi la pèrdua o el deteriorament.

El responsable del transport ha de comunicar amb antelació suficient el dia i l'hora prevista d'arribada del producte a l'obra per tal que pugui ser recepcionat correctament.

S'han de dur a terme les verificacions de control requerides per la direcció facultativa i especialment s'ha de comprovar que l'enviament del producte vingui acompanyat per la documentació i l'etiquetatge (albarà de lliurament, etiqueta i marca) exigits en l'apartat anterior, i que aquests siguin correctes.

Un cop descarregat el material, aquest ha de ser aplicat tan aviat com sigui possible o aplegat de manera que se'n mantingui la qualitat.

VERIFICACIONS DE CONTROL

El control de qualitat de les terres de jardineria i enceballs es duu a terme mitjançant una avaluació representativa i/o mitjançant una anàlisi, els resultats de les quals han de tenir concordança amb la declaració del fabricant, tenint en compte els marges de tolerància, i amb les especificacions i els requisits de la NTJ 05T.

La presa de mostra ha de ser prou representativa i s'ha de dur a terme segons el que estableixen l'article 24 del RD 865/2010, l'Annex III del mateix RD i la Norma UNE-EN 12579.

Les anàlisis de terres les han de dur a terme laboratoris homologats per un organisme oficial, amb experiència acreditada en agronomia, per tal d'assegurar que els resultats siguin precisos i reproduïbles.

Quan en una obra no hi hagi aportació de terres, la direcció facultativa pot sol·licitar una anàlisi de les terres existents, que ha de dur a terme un laboratori homologat.

UNITATS I CRITERIS DE MESURAMENT

Metres cúbics (m^3), tones mètriques (t) i quilos (kg)

El volum dels productes envasats es mesura en litres.

El volum dels productes a granel es mesura en m^3.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial decret 865/2010, de 2 de juliol (BOE de 14 de juliol de 2010), sobre substrats de cultiu.

NTJ 05T: novembre de 2010. Terres i productes nutrients. Terres de jardineria i enceballs.

5.2.4.- Adobs

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'adob és un producte orgànic, inorgànic o organomineral que conté un o diversos elements químics indispensables per al creixement de les plantes (fitonutrients) i que, addicionat a un sòl, una terra de jardineria o un substrat, en millora la fertilitat química. L'adob inorgànic o mineral s'obté mitjançant procediments industrials de caràcter físic o químic. L'origen de l'adob orgànic són els materials carbonats d'origen animal o vegetal, amb un contingut mínim d'un 2% de nitrogen.

L'adob també pot ser classificat en funció del temps d'alliberament dels nutrients; els adobs d'alliberament lent són els recomanats en jardineria, perquè els nutrients són alliberats de manera gradual, de manera que s'eviten les pèrdues de nitrogen.

L'adob foliar està indicat per a l'aplicació a les fulles de la planta, atès que en aquest cas l'absorció del nutrient té lloc per via foliar.

Els adobs s'han d'aplicar en el moment de la preparació del terreny, abans d'executar la plantació.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

ADOBS ORGÀNICS	
CLASSE SEGONS LA SEVA PROCEDÈNCIA	**Procedència animal**: orina, sang, dejeccions, banyes, ossaments, residus de pesca, etc.
	Procedència vegetal: torba, residus de cultius, fulles, etc.
	Mixtos: fems, residus sòlids urbans (RSU), humus i adobs orgànics comercials.
CARACTERÍSTIQUES	Constituïts per material orgànic ric en N, P, K. Poden contenir altres nutrients i àcids húmics. ▪ N orgànic: 2% o més respecte al seu pes sec. ▪ La suma de N, P_2O_5 i K_2O ha de ser com a mínim el 6% del pes total. ▪ Matèria orgànica: 30% com a mínim del pes total. ▪ Humitat: 35% com a màxim del pes total. ▪ Relació C/N: entre 15 i 25.
ADOBS ORGANOMINERALS	
CARACTERÍSTIQUES	Tenen com a mínim un 1% de N orgànic. La suma del N total, P_2O_5 i K_2O ha de ser superior al 13%.
ADOBS MINERALS	
CLASSIFICACIÓ DEPENENT DEL CONTINGUT EN N, P, K	▪ **Simples:** Contenen un sol element principal en la seva composició. Segons l'element que contenen, pot ser nitrogenats, fosfòrics o potàssics. ▪ **Compostos:** Compostos per una barreja d'adobs simples, sense que en la seva composició intervingui cap mena d'interacció química. ▪ **Complexos:** En la seva composició, per mitjà de la combinació o la reacció, hi intervé més d'un element químic
	▪ **Binaris:** de dos elements ▪ **Terciaris:** de tres elements S'han d'utilitzar **adobs d'alliberament lent** per tal d'evitar problemes de pèrdues per lixiviació de l'ió NO3- i per volatilització.

TIPUS DE FERTILITZANTS MINERALS D'ALLIBERAMENT LENT		
1.- ADOBS DE BAIXA SOLUBILITAT		
1.1.- Ureaformaldehid	**1.2.- Isobutilidendiurea (IBDU)**	**1.3.- Crotonilidendiurea (CDU)**
L'alliberament del nitrogen es produeix per l'acció de microorganismes. El ritme d'obtenció del NO3- depèn de les condicions mediambientals. Les condicions òptimes per a la nitrificació són: ▪ Humitat: 55-60% de la capacitat de camp. ▪ Temperatura: 20-30 °C. ▪ pH: 6,1-6,5.	S'obté per reacció entre la urea i l'aldehid isobutíric. L'alliberament de l'IBDU al sòl es produeix mitjançant un mecanisme d'hidròlisi química. La velocitat d'alliberament depèn de: ▪ Mida del gra: En disminuir, augmenta la velocitat d'alliberament. ▪ Humitat: Màxim alliberament en medis entollats. ▪ Temperatura: Augmenta el ritme d'alliberament. ▪ pH: S'obté més N en medi àcid.	És un condensat d'urea i aldehid crotònic. La solubilització del nitrogen es produeix a través d'un mecanisme combinat d'hidròlisi química i hidròlisi microbiana. La velocitat d'alliberament depèn de: ▪ Mida del gra. ▪ Temperatura. ▪ Humitat: Màxim alliberament en substrats amb un 80% d'humitat respecte a la capacitat de camp. ▪ pH.

2.- ADOBS RECOBERTS
El gra de fertilitzant soluble es troba recobert d'una capa parcialment insoluble en aigua. Aquesta insolubilitat controla la velocitat d'alliberament, que depèn de: ▪ Tipus i gruix del recobriment. ▪ Grandària del gra. ▪ Grandària i nombre de porus i escletxes que es produeixen en la fabricació. ▪ Temperatura. La velocitat de difusió augmenta en fer-ho la temperatura. ▪ pH del substrat, si la coberta es veu alterada per la seva composició. Forma d'aplicació → La incorporació del fertilitzant barrejat amb el substrat millora el ritme d'alliberament.
3.- INHIBIDORS DE LA NITRIFICACIÓ
Els inhibidors de la nitrificació són substàncies orgàniques que s'incorporen, juntament amb fertilitzants amònics o ureics, amb la finalitat d'aturar o reduir considerablement el ritme de nitrificació de l'ió $NH4^+$. D'aquesta manera es redueixen considerablement les pèrdues per lixiviació o desnitrificació. Aquest efecte inhibidor perdura aproximadament durant un mes des de la seva incorporació.

Quadre 12. Tipus d'adobs

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Els embalatges, les etiquetes o els documents comercials que acompanyen els productes han de dur la següent informació:

- Pes sec o volum.
- Tipus de presentació física.
- Composició química.
- Riquesa en cada nutrient.
- Equilibri entre nutrients.
- Data d'envasament i temps recomanat d'ús.

Els adobs s'han d'emmagatzemar en llocs protegits de la intempèrie, la humitat i el sol. S'han de mantenir en els seus envasos originals, ben tancats i degudament etiquetats. Excepcionalment, si un envàs es trenca, pot ser substituït per un altre, on ha de ser visible l'etiqueta de l'envàs original (o una fotocopia); no es permet cap altra mena d'etiquetatge que pugui donar lloc a confusió pel que fa a la identitat del contingut i les seves característiques.

Els vessaments líquids s'han de recollir segons la normativa vigent.

Els adobs o les esmenes que s'adquireixin a granel s'han d'emmagatzemar segons el que estableixen els documents que els acompanyen i que proporciona el fabricant. L'esmena orgànica subministrada s'ha d'emmagatzemar als centres de treball. En cas que no s'utilitzi el mateix dia del subministrament, cal guardar-la a la zona d'abocador en pila o saca.

Els envasos buits que hagin contingut adobs han de ser considerats residus especials i s'han de tractar segons la normativa vigent.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Les unitats de mesurament poden ser: quilos (kg), litres (l), metres cúbics (m^3) o tones (t).

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial decret 877/1991, de 31 de maig, pel qual es modifica el Reial decret 72/1988, de 5 de febrer, sobre fertilitzants i afins (BOE núm. 140, de 12 de juny de 1991; correcció d'errors BOE núm. 189, de 8 d'agost de 1991).

En tots aquests productes, el contingut en metalls pesants no ha de superar els màxims establerts, expressats en mg/kg de matèria seca:

Cd.....3	Pb.....150	Hg.....5	Cr.....270
Zn..... 1.100	Cu.....450	Ni.....1 20	

A més, han d'ajustar-se en tot a la normativa vigent del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació i a qualsevol altra que es dicti posteriorment.

Reglament (CE) núm. 2003/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 d'octubre (DOUE de 21 de novembre de 2003), relatiu als adobs.

5.2.5.- Esmenes i enceballs

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'esmena és un material orgànic o inorgànic que, barrejat amb les terres, en provoca una modificació de les propietats físiques, químiques o biològiques que millora les condicions de fertilitat del sòl o de les terres.

L'esmena orgànica prové de materials carbonats d'origen vegetal o animal i s'utilitza fonamentalment per mantenir o augmentar el contingut en matèria orgànica del sòl i millorar-ne les propietats/activitats físiques i químiques o biològiques.

Les esmenes inorgàniques són aquelles que s'utilitzen per canviar la textura del sòl (incorporació de sorres en sòls argilosos o d'argiles en sòls arenosos) o bé per canviar el pH del sòl (quelats de ferro per acidificar el substrat, carbonat de calci per a alcalinitzar el substrat...).

Les esmenes orgàniques poden ser considerades húmiques, compost o compost vegetal, en funció principalment del seu contingut en matèria orgànica (*vegeu NTJ 05C*).

L'enceball és el material format per sorra silícia i esmena orgànica que s'utilitza majoritàriament a les gespes en el moment de la ressembra per augmentar-ne la densitat i millorar la fertilitat del sòl, i també després de les tasques d'escarificació.

S'anomena **enceball de sorra** quan està format principalment per sorra silícia, i **enceball mixt** quan està format per una barreja de sorra o graveta, terra vegetal de jardí o matèria orgànica, adobs i sovint llavors.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

ESMENA ORGÀNICA HÚMICA
▪ Matèria orgànica total per calcinació (% sms) > 25%. ▪ Extracte húmic total del 5%. ▪ Àcid húmic < 3%. ▪ Humitat màxima: 40%.

ESMENA ORGÀNICA COMPOST
▪ Humitat: 20-30%. ▪ Conductivitat elèctrica < 2 dS/m. ▪ Relació C/N: 10-20. ▪ Matèria orgànica total per calcinació (% sms) > 45%. ▪ Nitrogen amoniacal (N-NH4) < 500 mg/kg sms. ▪ pH en H_2O 1:5 v/v UNE-EN 13037, entre 6 i 8. ▪ El 90% de les partícules han de ser de diàmetre < 25 mm. ▪ Metalls pesants segons UNE-EN 13650 (mg/kg sms): classe A-B. ▪ Exempta d'impureses (metalls, vidres i plàstics) > 2 mm. ▪ Exempta de microorganismes patògens. ▪ Temperatura de subministrament no superior a 10 °C de la temperatura ambient. ▪ Absència de plagues i malalties (llavors, males herbes etc.). ▪ Absència de males olors.
Aquest compost ha de ser de classe I i ha de complir els requisits bàsics descrits a la NTJ 05C.
ESMENA ORGÀNICA AMB APORTACIÓ DE NUTRIENTS
Esmena d'origen vegetal, amb un alt contingut orgànic i una baixa proporció de contingut mineral. Es pot presentar en pols o granulat. L'esmena requerida ha d'estar composta, com a mínim, per: ▪ 85% de vegetal (per la qual cosa també pot tenir origen animal: fems, llana, ossos, minerals). ▪ Índex de matèria orgànica del 55%. ▪ Composició mineral d'1,5% N, 1% K_2O i 1,5% MgO.
ENCEBALL
▪ Contingut mínim del 60-70% de sorres de granulometria entre 0,1 i 1 mm. La sorra ha de ser silícia, amb un màxim d'un 5% de carbonat de calci. ▪ El contingut d'argila i llim no pot superar el 4% del total. ▪ Ha d'estar lliure de males herbes, òrgans propagadors de males herbes, plagues i malalties. ▪ La part orgànica pot ser torba, compost o altres materials orgànics compostos.

Quadre 13. Característiques de les esmenes i els enceballs

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE.

Les mateixes que les descrites a l'apartat 5.2.3. (Terres i substrats per a jardineria).

Les declaracions obligatòries i opcionals per als enceballs que s'han de mostrar a l'envàs, l'etiqueta o la documentació que els acompanya són les que s'indiquen per a cada cas en el quadre següent.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

DENOMINACIÓ DEL TIPUS DE PRODUCTE	DECLARACIONS OBLIGATÒRIES	DECLARACIONS OPCIONALS
Enceball de sorra	▪ Quantitat en volum. ▪ Principals components (més del 10% v/v), ordenats en proporció decreixent ▪ Distribució de mida de les partícules (argila, llim, sorra i gravetes). ▪ % partícules ≥ 0,05 mm, % partícules ≥ 0,25 mm, % partícules ≥ 1 mm, % partícules ≥ 5 mm. ▪ % sílice. ▪ Conductivitat elèctrica, CE.	▪ Matèria seca en %. ▪ Matèria orgànica sobre matèria seca. ▪ pH. ▪ Contingut en carbonats. ▪ Altres declaracions opcionals que s'especifiquen al quadre 12 per als principals components.
Enceball mixt	▪ Les mateixes declaracions obligatòries que s'especifiquen per a la terra vegetal de jardí. ▪ % partícules minerals ≥ 8 mm. ▪ % partícules orgàniques ≥ 12 mm.	▪ Les mateixes declaracions opcionals que s'especifiquen per a la terra vegetal de jardí.

Quadre 14. Documentació exigible per als enceballs

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

La unitat de mesurament pot ser: quilos (kg), litres (l), metres cúbics (m^3) o tones (t).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial decret 824/2005, de 8 de juliol, sobre productes fertilitzants.

5.2.6.- Encoixinament

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'encoixinament aporta beneficis relacionats amb l'optimització de l'ús de l'aigua, el control de les males herbes, la protecció de la capa superficial d'arrels i sòl, la millora de les característiques del sòl, la millora d'aspectes estètics, el control de l'erosió del sòl i la millora d'aspectes relacionats amb el medi ambient.

Els encoixinaments formen part dels productes afins a les terres i substrats que s'estenen sobre la superfície del sòl. Poden ser d'origen orgànic o inorgànic.

L'encoixinament que es considera més adequat per a la jardineria és l'orgànic natural, ja que estès sobre la superfície en millora les condicions físiques, químiques o biològiques.

L'àmbit d'aplicació fa referència al subministrament d'encoixinaments per a ús en jardineria i paisatgisme. L'encoixinament s'ha d'aplicar individualment en jardineres o en la totalitat de les superfícies de plantacions d'arbusts, plantes vivaces o flors de temporada, excepte en talussos de pendent superior a 1:3.

L'escorça és un material que s'obté a partir de l'escorça d'arbres, generalment pi que es tritura i es composta, i que s'utilitza barrejat amb altres materials per plantar i com a element decoratiu en forma d'encoixinament.

El compost és un material ric en humus obtingut a partir del compostatge de restes vegetals de fulles, troncs i altres restes d'origen vegetal, i que es pot utilitzar per a la preparació de substrat barrejat amb altres materials.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Els encoixinaments en espais verds es poden classificar segons el tipus de material, el procés de producció o la presentació.

Segons el **tipus de material**, els encoixinaments es poden classificar en:

- Encoixinaments orgànics d'origen natural, generalment materials higienitzats o composats.
- Encoixinaments inorgànics; formats per àrids solts, com ara còdols, graves o argiles.

ESCORCES: CARACTERÍSTIQUES GENERALS
▪ Humitat: màxim 45% (respecte del pes total). ▪ Densitat aparent: entre 0,15 i 0,25 g/cc segons augment de la mida de partícula. ▪ Espai porós total: 65-85% volum ▪ Porositat d'aeració a 20 cm c. a.: 20-45% volum. ▪ pH entre 6 i 7. ▪ Conductivitat: menor d'1 dS/m.

INGREDIENTS ENCOIXINAMENTS ORGÀNICS	
▪ Acícules de pi	▪ Malla orgànica
▪ Closques fruits secs i fruits tropicals	▪ Manta orgànica amb fibres naturals
▪ Composts	▪ Palla de cereals
▪ Encenalls de fusta	▪ Restes de poda triturades
▪ Escorça de pi	▪ Restes de sega o desbrossament
▪ Fems compostats	▪ Serradures
▪ Fullaraca o virosta	▪ Torbes rosses fibroses
▪ Geomalla de fibres naturals	▪ Humus vegetal o terra de bosc

CLASSIFICACIÓ DELS ENCOIXINAMENTS ORGÀNICS		
Segons el procés de formació	Producte higienitzat	▪ S'ha de sotmetre a un volteig apropiat del material extern a l'interior de la filera per sotmetre la massa sencera a un mínim de 3 voltes, amb una temperatura interna que assoleixi un mínim de 55 °C durant 3 dies consecutius abans de cada volta. ▪ S'ha de sotmetre a un procés alternatiu que garanteixi el mateix nivell de reducció de patògens i l'eliminació dels propàguls.
	Producte compostat o compost	▪ Ha de ser conforme a les condicions d'higienització anteriors. ▪ Ha d'haver experimentat, a més, un període de compostatge superior a 6 setmanes.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Segons la presentació	Productes no agregats	▪ Presenten els seus components en una barreja homogènia, però solts i sense lligams forts.
	Productes prefabricats de materials orgànics o de síntesi	▪ Amb lligams forts entre els seus components que formen unes estructures planes o tridimensionals.

INGREDIENTS ENCOIXINAMENTS INORGÀNICS	
▪ Arena	▪ Grava
▪ Argila expandida	▪ Grava en marbre
▪ Ceràmica triturada	▪ Graveta
▪ Còdols de riu	▪ Terra i putzolana volcànica

Quadre 15. Característiques dels encoixinaments

Per a l'encoixinament, es recomanen materials fàcilment disponibles i molt valorats decorativament, com l'**escorça de pi** o les **restes de poda triturades.**

A més, l'origen dels components dels encoixinaments és un aspecte important que cal tenir en compte per a una correcta traçabilitat del producte final obtingut.

➢ Exigències sanitàries

Tots els productes derivats de residus orgànics i de materials orgànics higienitzats o compostats han de complir la legislació vigent municipal, autonòmica o estatal referent als contaminants químics i orgànics i als riscos biològics i patògens per a l'ésser humà i els animals —la més restrictiva— per a l'ús com a encoixinament en la superfície del sòl.

Els productes en la fabricació dels quals s'utilitzin matèries primeres d'origen animal, llevat dels que hagin sofert processos de hidròlisi, han d'acreditar que no superen els nivells màxims de patògens següents:

- Salmonel·la: absent en 25 g de producte elaborat.
- *Escherichia coli*: < 1.000 nombre més probable (NMP) per gram de producte elaborat.

➢ Control de qualitat

Per al control de qualitat de l'estabilitat i de la qualitat de la fermentació dels encoixinaments orgànics naturals higienitzats o compostats, s'ha de comprovar que la temperatura interna del producte sigui com a màxim 10 °C superior a la temperatura ambient.

En tots els casos l'encoixinament ha de ser de primera generació (no reutilitzat), amb un gruix d'entre 7 i 10 cm.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

➢ Envasat

Els productes envasats i a granel han d'estar protegits de manera que, en condicions normals de manipulació, emmagatzematge i transport, el contingut no es contamini per matèries estranyes, per exemple propàguls, patògens i paràsits de plantes, i el contingut dels envasos no es dispersi inintencionadament. L'envasat ha de contenir perforacions per permetre la igualació de pressió i per facilitar i assegurar-ne la manipulació.

Els detalls en la determinació de la quantitat de productes subministrats a granel s'han d'ajustar a l'acord entre el proveïdor i el consumidor, per exemple: volum col·locat o pes especificat.

- Etiquetatge i documentació

Les dades mínimes exigibles que necessàriament han de figurar en l'etiquetatge dels productes utilitzats com a encoixinaments en els espais verds, a fi d'assegurar una informació suficient, són les següents:

- Nom o denominació usual o comercial del producte.
- Tipus de material i procés de producció, si escau.
- Contingut net del producte, expressat en unitats de volum.
- Característiques essencials del producte, instruccions, advertiments, consells o condicions de seguretat.
- Lot de fabricació, quan el procés d'elaboració es realitzi en sèries identificables.
- Identificació de l'empresa: el nom o la raó social o la denominació del fabricant o l'envasadora o la transformadora o d'un venedor i, en tot cas, el seu domicili.

Totes les inscripcions han d'aparèixer amb els caràcters ben visibles, clars i indelebles, i fàcilment llegibles per la direcció facultativa de l'obra.

Les etiquetes que continguin les dades obligatòries s'han de situar sobre el mateix producte o en el seu envàs, en una posició prominent.

Els productes que se subministrin a granel han d'incorporar la informació obligatòria referida a l'etiqueta, d'acord amb les especificacions anteriors o en un document que els acompanyi, albarà o fitxa tècnica, i que s'ha de lliurar a la direcció facultativa. En qualsevol cas, el venedor n'ha de conservar un original per permetre una correcta identificació del producte i subministrar la informació corresponent que se sol·liciti.

És desitjable que els productes utilitzats en l'encoixinament dels espais verds disposessin d'etiqueta ecològica comunitària o del distintiu de garantia de qualitat ambiental.

- Transport i recepció

El transport i la recepció de l'encoixinament s'ha de dur a terme tot evitant que se'n produeixi la pèrdua o el deteriorament.

L'operació del transport de l'encoixinament fins a la destinació final inclou la preparació, la càrrega, el trajecte i la descàrrega.

Durant el recorregut i el trànsit, l'encoixinament subministrat a granel s'ha de protegir amb una lona o element similar per evitar possibles dispersions.

El transport d'encoixinament ha de complir la normativa vigent relativa al transport de mercaderies.

S'ha de comprovar que l'enviament d'encoixinament vagi acompanyat de la documentació i l'etiquetatge (albarà de lliurament, etiqueta i marca) exigits en l'apartat anterior, i que aquests siguin correctes.

Un cop descarregat el material, s'ha d'aplicar en breu o aplegar-lo de manera que se'n mantingui la qualitat.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Les unitats de mesurament poden ser: quilos (kg), litres (l), metres cúbics (m^3) o tones (t).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 05 A: abril de 2004. Subministrament de sòls i productes nutrients. Encoixinaments.

Reial decret 865/2010, de 2 de juliol (BOE de 14 de juliol de 2010), sobre substrats de cultiu.

5.2.7.- Materials per a hidrosembres

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

La hidrosembra permet executar sembres en llocs on no es poden emprar les tècniques convencionals a causa de la dificultat del terreny.

Els materials utilitzats per dur a terme una hidrosembra poden incloure els ingredients següents: barreja de llavors, coadjuvant biològic, encoixinament (*mulch*), esmena, fertilitzant, fixador, superabsorbent, additius i aigua.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Material vegetal per hidrosembrar
  - Origen i obtenció de les llavors: Les llavors sotmeses a la normativa comunitària CEE o de l'OCDE (Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic) han de procedir de cultius controlats pels serveis oficials corresponents i s'han d'obtenir segons les disposicions del Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres, de 15 de juliol de 1986.
  - Espècies vegetals apropiades: És preferible utilitzar llavors d'espècies autòctones i locals pròpies dels prats i herbassars de la zona d'actuació, tant en el cas de les herbàcies com en el de les llenyoses (arbustives i arbòries), de manera que la majoria de les espècies sembrades tinguin una presència perdurable (*vegeu la NTJ 07V: 1997. Plantes autòctones per a revegetació*). En revegetacions, especialment dins d'àrees naturals, cal avaluar l'origen autòcton de les llavors emprades, la composició genètica de les quals ha de ser semblant a la local. Se n'ha d'autentificar la procedència per tal de no contaminar genèticament la flora local. El conjunt d'espècies vegetals que componen la barreja de llavors per a la hidrosembra han de satisfer les exigències següents:
    - Tenir un creixement inicial ràpid.
    - Assegurar un recobriment vegetal ràpid del sòl.
    - Assegurar una protecció ràpida i persistent contra l'erosió en les estacions vegetatives posteriors.
    - Tenir un sistema radical dens en profunditat i/o en superfície.
    - Tenir poques exigències de sòl, clima i manteniment.
    - Ser duradores i persistents.

- Tenir un creixement reduït de fulles i tiges.
- Poder disposar de llavor durant les èpoques preferents de sembra i a preus assequibles.
- Disposar de vegetació en les èpoques en les quals és més probable un risc d'erosió elevat.

▪ Espècies herbàcies: Les espècies herbàcies de gran recobriment són les que formen la coberta vegetal que ha de reduir l'erosió superficial i, per tant, són les espècies recomanades per hidrosembrar. És interessant incloure-hi espècies que presentin una bona dispersió lateral mitjançant rizomes o estolons. Cal evitar que l'alçària de la coberta vegetal i l'existència de piròfits no sigui excessiva —sobretot en aquells llocs on el perill és molt evident— per tal de limitar el risc d'incendis. Les famílies de les espècies herbàcies més importants utilitzades en les hidrosembres són les gramínies i les lleguminoses. Les gramínies s'adapten a una gran amplitud de condicions edafoclimàtiques. Les lleguminoses són plantes amb un sistema radical profund que viuen en simbiosi amb bacteris fixadors de nitrogen. Als sòls pobres en nitrogen, és interessant incloure-les a la barreja, preferentment inoculades amb coadjuvants biològics. Atès que les lleguminoses acostumen a ser plantes més agressives que les gramínies, el percentatge de les llavors de lleguminoses no hauria de superar el 30% en pes del total de la barreja de llavors. En el cas dels sòls rics en nitrogen, no és recomanable incloure llavors de lleguminoses a la barreja.

▪ Espècies arbustives i arbòries: Generalment no es recomana incloure espècies arbustives i arbòries en les hidrosembres, i encara menys barrejades amb les espècies herbàcies. Tanmateix, quan s'usen, han de tenir una procedència ecològica semblant a la zona que cal implantar. Les llavors de gra gros també es poden implantar prèviament amb mitjans manuals (sembra a cops).

▪ Espècies d'establiment ràpid: S'han d'incloure algunes espècies d'establiment ràpid a la barreja, plantes de ràpida germinació i ràpid recobriment del sòl, que ajuden a crear un microclima favorable per al desenvolupament de la coberta vegetal. S'ha d'evitar posar-hi en proporcions excessives les espècies més agressives, colonitzadores potents, per tal de permetre l'establiment de les espècies d'instal·lació més lenta. És recomanable que el percentatge de les llavors d'espècies anuals d'establiment ràpid no superi el 10% en pes del total de la barreja de llavors.

➢ Altres materials:

▪ Fixadors: Són productes que, aplicats amb la hidrosembradora, formen una pel·lícula homogènia, elàstica i permeable sobre el terreny. Els fixadors són compostos formats per polibutadiens, alginats, derivats de cel·lulosa, derivats de midó, acetat de vinil, polímers sintètics de base acrílica, propionat de polivinil i altres. Els fixadors, aplicats en les quantitats i les dosis correctes, han de complir les condicions següents:

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Han de ser productes que, en ser projectats sobre el terreny, formin una capa superficial resistent a l'erosió i d'un gruix similar al que pugui afectar l'erosió.
- Han de ser no combustibles, no tòxics i biodegradables.
- Han de ser compatibles amb altres productes que puguin reforçar o ampliar el seu camp d'aplicació.
- Han de resistir les gelades.
- Han de permetre la circulació de l'aire i el manteniment de la humitat del sòl, alhora que en milloren l'estructura.
- No han d'alterar els processos biològics del sòl.

Els fixadors han de complir les característiques tècniques següents:

- Ser estables a la llum del sol.
- Ser miscibles amb l'aigua.
- No afectar negativament la germinació i el desenvolupament de les plantes.
- Ser preferiblement de llarga durada.

▪ Fertilitzants i afins: Sempre que l'anàlisi del sòl i la barreja de llavors no ho desaconselli, són adequats tots els fertilitzants minerals o orgànics, amb els continguts garantits i de descomposició lenta i gradual del nitrogen (adobs d'alliberament controlat). També es poden combinar amb àcids húmics. La dosi que cal aportar-ne depèn de les característiques edafològiques del terreny, del tipus de manteniment i del tipus de coberta vegetal per implantar. Aquesta dosi ha de donar resposta a les necessitats del primer cicle vegetatiu. Els fertilitzants minerals s'han d'ajustar a les especificacions de la legislació vigent.

▪ Coadjuvants biològics: A les hidrosembres que es duen a terme en sòls pobres i que presenten al descobert els horitzons inferiors del sòl, cal valorar la necessitat de potenciar la flora i la fauna microbiana autòctona i de millorar la textura del sòl amb l'aplicació de coadjuvants biològics. Entre aquests hi ha els inòculs de rizobis per a les lleguminoses i els productes hormonals que activen la germinació.

▪ Additius: És possible incloure a la barreja per a hidrosembra altres materials com a additius (colorants, superabsorbents, fungicides preventius, algues cianofícies i repel·lents de microfauna o avifauna).

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Les categories de les llavors a utilitzar són les següents:

▪ Llavor certificada: disposa de garantia oficial d'identitat i puresa varietal.

▪ Llavor comercial: l'empresa garanteix la identitat de l'espècie i la puresa específica.

Les llavors sotmeses al Reglament tècnic de control i certificació:

▪ han de ser subministrades en envasos precintats, fàcilment identificables.

▪ han de dur indicacions referides al Reglament tècnic per a cada categoria, retolades de forma clara.

Les etiquetes oficials han de ser expedides o autoritzades per l'organisme oficial responsable.

A l'etiqueta oficial (amb impressió inesborrable) s'ha d'identificar el lot de llavors contingut dins l'envàs o l'embalatge.

Les anàlisis de composició de les mescles de llavors, de puresa, de capacitat germinativa i d'estat fitosanitari es poden sol·licitar als organismes oficials responsables.

- Etiquetatge

INDICACIONS DE LES ETIQUETES OFICIALS	
LLAVORS CERTIFICADES (almenys en la llengua oficial de l'Estat)	
CAMPS OBLIGATORIS	▪ Encapçalament amb les sigles Espanya i menció de l'organisme oficial responsable. ▪ La inscripció: regles i normes CEE. ▪ Número de referència del lot i número de l'etiqueta. ▪ Espècie indicada, amb el seu nom botànic, que es pot citar de forma abreujada i sense els noms dels autors. ▪ Varietat indicada. ▪ Categoria. ▪ País de producció. ▪ Data del precintat (mes i any) o mes i any de l'última presa de mostra oficial. ▪ Pes declarat, brut o net, o nombre de llavors. ▪ Puresa i % germinació. ▪ En cas que s'utilitzin additius sòlids (píndoles, etc.), s'ha d'indicar la naturalesa de l'additiu i la proporció aproximada entre el pes de les llavors pròpiament dit i el pes total.
BARREGES DE LLAVORS CERTIFICADES	
CAMPS OBLIGATORIS	▪ Barreja de llavors per a ..... (utilització prevista). ▪ Organisme oficial responsable – Espanya. ▪ Número de lot. ▪ Mes i any de precintament. ▪ Proporció en pes dels diferents components de la barreja per espècies i/o varietats; és suficient mencionar la denominació de la barreja si es dóna per escrit la seva composició al comprador i si es registra oficialment.
RECOMANABLE	▪ Procedència del material. ▪ Ecotip de procedència. ▪ Tractaments pregerminatius.
COLOR DE LES ETIQUETES	
Blau	Per a les categories certificades i certificades de primera reproducció.
Vermell	Per a les categories certificades de reproduccions successives.
Bru	Per a la categoria comercial.
Verd	Per a les barreges de llavors de plantes farratgeres.

Quadre 16. Indicacions de les etiquetes

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Per a llavors comercials, les dades de l'etiqueta oficial han de ser les indicades per a la categoria certificada (amb l'excepció de la menció a la varietat), incloent-hi el text «no certificada com a varietat». També s'ha de substituir la dada «país de producció» pel de «zona de producció».

- Precintat

El precintat d'un lot de llavors consisteix en les operacions de tancament dels envasos que les contenen i en la col·locació de les etiquetes previstes en el Reglament tècnic, de tal manera que sigui impossible obrir-los sense deteriorar-ne el tancament o sense deixar senyals que mostrin l'evidència que s'han pogut alterar o que se n'ha pogut canviar el contingut o la identificació.

El precintat té caràcter oficial quan les operacions corresponents es duen a terme oficialment o sota control dels serveis oficials de control competents, i d'acord amb el que s'exposa en el Reglament tècnic.

- Emmagatzematge

Els materials a granel s'han d'emmagatzemar sota cobert i s'han de dipositar en un recipient net i inalterable o sobre una base neta impermeable i allunyada d'humitats i de materials que puguin modificar-ne la puresa i les característiques.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

La unitat de mesurament de la barreja de llavors, coadjuvant biològic, encoixinament, esmena, fertilitzant, fixador, superabsorbent i additius són els grams (g) o els quilos (kg).

L'aigua es mesura en l o m^3.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08H: 1996. Hidrosembres.

Llei 11/1971, de 30 de març, de llavors i plantes de viver.

Reial decret 824/2005, de 8 de juliol, sobre productes fertilitzants.

Ordre de 23 de maig de 1986 per la qual s'aprova el Reglament general tècnic de control i certificació de llavors i plantes de viver.

Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres i modificacions (BOE de 15 de juliol de 1986).

5.2.8.- Productes fitosanitaris i afins

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Un **plaguicida d'ús fitosanitari** o un **producte fitosanitari** és un producte destinat a la **protecció de conreus**. La seva acció permet l'adequat desenvolupament sanitari dels vegetals que es produeixen amb fins alimentaris, industrials o ornamentals.

Fungicida: plaguicida destinat a la prevenció i el control de fongs.

Insecticida: plaguicida destinat a la prevenció i el control dels insectes.

Herbicida: plaguicida destinat a la prevenció i el control de les males herbes.

PRINCIPALS TIPUS D'AFECTACIÓ AL MATERIAL VEGETAL			
Plagues: causades per animals (artròpodes, nematodes, vertebrats...)	**Malalties**: els agents causants són fongs, bacteris, virus...	**Males herbes**	**Alteracions de naturalesa fisiològica** (tempesta, intoxicació nutritiva, vent...)

Quadre 17. Tipus d'afeccions als vegetals

Tot producte fitosanitari (producte comercial o formulat) es compon d'una matèria o substància activa (el compost tòxic que actua sobre el patogen), una matèria inerta (l'excipient) i normalment coadjuvants i additius.

A més de l'àmbit d'utilització, cal tenir en compte que cada producte fitosanitari té uns **usos autoritzats** (gespes, arbusts ornamentals, pins, palmàcies, cítrics, olivera...) **que cal respectar**, com també cal respectar les dosis i condicions d'aplicació que figuren a l'etiqueta.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Els establiments on es fabriquen, s'emmagatzemen o es comercialitzen plaguicides, així com les entitats de control de plagues (empreses, altres entitats jurídiques o bé persones físiques) que presten serveis a tercers o a corporatius amb plaguicides, han d'estar inscrits en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP).

Tots els productes utilitzats han d'estar autoritzats prèviament i inscrits al Registre de Productes Fitosanitaris creat pel Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient (MAGRAMA), i el seu àmbit d'aplicació són els parcs i jardins.

La inscripció en el registre té una validesa de 10 anys a comptar des de la data d'inscripció o renovació. El titular de l'establiment o el servei pot sol·licitar, dins del termini dels dos mesos anteriors a la finalització del període de vigència de la inscripció, una nova resolució de renovació de la inscripció.

Les empreses registrades gaudeixen de determinats beneficis: queden autoritzades per exercir la seva activitat i reben de forma gratuïta les publicacions del Servei de Sanitat Vegetal (guies, butlletins, fitxes, etc.), així com la normativa legal relacionada amb els plaguicides i la lluita contra les plagues.

El Servei de Sanitat Vegetal publica periòdicament la relació d'establiments i serveis plaguicides autoritzats i difon la informació següent:

- Davant d'una determinada plaga o malaltia, cal seleccionar primerament els possibles productes fitosanitaris biològics que existeixen al mercat.
- Els productes fitosanitaris i els productes aplicats en la desinfecció de sòls i substrats utilitzats han de tenir la categoria baixa en toxicitat humana i no han de presentar un risc per a la fauna i el medi ambient. Pel que fa a la toxicitat de la fauna, ha de ser preferiblement de categoria A o com a màxim B. En el cas dels herbicides, a més de complir els requisits esmentats anteriorment, han de ser no residuals.
- L'elecció dels productes ha de tenir en compte la possible fitotoxicitat de determinades espècies vegetals. Si es té interès en una matèria activa concreta i la seva fitotoxicitat

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

no està detallada a l'etiqueta, cal consultar el servei tècnic del distribuïdor i/o fer-ne una prova prèvia.

- Sempre que sigui possible, cal abstenir-se d'utilitzar els productes que tinguin un ampli espectre d'acció, ja que podrien ocasionar l'augment de població d'altres individus no desitjats.
- En determinats casos, cal estudiar la utilització d'un mullant en la barreja de productes a aplicar (per exemple, en el tractament de plantes suculentes).
- Tots els productes aplicats han de tenir un termini llarg de caducitat.

Quan s'hagi seleccionat el producte a utilitzar en un tractament, cal informar la direcció facultativa abans d'aplicar-lo.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

➢ Subministrament

S'han de tenir en compte els aspectes següents:

- Les empreses subministradores de productes fitosanitaris han d'estar inscrites al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP).
- Quan es realitzi la compra d'un producte, cal demanar a l'empresa subministradora la fitxa de dades de seguretat del producte per tenir un major coneixement dels perills i precaucions a tenir en compte.
- Als magatzems i locals on es comercialitzen plaguicides, aquests s'han de mantenir als envasos d'origen, tancats, precintats i etiquetats degudament. En conseqüència, en queda prohibida la venda sense envàs o en envasos que no compleixin la normativa vigent sobre etiquetatge.
- Als productes comprats, hi han de figurar les dates de fabricació i de caducitat.
- Els productes plaguicides s'han d'emmagatzemar en llocs protegits del sol i allunyats de les zones de pas. Igualment, cal mantenir-los en posició vertical i ben tancats.
- L'eliminació dels productes caducats, obsolets i/o eliminats del registre s'ha de fer a través d'un gestor autoritzat.
- Els envasos buits dels productes plaguicides han de ser retirats per l'empresa proveïdora o, si no fos possible, per l'empresa concessionària.
- En el cas que s'hagin d'emmagatzemar envasos buits que hagin contingut productes plaguicides, cal fer-ho temporalment en armaris independents fins a procedir-ne a la retirada.
- Cal estar atent a l'actualització del Registre de Productes Fitosanitaris per a ús en parcs i jardins publicat pel MAGRAMA, com també a les informacions que es difonen des del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM) sobre la retirada de productes fitosanitaris (avisos fitosanitaris, pàgina d'Internet del DAAM), amb la finalitat de no fer cap nova compra d'aquests productes o que restin al magatzem quan ja no es poden utilitzar.

- Emmagatzematge

L'emmagatzematge de productes fitosanitaris està regulat pel Reial decret 3349/1983, pel qual s'aprova la reglamentació tècnica sanitària per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides, i pel Reial decret 379/2001, pel qual s'aprova el reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries (BOE núm. 112 de 10.5.2001).

Les condicions a tenir en compte per emmagatzemar els productes fitosanitaris són les següents:

- Cal emmagatzemar els plaguicides i els utensilis de tractament en llocs específicament destinats a aquest ús: frescos i ventilats, protegits de temperatures extremes i amb terra impermeable. Si és possible, s'han d'ubicar fora d'edificis habitats.
- Cal tancar amb clau la porta d'entrada al magatzem per tal d'evitar-hi l'accés de persones no autoritzades.
- Cal posar a la porta un cartell amb una calavera i la paraula «perill», i un full amb els números d'urgència per saber on trucar en cas de possible intoxicació.
- Cal mantenir sempre els productes en els envasos originals, ben tancats i lluny de menjars i begudes; també cal prendre mesures per evitar trencaments o vessaments i col·locar una cubeta sota dels productes líquids.
- Cal posar un rètol indicatiu de la prohibició de fumar.
- No s'han de col·locar mai els productes a terra, sinó sobre estants i separats per tipus de productes: insecticides, fungicides, herbicides. Dintre de cada grup, cal mantenir-los separats en funció de la toxicitat, i els sòlids separats dels líquids i els inflamables de la resta, en especial dels comburents.
- Cal disposar d'un equip de protecció personal en un armari tancat fora del magatzem, i instal·lar-hi una presa d'aigua a prop per netejar-se.
- Cal tenir almenys un extintor al magatzem, així com material absorbent i utensilis per a la recollida de possibles vessaments, els quals han de ser d'ús exclusiu per a aquesta activitat.
- La instal·lació elèctrica del magatzem ha de complir els requisits del Reglament de baixa tensió.
- Cal recordar que és recomanable tenir al magatzem la mínima quantitat possible de producte i utilitzar sempre, en primer lloc, el més antic. Per a major facilitat, cal fer un llistat de l'estoc dels productes i de la data en què es van comprar.

- Etiquetatge
  - Tot producte subministrat ha de tenir l'etiqueta en perfectes condicions, que ha d'especificar, entre altres característiques, la toxicologia, la composició, la dosi, la incompatibilitat amb altres matèries actives i les possibles fitotoxicitats del producte.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Legislació estatal
  - Real decret 3349/83, de 30 de novembre, pel qual s'aprova la reglamentació tecnicosanitària per a la fabricació, la comercialització i la utilització de plaguicides. Modificat pel Reial decret 162/1991, de 8 de febrer.
  - Ordre de 24 de febrer per la qual es normalitza la inscripció i el funcionament del Registre d'Establiments i Serveis Plaguicides.
  - Circular 1/2006 del director general d'Agricultura, de 20 de març de 2006, per la qual s'estableix el procediment d'adequació del Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides després de la reclassificació toxicològica motivada per l'aplicació del Reial decret.
  - Reial decret 443/1994, d'11 de març. Modifica el Reial decret 3349/1983 (BOE 30 de març).
  - Reial decret 2163/1994, de 4 de novembre. Implanta el sistema harmonitzat comunitari d'autorització per comercialitzar i utilitzar productes sanitaris (BOE de 18 de novembre). Modificat per l'ordre PRE/1784/2011, on es canvia l'annex I.
  - Reial decret 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetat de substàncies perilloses (BOE 5/6/95). Modificat per les ordres del Ministeri de la Presidència, de 13 de setembre de 1995 (BOE 19/9/95), 5 d'octubre de 2000 (BOE 10/10/00), i 5 d'abril de 2001 (BOE 19/04/01). Modificat pel Reial decret 717/2010.
  - Ordre de 14 d'abril de 1999 per la qual s'estableix l'annex I del Reial decret 2163/1994 (BOE de 21 d'abril) pel qual s'implanta el sistema harmonitzat comunitari d'autorització per a comercialitzar i utilitzar productes fitosanitaris.
  - Reial decret 1054/2002 pel qual es regula el procés d'avaluació per al registre, l'avaluació i la comercialització de biocides.
  - **Ordre del Conseller d'Agricultura i Pesca, de 12 de novembre de 2002**, per la qual es modifica l'**Ordre de la Conselleria d'Agricultura, Comerç i Indústria de 29 d'abril de 1997** per la qual es dicten les normes per a la inscripció i el funcionament en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (**BOIB núm. 140, de 21/11/2002**).
  - Llei 43/2002 de sanitat vegetal (BOE 21/11/2002).
- Legislació autonòmica
  - Decret 149/1997 de 10 de juny, del Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya, pel qual es regula el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides.
  - Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, per la qual es regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris.

- Ordre AAR/62/2008, de 12 de febrer, per la qual es prorroga el termini que estableix l'Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, que regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris.

En cas de derogació o actualització de la normativa, la darrera aprovada serà la de compliment obligat.

5.2.9.- Materials complementaris

5.2.9.1.- TUTORS, VENTS I PROTECTORS

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Materials destinats a la protecció i la sustentació de la part aèria i subterrània de les espècies vegetals durant els anys següents a les operacions de plantació i/o trasplantament que es considerin necessaris per a l'arrelament de l'arbre. També s'usen en afectacions per obres.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Tutors o aspres

Els tutors han de ser rectes i de secció suficient perquè la inèrcia sigui major que la del tronc de l'arbre. Han de tenir una alçada mínima de 2 m.

Han d'estar constituïts per materials forts i resistents, com ara la fusta tractada. El material de fusta ha de posseir la certificació de gestió forestal sostenible FSC o PEFC, que l'empresa contractada ha d'acreditar.

Les subjeccions entre l'aspre i el tronc de l'arbre han de ser d'un material elàstic (com la goma o el cautxú) de llarga durabilitat i resistent a la intempèrie.

- Vents

Atesa la seva funció resistent, en arbres grans normalment cal usar cables d'acer trenat i secció normalitzada de 8, 10 o 12 mm de diàmetre. Per determinar-los cal considerar l'espècie vegetal i el seu port, la proporció del pa de terra respecte a l'alçada de l'arbre, el grau d'exposició al vent i el tipus de terreny de plantació. Com a norma general, els cables de 10 mm de diàmetre solucionen la majoria de casuístiques.

- Protectors

Protegeixen la part baixa del tronc contra raspaments, cops o altres incidents que puguin danyar-lo, ja siguin provocats per vehicles, persones o animals.

El protector d'arbres contra cops de vehicles ha de tenir una alçada visible mínima de 60 cm. Pot ser metàl·lic, de fusta o de qualsevol altre material que ofereixi una certa resistència. Cal considerar que els protectors han de tenir un efecte dissuasori i que la seva funció consisteix a evitar els cops resultant de maniobres de vehicles a una velocitat màxima de 20 km/h. Els de fusta han de disposar de la certificació de gestió forestal sostenible.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Tutors

S'han de subministrar empaquetats en un nombre no major de 100 unitats i un pes inferior a 500 kg.

S'han d'emmagatzemar en piles d'una alçada màxima de tres paquets, en un local cobert i a temperatura ambient.

- Vents

S'han de subministrar segons les mides específiques de cada arbre.

- Protectors

S'han de subministrar segons les mides específiques de cada arbre.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Es mesuren en unitats de cada element complet amb els seus accessoris.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

NTJ 03E: 1999. Protecció dels elements vegetals en els treballs de construcció.

NTJ03S: 1999. Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat.

NTJ 06R: 1996. Roll tornejat impregnat.

5.2.9.2.- ESCOCELLS I TAPES D'ESCOCELLS

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'**escocell** és un element urbà que emmarca i defineix l'àrea de cultiu de l'arbre en una vorera o en una superfície pavimentada.

Les **tapes d'escocells** s'utilitzen per posar a disposició del vianant l'espai destinat al cultiu de l'arbre. Se'n desaconsella l'ús generalitzat i tan sols s'han d'utilitzar en aquells indrets on així ho recomani el codi d'accessibilitat. En els casos en què es proposi la utilització de tapes d'escocells, cal l'aprovació per part de PiJBIM.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Els **escocells** han de ser de materials reciclables, però cal evitar les fustes. La superfície mínima de cultiu ha de ser d'1 m^2, amb una proporció màxima de 3/1 entre llargària i amplada. Si l'escocell sobresurt de la rasant de la vorera, ha de complir amb la normativa d'accessibilitat (màxim 10 cm), els cantells han de ser arrodonits i ha de permetre l'afluència de l'aigua de pluja des de la vorera cap a l'interior. Si l'escocell duu tapa, aquesta ha d'estar perfectament enrasada amb el marc i ha de permetre, com a mínim, una infiltració amb cobertura lliure del 10%.

Les tapes s'han d'adaptar a la geometria dels escocells i tenir modularitat per tal que es puguin adaptar al creixement de l'arbre.

Les obertures de les tapes, si tenen més de 2 cm, no han de ser ni perpendiculars ni paral·leles als costats de l'escocell, ni a la línia de la vorera. Aquestes obertures han de permetre, com a màxim, la impressió d'un segell de 3 cm de diàmetre. S'han de poder desmuntar amb facilitat i, si tenen alguna unió mecànica, ha de ser de material inoxidable. Els escocells i les eventuals tapes no han de requerir manteniment, i pel que fa a la resistència han de complir amb la norma EN-124 per a dispositius de cobriment i tancament descrits al Grup-2, classe B-125, de la Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La garantia de subministrament de l'element i dels recanvis ha de ser d'un mínim de 15 anys.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi d'accessibilitat de Catalunya, Decret 135/195 de desplegament de la Llei 20/1991 de 25 de novembre.

Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

EN-124 per a dispositius de cobriment i tancament descrits al Grup-2, classe B-125, de la Instrucció d'Alcaldia relativa a elements urbans de la ciutat de Barcelona.

5.2.9.3.- TUBS D'AERACIÓ

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Elements en forma de canonada amb perforacions en tota la seva llargària que permeten el lliure intercanvi d'aire entre el seu interior i la terra del voltant.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Els tubs d'aeració estan proveïts d'una tela filtrant de polièster que impedeix que els orificis i les ranures de les canonades d'aeració a la llarga acabin embossant-se de fang i/o sorra. Estan fabricats amb materials reciclats.

El diàmetre mínim del tub ha de ser de 50 mm. La secció ha de tenir una inèrcia suficient perquè no acabi esclafat pel pes de les terres de plantació de l'arbre.

Han d'estar identificats com a TP (totalment perforats).

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Metres (m) de tub d'aeració.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 53994 Tubs de drenatge corrugats i ranurats.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

5.2.9.4.- GEOTÈXTILS

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

El **geotèxtil** és un material tèxtil pla, permeable i polimèric (sintètic o natural) que pot ser no teixit, teixit o tricotat, i que s'utilitza en contacte amb el sòl o amb altres productes en enginyeria per a aplicacions geotècniques.

La **tela antiherbes** és un tipus de geotèxtil utilitzat per a cobertures del sòl, especialment dissenyat per evitar el creixement de males herbes, ja que al mateix temps que permet el pas de l'aigua, controla la incidència de la llum solar sobre les llavors, factor que n'impedeix la germinació.

La utilització de la flassada antiherbes permet disminuir l'aplicació d'agroquímics per a l'eliminació de males herbes i manté una òptima regulació de la humitat del sòl.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Geotèxtil

Ha de permetre el pas de l'aigua amb una obertura eficaç de porus no major de 0,12 mm. Ha de tenir una densitat d'entre 90 i 450 g/m^2 i uns gruixos variables d'entre 0,5 i 4 mm.

Des del punt de vista hidràulic ha de poder:

- Drenar: Ha de tenir la capacitat de circulació de l'aigua a través del teixit, sense reblir-lo.
- Filtrar: Ha de tenir la facilitat per deixar passar l'aigua.

I des del punt de vista mecànic:

- Separar: Ha d'impedir la barreja de diferents tipus de terreny, ja que reté els sòls fins.
- Reforçar: Ha d'oferir la possibilitat d'estabilitzar un terreny augmentant-ne la resistència per disminució del contingut en aigua.
- Protegir: Ha de tenir la capacitat per protegir altres làmines per a la impermeabilització (PVC, PE...) contra el possible punxonament o estrip.

- Tela antiherbes

AVANTATGES DE LA TELA ANTIHERBES
▪ Limita el creixement de males herbes. ▪ Conserva la humitat. ▪ És permeable a l'aigua. ▪ Disminueix les intervencions i els consums. ▪ Limita que les arrels passin a través de teixit. ▪ El teixit és resistent a una gran varietat d'agents químics.

Quadre 18. Avantatges de la tela antiherbes

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

El subministrament té lloc en rotllos d'amplades diverses, per tant, com més gran sigui la superfície a cobrir, més gran haurà de ser l'amplada del rotllo per tal de reduir el nombre d'encavalcaments, que com a mínim han de ser de 10 cm.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

La unitat de mesurament és el m^2, del qual es consideren exclosos els encavalcaments propis de la col·locació del material.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE EN ISO 11058, Geotèxtils i productes relacionats amb geotèxtils. Determinació de les característiques de permeabilitat a l'aigua perpendicularment al plànol sense càrrega.

5.2.9.5.- MATERIALS PER A L'ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Material que permet l'estabilització de talussos quan les condicions de pendent i estabilitat de la superfície dificulten la colonització del material vegetal i l'estesa de terra vegetal. S'aplica principalment per al control de l'erosió i la revegetació de talussos de pendent elevat, per reduir el cost de manteniment dels talussos, per a la protecció de rius i la naturalització de canals, i per a la retenció de fins en sistemes flexibles per a l'estabilització de talussos.

Les **mantes orgàniques** s'utilitzen en talussos amb pendents superiors al 33% i elevada inestabilitat, amb l'objectiu que la terra vegetal i el material vegetal s'implantin. Afavoreixen la implantació de la coberta vegetal i aporten matèria orgànica a la seva descomposició. Fins a l'estabilització de la coberta vegetal disminueixen l'evaporació i atenuen l'erosió.

Les **xarxes naturals** retenen gran quantitat d'aigua i no limiten la transpiració del terreny, raó per la qual són aconsellables en talussos de fort pendent i zones d'elevada pluviometria.

Les **malles tridimensionals** destinades a la protecció permeten albergar i crear sòl fèrtil mitjançant l'estesa de terra vegetal tamisada o projeccions de substrat en talussos superiors al 35%.

Les **malles inorgàniques** s'utilitzen en talussos amb pendents superiors al 50% amb elevada inestabilitat, a fi que la vegetació que s'hi implanta per hidrosembres contribueixi a augmentar-ne l'estabilitat. Les **galvanitzades**, a més de servir per a l'estabilització de talussos, també s'utilitzen per protegir l'entorn del despreniment de pedres i roques i d'aterraments. Les anomenades ***geoxarxes*** són de naturalesa orgànica, però per la seva similitud es poden incloure en aquest grup.

Les **geocel·les** són estructures alveolars rígides o semirígides construïdes amb unions alternatives de tires de polímers de plàstic d'alta resistència. Creen una estructura volumètrica que s'omple amb terra o substrat i que permet un desenvolupament inicial de les arrels de plantes vivaces i arbustives per a la seva posterior estabilització en el talús.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Mantes orgàniques

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

COMPOSICIÓ	CONDICIONS	APLICACIONS
Palla (100%)	Erosió laminar moderada	Talús 3:1 amb pendent de fins a 30 metres
Palla (50%) / coco (50%)	Erosió laminar mitjana	Talussos 3:1, 2:1 amb pendents de fins a 40 metres
Palla (50%) / espart (50%)	Erosió laminar mitjana	Talussos 3:1, 2:1 amb pendents de fins a 40 metres
Coco	Erosió laminar alta	Talussos 2:1 i 1:1 amb pendents de fins a 40 metres
Espart	Erosió laminar alta	Talussos 2:1 i 1:1 amb pendents de fins a 40 metres
Espart (50%) / coco (50%)	Erosió laminar alta	Talussos 3:1, 2:1 i 1:1 amb pendents de més de 40 metres

Quadre 19. Característiques de les mantes orgàniques

CONDICIONS D'EROSIÓ	VELOCITAT ORDINÀRIA DE L'AIGUA (m/s)
Erosió moderada	Fins a 0,8
Erosió mitjana	Entre 0,8 i 1,5
Erosió alta	Superior a 2,5

Quadre 20. Quadre velocitat d'aigua

- Xarxa natural

S'utilitzen els mateixos materials que amb les mantes, però constituint una xarxa o una malla amb obertures que permeten densitats de fins a 700 g/m^2 en jute i 1000 g/m^2 en coco.

- Malles tridimensionals

Formades per fils de poliamida que constitueixen una estructura de 10 a 20 mm de gruix oberta a la cara superior i més o menys tancada en la inferior.

En alguns casos es reforça amb una malla de polièster o s'emplena amb pedra picada i unida amb betum, o fins i tot es subministra amb gespa precultivada.

- Malles inorgàniques

Les malles metàl·liques cal que siguin de triple torsió amb filferros d'acer galvanitzat teixits en torsió i formant una retícula hexagonal. Es poden reforçar mitjançant la utilització de cables trenats disposats en diagonal damunt de la malla metàl·lica i fixats a la superfície per mitjà d'ancoratges de diferent profunditat o mitjançant xarxes de cable.

- Geocel·les

Se'n recomana l'ús en talussos amb pendent superior al 33% i no han de ser de materials lliscants.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

La unitat de mesurament és el m^2, i se'n consideren exclosos els encavalcaments propis de la col·locació.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 12S. Part 1: 1999. Obres de bioenginyeria: tècniques de recobriment de talussos.

NTJ 12S: Part 2: 1998. Obres de bioenginyeria: tècniques d'estabilització de talussos.

5.2.9.6.- JARDINERES

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

La finalitat d'aquests objectes és la de contenir un volum determinat de substrat amb la finalitat de permetre el cultiu d'elements vegetals fora de sòl lliure.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Depenen de l'hàbit de creixement dels vegetals que es pretengui cultivar.

TIPUS DE VEGETACIÓ	MÍNIM DE TERRA ÚTIL
Arbusts de port gran	100 cm
Arbusts i enfiladisses	70 cm
Vivaces i entapissants	50 cm
Anuals	30 cm

Quadre 21. Alçada de terra útil mínima per a jardineres

Les jardineres que s'instal·lin a la ciutat de Barcelona han de complir les condicions obligatòries següents:

- Han de ser de material reciclable o reutilitzable al final de la seva vida útil.
- No han de tenir cantells amb angles inferiors als 90° i les arestes no han de ser vives.
- La superfície de la cara superior de la jardinera ha de ser igual o superior a la superfície de la cara inferior.
- El perfil interior de la jardinera no ha de presentar impediments, cossos sortints ni vorades per tal de facilitar-ne l'arrencament de l'element i el buidatge.
- Pel que fa a la relació de la jardinera amb l'element vegetal:
  - Les jardineres grans han de garantir un volum de substrat de 780 l, amb una alçada útil mínima de 75 cm per encabir-hi el substrat.
  - Les jardineres mitjanes han de garantir un volum de substrat de 200 l, amb una alçada útil mínima de 45 cm per encabir-hi el substrat.
  - Les jardineres petites han de garantir un volum de substrat de 70 l, amb una alçada útil mínima de 35 cm per encabir-hi el substrat.
- La vida útil de l'element ha de ser de 15 anys en condicions normals d'ús i d'adequat manteniment.
- La garantia de subministrament de l'element i de recanvis ha de ser d'un mínim de 10 anys.
- Han d'oferir resistència a la deformació per un ús normal o per les forces habituals a què sigui exposat el recipient.
- Les jardineres per a cultiu convencional han d'incorporar forats de drenatge.
- Les jardineres d'autoreg han d'incorporar tapes microperforades en els tubs de ventilació.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Han d'oferir innocuïtat envers les característiques físicoquímiques dels substrats i les aigües.
- Les jardineres grans han de tenir potes, que han de ser regulables.
- S'han de poder moure, agafant-les amb un sistema de cadenes o embragant-les.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Unitats (u.).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

5.2.9.7.- SENYALITZACIÓ

DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

El *Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona* estableix sis tipus de senyalització:

TIPUS DE SENYALITZACIÓ	
DIRECCIONAL (Clúnia)	Situada als accessos dels parcs, conté un resum de tot el que s'hi pot trobat al interior i és la peça que recull més acuradament els criteris d'accessibilitat. Inclou un plànol tàctil i anotacions en braille, la qual cosa facilita l'orientació i la localització dels serveis i equipaments als visitants amb dificultats visuals.
NORMATIVA	Serveix per identificar un espai, un servei, un equipament o una activitat.
DIRECCIONAL	Indica els recorreguts i facilita l'orientació a dins del parc.
CONDUCTIVA	El respecte a l'entorn, ja sigui en relació amb la vegetació o amb qualsevol component del mobiliari urbà, és present en el senyal, que recorda les accions aconsellables i també les prohibides.
EXPLICATIVA	Recull una informació concreta que pot ser interessant: per exemple de tipus botànic o didàctic.
ESPORTIVA	Inclou esquemes per fer exercicis de tonificació en els circuits esportius.

Quadre 22. Senyalització en espais verds

L'àmbit d'aplicació són tots els espais verds que gestiona PiJBIM.

En tots els espais verds s'ha de col·locar senyalització conductiva. Quan l'espai verd superi els 10.000 m², cal presentar un projecte de senyalització elaborat segons el *Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona*, que ha de ser validat per PiJBIM o MASU de l'Ajuntament de Barcelona.

La inclusió de la resta de tipologies de senyalètica dependrà de les característiques concretes de l'espai i, en tot cas, caldrà consultar-la amb els serveis tècnics de PiJBIM o MASU de l'Ajuntament de Barcelona.

Independent del tipus de rètol, text i/o dibuix, els senyals han de tenir una mida i presentar un color que permetin que siguin llegibles a una distància mínima de 3 m.

CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Segons el que es descriu al *Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona* **(http://www.parcsijardins.net/public/plecs/m_grafic.pdf).**

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La inherent als materials de fabricació per a cada cas i ús.

Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona

(http://www.parcsijardins.net/public/plecs/m_grafic.pdf).

5.2.10.- Material vegetal

Les plantes que constituiran el futur espai verd projectat han de complir una sèrie de condicions que garanteixin la seva implantació i el seu desenvolupament.

Per al subministrament del material vegetal, s'han de seguir les normes descrites en el present plec, i en tots els casos són d'aplicació les NTJ (Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme) següents, editades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, actualment Fundació de la Jardineria i el Paisatge. (*Vegeu «Normativa de compliment obligatori»*).

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament del material vegetal per a ús en jardineria, exceptuant-ne les gespes i els prats.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Classificació del material vegetal

a	plantes monocàrpiques o anuals
AC	arbres de fulla caduca
ac	arbusts de fulla caduca
AP	arbres de fulla persistent
ap	arbusts de fulla persistent
asp	arbusts sarmentosos de fulla persistent
asc	arbusts sarmentosos de fulla caduca
C	coníferes o resinoses
P	palmeres i plantes palmiformes
pa	plantes aquàtiques
pc	plantes cactàcies, crasses o suculentes
ppc	plantes policàrpiques (vivaces) de fulla caduca
ppp	plantes policàrpiques (vivaces) de fulla persistent
var	varietat
X	plantes provinents de creuament
‘	cultivar

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Condicions generals

Les plantes ornamentals destinades al subministrament han de complir les condicions de qualitat generals i les condicions de qualitat particulars segons el tipus de material vegetal a què pertanyin. Les plantes que no compleixin aquestes condicions no poden ser subministrades.

Els lots han de ser homogenis, de la mateixa espècie, varietat i categoria.

- Autenticitat específica i varietal

Les plantes subministrades han de ser absolutament autèntiques, és a dir, han de tenir la identitat i la puresa adequades amb relació al gènere o espècie al qual pertanyen i, quan es comercialitzin amb una referència a la cultivar, han de tenir també la identitat i la puresa adequades respecte a la cultivar.

- Condicions de conreu

Les plantes subministrades s'han de cultivar d'acord amb les necessitats de l'espècie, la varietat, l'edat i la localització.

Els criteris de qualitat d'una planta han de fer referència tant al sistema aeri com al sistema radical.

El marc de plantació entre plantes ha de ser proporcional a les necessitats dels individus segons l'espècie, la varietat i el sistema de mecanització emprat.

- Dimensions i proporcions

La relació entre l'alçària i el diàmetre de la tija o tronc ha de ser proporcional, segons l'espècie o varietat.

L'alçària, l'amplària de capçada, la longitud de les branques, les ramificacions i el fullatge han de correspondre a l'edat de l'individu segons l'espècie o la varietat en proporcions ben equilibrades. Si escau, també ha de presentar proporcions ben equilibrades entre portaempelt i empelt pel que fa al tronc i la capçada.

Les arrels han d'estar ben desenvolupades i han de ser proporcionades d'acord amb l'espècie o la varietat, l'edat, les condicions del sòl i el creixement. La mida del pa de terra ha de ser proporcional a l'espècie o la varietat, a la mida de la planta i a les condicions del sòl.

A les condicions particulars s'expressen les toleràncies admeses en cada cas quant a dimensions segons el tipus de planta.

- Empelts

Els empelts han d'estar satisfactòriament units als portaempelts. Els empelts de capçada, a més, han de donar naixement a una corona centrada en l'eix del tronc, ben desenvolupada i que presenti les característiques pròpies de la cultivar.

- Sanitat vegetal

Les plantes han de ser sanes, madures i suficientment endurides per tal que no en perilli la represa i el desenvolupament futur.

No es poden admetre plantes amb ferides no cicatritzades, danys en els rovells, trencament de guies o qualsevol tipus de dany mecànic que pugui comprometre'n la viabilitat. Les plantes no poden presentar podriments, sobretot si afecten el coll de l'arrel, ni dessecacions totals o parcials.

No es poden admetre plantes que estiguin mal formades, tant per fortes curvatures com per excessiva ramificació, o bé per falta de ramificació en espècies que haurien de tenir-la o per la presència de tiges múltiples. Tampoc no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues o fisiopaties que redueixin el valor o la qualificació del seu ús. Han d'estar substancialment lliures, almenys per observació visual, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'organismes nocius i malalties, que n'afectin la qualitat de manera significativa i que redueixin el valor de la seva utilització com a plantes ornamentals.

No es poden admetre plantes que presentin enrotllaments o forts torçaments en les arrels principals. Les plantes han de tenir un abundant desenvolupament d'arrels secundàries, la tija ha de presentar un rovell terminal sa i el coll de l'arrel ha d'estar en perfecte estat.

No es poden admetre en cap cas plantes amb talls visibles de les arrels de diàmetre superior a 1/8 del perímetre del tronc, ni superiors a 3 cm.

Els substrats de les plantes, subministrades tant en contenidor com en pa de terra, han d'estar lliures de males herbes i especialment de plantes vivaces.

Les plantes subministrades han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment la referent als organismes nocius i malalties que n'afectin la qualitat de manera significativa, als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver, i a les plantes ornamentals que necessiten passaport fitosanitari i/o etiqueta comercial.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, EMMAGATZEMATGE I TRANSPORT

- Subministrament

Les plantes ornamentals només podran ser subministrades per proveïdors autoritzats.

- Pa de terra: El pa de terra ha d'anar lligat amb ràfia o un element similar, o bé amb xarpellera de material degradable. Addicionalment ha d'anar protegit amb malla metàl·lica no galvanitzada, amb cistella metàl·lica no galvanitzada o amb tela plàstica degradable. Com a material de protecció o de lligam del pa de terra només es permeten materials que es descomponguin dins de l'any i mig posterior a la plantació i que no afectin el creixement posterior de la planta i del seu sistema radical.
- Contenidor: Tots els recipients han de ser poc o gens danyosos des del punt de vista ambiental. En tots els casos es valoraran positivament aquells en què la fabricació no sigui danyosa mediambientalment. No s'acceptaran recipients de PVC. Es valorarà que els recipients siguin de plàstic reciclat. La grandària del contenidor ha de ser raonablement proporcional a la mida de la planta, que s'ha de canviar a un contenidor més gran abans que es produeixi espiralització de les arrels. Una planta cultivada en contenidor ha d'haver estat trasplantada i conreada en un contenidor el temps suficient perquè les noves arrels es desenvolupin de tal manera que la massa d'arrels mantingui la forma del contenidor i s'aguanti de manera compacta quan en sigui extreta. El contenidor ha de ser suficientment rígid per aguantar la forma del pa de terra i protegir la massa d'arrels durant el transport.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Transport

Cal prendre les precaucions oportunes per tal que les plantes arribin en condicions òptimes al seu lloc de plantació, per això s'ha de garantir un transport que protegeixi les plantes del vent, els cops o les vibracions.

En cas que hi hagi un espai per aplegar material vegetal a l'obra, s'ha de complir amb allò que estableix l'apartat corresponent del present plec.

En cap cas no es pot plantar material vegetal amb signes de maltractament causats pel transport (ferides o cops) o per un estacionament deficient provisional a l'obra, ja que això pot condicionar la recepció final de l'obra. Cal determinar:

- Les característiques del vehicle (camió isotèrmic i de baixa emissió).
- El tipus de subministrament.
- El tipus d'embalatge, les proteccions, les fixacions, el material emprat, i el sistema de càrrega i descàrrega.

DOCUMENTACIÓ I ETIQUETATGE

- Documentació

El material vegetal destinat a la comercialització ha d'anar acompanyat d'un document expedit pel proveïdor en el qual s'indiqui la informació administrativa següent:

DOCUMENTACIÓ
▪ Indicació de les normes i regles CE.[1, 2, 3] ▪ Indicació del codi de l'Estat membre de la Unió Europea.[1, 2, 3] ▪ Indicació de l'organisme oficial responsable o del seu codi.[1, 2, 3] ▪ Identificació del viver o proveïdor (nom i número de registre o autorització).[2, 3] ▪ Data d'expedició del document. ▪ Número de sèrie individual, setmanal o de lot de partida, segons el cas i si escau. ▪ Número de passaport fitosanitari i distintiu, si escau.[2] ▪ Quan es tracti d'importacions provinents de països tercers, nom del país d'origen.[2] I la informació tècnica següent: ▪ Nom botànic precís.[4] ▪ Denominació de la cultivar, si escau.[5] ▪ Denominació del grup de cultivar, si escau.[5] ▪ Denominació del portaempelt, si escau. ▪ Quantitat de plantes del lot o partida, si escau. ▪ Forma de presentació del sistema radical. ▪ Mida o classificació de la planta. ▪ En plantes en recipient, tipus de recipient.[6] ▪ Dimensió del recipient, segons el cas. ▪ Volum del contenidor.[7] ▪ Diàmetre o amplada del test.[8] ▪ Nombre d'alvèols i volum individual de l'alvèol forestal o de l'alvèol hortícola.[9]

▪ La indicació TC (*Tissue culture*), en el cas de plantes provinents de cultiu de teixits in vitro. També pot ser recomanable ressenyar-hi: ▪ Nom comú, si en té. ▪ Sexe, en el cas de plantes dioiques de fruit interessant o molest, o de pol·len al·lergogen. ▪ Diàmetre del pa d'arrels, en el cas de plantes subministrades amb arrel nua o rizomes. ▪ Nombre mínim de tiges, fulles o gemmes, segons el cas i si escau. ▪ Constància de retall o de pinçament, si escau. ▪ Nombre de repicades, si escau. ▪ Pes aproximat de la planta, comptant el del pa de terra i del contenidor, si escau. ▪ Certificat de l'origen del material vegetal. ▪ Constància dels tractaments fitosanitaris duts a terme en el darrer mes anterior a la data de subministrament (matèria activa i data).
1. Si es tracta d'espècies o cultivars regulades específicament, les quals han de complir la normativa legal vigent (Reglament tècnic de control i de la producció i comercialització dels materials de reproducció de les plantes ornamentals). 2. Si es tracta d'un vegetal inclòs a la llista de vegetals que han d'anar acompanyats de passaport fitosanitari CE, amb indicació del tipus de passaport, els organismes nocius previstos i les zones protegides. Vegeu aquesta llista a **http://www.gencat.net/darp/c/camp/passafit/cpassa00.htm**. 3. Si es vol, aquesta informació pot estar impresa a l'albarà de lliurament. 4. D'acord amb el codi internacional de nomenclatura botànica. 5. D'acord amb el codi internacional de nomenclatura per a plantes cultivades. 6. Les abreviatures que cal usar són les següents: ▪ Contenidor: C ▪ Test: P ▪ Alvèol forestal: AF ▪ Alvèol hortícola: AH 7. Darrere la lletra C (que indica contenidor), s'ha de consignar un número que n'indica el volum en litres. 8. Darrera la lletra P (que indica test), s'ha de consignar un número que indica l'amplada superior i exterior d'un test quadrat o el diàmetre superior i exterior d'un test rodó. En aquest segon cas, darrere el número s'ha d'indicar la lletra *r* (de rodó). Si se n'indica el volum, s'ha de posar darrere el número la unitat corresponent (litres o cm^3). 9. Darrere les lletres AF o AH s'ha de consignar un número que indica el volum en cm^3.

Quadre 23. Documentació del material vegetal

➢ Etiquetatge

A la sortida del viver, és recomanable subministrar cada una de les plantes comercialitzades individualment, així com almenys un 10% de les plantes de cada lot en el cas de les plantes comercialitzades en lots, amb una etiqueta identificativa, duradora, correctament i sòlidament fixada a la planta o al substrat, amb els caràcters ben visibles i clars, indelebles i en la qual s'especifiqui com a mínim:

ETIQUETATGE
▪ Nom botànic precís. Denominació de la cultivar, si escau. Denominació del portaempelt, si escau. ▪ Número de lot i quantitat de plantes del lot, si escau. ▪ Mida o classificació de la planta. ▪ Tipus i dimensió del recipient, si escau. ▪ Número de passaport fitosanitari i distintiu, si escau.
Almenys un 10% de les plantes de cada lot ha d'estar degudament etiquetat.

Quadre 24. Especificacions de l'etiquetatge

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

VERIFICACIONS DE CONTROL

L'aplicació de les condicions de qualitat de les plantes subministrades es comprova de forma visual segons la seva concordança amb les característiques definides. És possible exigir la inspecció i el testatge d'un 2% de les plantes dels diferents lots.

S'entén que la inspecció i el testatge fan referència tant a la part aèria com a la subterrània, és a dir al sistema radical netejat, sense terra, i al substrat.

Un lot acceptable ha d'estar constituït almenys per un 95% de plantes de qualitat exterior justa i comercial. Totes les plantes han d'estar sanes, segons està expressat en l'apartat de sanitat vegetal, i han de ser autèntiques, segons està expressat en l'apartat d'autenticitat específica i varietat.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats de plantes.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

NTJ 07C: 1995. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.

NTJ 07D: 1996. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.

NTJ 07E: 1997. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.

NTJ 07F: 1998. Subministrament del material vegetal. Arbusts.

NTJ 07G: 2001. Subministrament del material vegetal. Mates i subarbusts.

NTJ 07H: 2003. Subministrament del material vegetal. Plantes herbàcies perennes.

NTJ 07I: 1995. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

NTJ 07J: 2000. Subministrament del material vegetal. Plantes entapissants.

NTJ 07N: 2001. Subministrament del material vegetal. Gespes i prats.

NTJ 07P: 1997. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

NTJ 07R: 1994. Subministrament del material vegetal. Rosers.

NTJ 07V: 1997. Subministrament del material vegetal. Plantes autòctones per a revegetació.

NTJ 07Z: 2000. Subministrament del material vegetal. Transport, recepció i aplegada en viver d'obra.

5.2.10.1.- ARBRES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament d'arbres ornamentals de fulla caduca o persistent.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

➢ Classificació dels arbres

▪ Arbres ramificats des de la base

▪ Arbres estàndard o de capçada

- amb capçada a partir de l'enforcadura o creu
- amb guia central (arbres de capçada fletxats)

▪ Arbres de port arbustiu
- de troncs múltiples
- d'un sol tronc

▪ Grups d'arbres

➢ Forma de presentació del sistema radical

	ARREL NUA	PA DE TERRA	CONTENIDOR
Arbres de fulla caduca	No	Sí	Sí
Arbres de fulla perenne	No	Sí	Sí

Quadre 25. Forma de presentació del sistema radical del material vegetal

➢ Perímetre del tronc

Els arbres s'han de mesurar segons el perímetre del tronc, a un metre per sobre el nivell del sòl o del coll de l'arrel. La classe perimetral es determina segons els següents grups en cm:

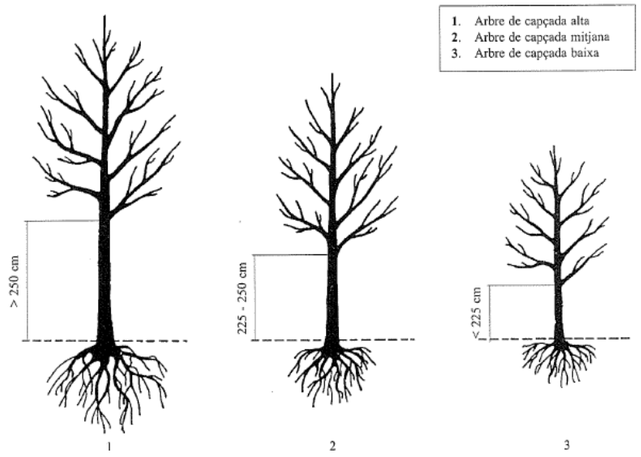
6-8	12-14	18-20	30-35	45-50
8-10	14-16	20-25	35-40	50-60
10-12	16-18	25-30	40-45	60-70
Per als arbres de **tronc múltiple** → El perímetre total és la suma dels perímetres individuals.				

Quadre 26. Classes perimetrals

Una classificació és correcta si tots els arbres d'una mateixa classe tenen una grandària igual o superior a la mínima de la classe perimetral considerada. Cada arbre ha d'anar marcat mitjançant una cinta de color, segons s'especifica a les NTJ 07D i 07E.

➢ Alçària de capçada

Els arbres de capçada es poden classificar en capçada alta, mitjana o baixa.



Font: NTJ 07D: 1996. Subministrament de material vegetal. Arbres de fulla caduca

Figura 3. Alçàries de capçada

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

➢ Especificacions per a arbrat viari

Per a plantació de vials es requereixen arbres amb una certa alçària de capçada. A més, s'ha de tenir cura que les branques principals no tinguin excessives ramificacions.

Les especificacions per a arbres del carrer han d'assenyalar l'alçària de capçada, que ha de tenir relació amb la mida i amb l'espècie o la varietat de l'arbre, de manera que la capçada estigui ben equilibrada amb el tronc.

Tots els arbres que s'hagin de plantar en el sistema viari han de tenir les següents característiques:

- El tronc ha de ser recte i vertical.
- La copa ha d'estar formada i equilibrada.
- Tots els individus d'una mateixa espècie han de mostrar una aparença igual.
- Els **arbres fletxats** han de tenir la guia dominant intacta i sense podar.
- Els **arbres de capçada de creu** han de tenir la capçada proporcionada al gruix del tronc i presentar un mínim de tres besses equilibrades entre elles i sense podar.
- Els arbres de port petit han de tenir un calibre mínim de 18 a 20 cm de perímetre a 1 m del terra. L'alçada mínima del tronc lliure de brancatge i de qualsevol mena de rebrot ha de ser de 2,25 metres.
- Els arbres de port mitjà i de gran port han de tenir un calibre de 20 a 25 cm de perímetre a 1 m del terra o del coll de l'arrel. L'alçada mínima del tronc lliure de brancatge i de qualsevol mena de rebrot ha de ser de 2,5 metres en el cas d'arbres de port gran i de 2,25 en els de port mitjà.

➢ Dimensions de la part subterrània

Als arbres subministrats amb pa de terra, la mida del pa de terra ha de ser proporcional al tipus de creixement i estructura de l'espècie o la varietat, al desenvolupament de la planta i a les condicions del sòl.

ARBRE FULLA CADUCA	**Pa de terra**	Diàmetre del pa de terra (en cm)	Mitjana de la classe perimetral del tronc (en cm) x 3
		Profunditat del pa de terra (en cm)	Diàmetre del pa de terra (en cm) x 0,7
	Contenidor	Ha de disposar d'un volum del contenidor proporcional a la mida de la planta.	
ARBRE FULLA PERENNE	**Pa de terra**	Diàmetre del pa de terra (en cm)	Mitjana de la classe perimetral del tronc (en cm) x 2
		Profunditat del pa de terra (en cm)	Diàmetre del pa de terra (en cm) x 1,2
	Contenidor	Ha de disposar d'un volum del contenidor proporcional a la mida de la planta.	

Quadre 27. Dimensions de la part subterrània de l'arbrat

El volum mínim del contenidor amb relació al perímetre està expressat en el quadre següent:

	FULLA CADUCA	FULLA PERENNE	
Classe perimetral (cm)	Volum mínim contenidor (l)	Volum mínim contenidor (l)	Diàmetre mínim contenidor (cm)
16-18	35	35	40
18-20	50	50	45
20-25	50	80	50

Quadre 28. Volum mínim aconsellable del contenidor amb relació al perímetre per a arbres de fulla caduca i perenne cultivats en contenidor

- Condicions de conreu i repicament

El marc de plantació entre els arbres en el viver d'origen ha de ser proporcional a les necessitats dels individus segons l'espècie, la varietat i el sistema de mecanització.

Els arbres cultivats han d'estar satisfactòriament units per portaempelts. Els empelts de capçada, a més, han de donar naixement a una corona centrada en l'eix del tronc, ben desenvolupada i que presenti les característiques pròpies de la cultivar.

Tots els arbres s'han d'haver cultivat d'acord amb les necessitats de l'espècie-varietat, l'edat i la localització. Els criteris de qualitat d'un arbre han de fer referència tant al sistema aeri com al sistema radical. Els arbres han d'estar ben ramificats i s'han de repicar periòdicament.

La qualitat d'un arbre es caracteritza pel nombre de vegades que ha estat repicat durant el cultiu abans de ser arrencat per a la seva comercialització.

El primer repicament que es té en compte és el que es produeix quan es passa l'arbre del planter al camp. No es pot tenir en compte com a repicament l'arrencada de l'arbre per a la seva comercialització.

Els arbres cultivats al camp s'han de repicar amb una freqüència temporal, tal com està descrit en el quadre següent:

PERÍMETRE DEL TRONC	FREQÜÈNCIA DE REPICAMENT
< 20 cm	3-5 anys
> 20 cm	5-6 anys

Quadre 29. Freqüència de repicament dels arbres cultivats al camp

Segons el perímetre, hi ha establert un nombre de repicades mínim i un de recomanat per a arbres ramificats o de capçada:

ARBRES RAMIFICATS O DE CAPÇADA			
PERÍMETRE EN CM	NOMBRE DE REPICADES		
	FULLA CADUCA		FULLA PERENNE
	MÍNIM	RECOMANAT	MÍNIM
16-18	2	2	2
18-20	2	3	2
20-25	2	3	2
25-30	2/3	3	3
30-35	3	4	3
35-40	3/4	4	3
40-45	4	4	4
45-50 o més	4	4 o més	4

Quadre 30. Nombre de repicades segons el perímetre del tronc

Els arbres cultivats en contenidor, excepte els de creixement molt lent, s'han de canviar a un contenidor més gran amb una freqüència mínima de dos anys.

En tots els casos, els arbres cultivats en pa de terra s'han de lliurar amb pa de terra amb malla metàl·lica no galvanitzada o amb tela plàstica degradable.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Formació de la part aèria

Els arbres han d'estar ben ramificats i no han de presentar branques codominants (branques amb forquetes) en el seu eix principal ni ramificacions anòmales.

Els arbres ramificats des de sota i els arbres ramificats exemplars han d'estar totalment vestits de dalt a baix i han de tenir les branques laterals repartides regularment al llarg del tronc.

Els arbres de capçada han de tenir la ramificació dins la capçada típica de l'espècie o varietat. La capçada de l'arbre ha de ser uniforme i el creixement ha de ser proporcional al perímetre del tronc. Els arbres de capçada de creu han de tenir capçada proporcionada al gruix del tronc i presentar un mínim de tres besses equilibrades entre elles i sense podar.

Els arbres fletxats han de tenir la guia dominant intacta (i sense podar).

Les cultivars fastigiades han de tenir un tronc únic recte.

En la poda de formació s'han de respectar sempre els gradients de ramificació. La poda addicional de branques s'ha de dur a terme conforme al tipus de l'espècie o varietat, excepte pel que fa als empelts que mantenen formes globoses o pendulars.

En el cas de subministrament d'arbres com a espècimens de parcs o jardins, poden ser desitjables formes especials, amb el tronc tort, bifurcat, inclinat o múltiple. En aquests casos, els lots no tenen l'obligació de ser homogenis.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Subministrament

Amb l'objectiu de garantir la qualitat dels arbres, és necessari que siguin extrets dels vivers subministradors com a màxim 48 hores abans de ser servits. Durant tot el maneig, des de l'arrencada al viver fins a la plantació, les plantes s'han de protegir de possibles danys mecànics i de l'exposició a la insolació, al vent o a temperatures extremes (fred i calor). Al viver, les plantes han d'haver estat preparades correctament per al viatge.

En la preparació dels arbres per al transport, s'han de lligar les branques amb cintes o teles amples de manera que quedin recollides tant com es pugui sobre el tronc, però sense que es trenquin o malmetin.

Els arbres s'han de carregar en el camió en la posició correcta, segons cada cas. Si s'apilen l'un sobre l'altre, s'ha de fer de manera que no es malmetin els que queden situats a la part de sota. El material vegetal carregat ha d'estar tan immobilitzat com sigui possible i, si cal, s'han de fer servir falques i material de farciment.

- Transport

Durant el transport s'ha de procurar reduir la transpiració i la dessecació. En el transport del viver al punt de lliurament, els arbres sempre han d'anar coberts per una vela o per qualsevol altre material per tal que no pateixin estrès hídric ni desgast de les arrels o de la part aèria a causa del vent.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats d'arbres.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

NTJ 07D: 1996. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.

NTJ 07E: 1997. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.

5.2.10.2.- CONÍFERES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de coníferes ornamentals.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Classificació de les coníferes
  - Coníferes de gran desenvolupament i formes còniques
    - *Abies pinsapo*
    - *Abies x masjoanis*
    - *Cedrus deodara*
    - *Picea abies*
    - *Pseudotsuga menziesii*
  - Coníferes amb capçada diferenciada de gran desenvolupament
    - *Pinus canariensis*
    - *Pinus halepensis*
    - *Pinus pinea*
  - Coníferes columnars de gran desenvolupament
    - *Calocedrus decurrens*
    - *Chamaecyparis lawsoniana*
    - *X Cupressocyparis leylandii*
    - *Cupressus macrocarpa*
    - *Cupressus sempervirens*
  - Coníferes de port mitjà de creixement arrodonit
    - *Juniperus x media* «Pfitzeriana Aurea»
    - *Taxus baccata* «Summergold»
    - *Thuja occidentalis* «Golden Clobe»
    - *Thuja occidentalis* «Little Champion»
  - Coníferes de port petit/mitjà de creixement columnar
    - *Chamaecyparis lawsoniana* «Ellwoodii»
    - *Juniperus communis* «Hibernica»

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

  - *Platycladus orientalis* «Pyramidalis Aureus»
  - *Taxus baccata* «Fastigiata»
- Coníferes de port petit
  - *Juniperus communis* «Compressa»
  - *Pinus mugo* «Mops»
  - *Thuja occidentalis* «Tiny Tim»

- Forma de presentació del sistema radical

Les coníferes poden ser comercialitzades amb pa de terra o en contenidor.

- Dimensions de la part aèria

Les coníferes s'han de mesurar segons l'alçària total, des del nivell del sòl fins a l'extrem superior.

Les mesures per a la seva classificació en alçària i en cm són les següents:

ALÇÀRIA	
12/15	60/80
15/20	80/100
20/25	100/125
25/30	125/150
30/40	150/175
40/50	175/200
50/60	200/250

Quadre 31. Classificació de coníferes en alçàries (cm)

A partir de 200 i fins a 600 cm d'alçària es mesura de 50 cm en 50 cm i a partir de 600 cm es mesura de 100 cm en 100 cm.

- Dimensions de la part subterrània

Les coníferes subministrades amb pa de terra i en contenidor han de disposar d'unes dimensions mínimes de pa de terra o de contenidor segons es recomana a la NTJ 07 C: 1995. Coníferes i resinoses.

- Repicament

Les coníferes han de ser repicades d'acord amb les necessitats de l'espècie-varietat, l'edat i la localització.

Les coníferes no conreades en viver no poden ser comercialitzades fins que no hagin desenvolupat arrel nova. Les conreades en viver han de ser repicades com a mínim un mes i mig abans de la seva comercialització per tal d'assegurar la creació d'arrel nova.

Les coníferes conreades en contenidor han de ser repicades o trasplantades a un contenidor més gran abans que s'excedeixi el temps establert a la NTJ 07: 1995. Coníferes i resinoses.

- Formació de la part aèria

Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base d'acord amb l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.

Les coníferes de fort creixement han d'estar totalment ramificades fins a l'última branca anual. Tant la llargària de l'última branca anual com el conjunt de les fulles han de ser harmònicament proporcionats a l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.

Les espècies que presenten formes de creixement vertical s'han de lliurar amb la branca central intacta, a excepció de les següents: *Taxus spp.*, *Thuja spp.*, *Tsuga spp.*, etc.

Les plantes per a tanques vegetals han d'estar totalment ramificades des de la base, amb el fullatge complet i, si és necessari, s'han de retallar durant el període de conreu. Les coníferes de més de 3 m s'han de retallar anualment, per tal de compensar el seu creixement.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats d'arbres.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

NTJ 07C: 1995. Coníferes i resinoses.

5.2.10.3.- PALMERES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de palmeres ornamentals.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Classificació de les palmeres

Grup A	**Palmeres unicaules**	Amb un únic tronc, anomenat estípit, on només la gemma terminal té la capacitat de desenvolupar-se.
Grup B	**Palmeres multicaules**	Amb estípits múltiples, originats a partir de fillols bassals.
Grup C	**Altres tipus de palmeres**	Cap dels tipus anteriors.

Quadre 32. Classificació de les palmeres

GRUP	DIFICULTAT DE TRASPLANTAMENT	CARACTERÍSTIQUES DE LES ESPÈCIES	ESPÈCIE DE PALMERA
A	Trasplantament **molt complicat**	Espècies amb baixa capacitat d'emissió de noves arrels.	*Howea forsteriana*
B	Trasplantament **complicat**	Espècies amb capacitat mitjana d'emissió de noves arrels.	*Archontophoenix cunninghamiana* *Brahea armata* *Butia capitata* *Jubaea chilensis* *Livistona australis* *Livistona chinensis* *Phoenix canariensis* *Sabal blackburniana* *Sabal palmetto*
C	Trasplantament **fàcil**	Espècies amb alta capacitat d'emissió de noves arrels.	*Chamaerops humilis* *Phoenix dactylifera* *Phoenix reclinata* *Rhapis excelsa*

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

			Syagrus romanzoffiana (Arecastrum) *Trachycarpus fortunei* *Washingtonia filifera* *Washingtonia robusta*

Quadre 33. Grups de palmeres segons la seva capacitat d'emissió de noves arrels

- Forma de presentació del sistema radical

Les palmeres poden ser comercialitzades amb pa de terra o en contenidor.

- Dimensions de la part aèria

Les palmeres del grup A (d'estípit únic) han de ser mesurades segons l'alçària de l'estípit.

Per a les palmeres del grup B (multicaules) i per a grups de palmeres, s'ha d'especificar el nombre d'estípits de més de 30 cm i la suma de les alçàries de tots els estípits, o bé, en alguns casos, el nombre d'estípits i l'alçària total.

En general, les palmeres del grup C han de ser mesurades segons l'alçària de l'estípit i, si és el cas, se n'ha d'especificar el nombre. En algun cas es pot donar com a mesura l'alçària total, sempre que s'especifiqui clarament.

El gruix de l'estípit ha de ser mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.

- Dimensions de la part subterrània
  - Palmeres subministrades amb pa de terra: La profunditat del pa de terra ha de ser aproximadament igual al diàmetre del pa de terra. En sòls poc profunds, els pans han de ser proporcionalment més amples i, en sòls profunds, els pans poden ser menys amples i més profunds. El pa de terra ha de tenir unes dimensions mínimes segons la major o menor sensibilitat al trasplantament i les exigències de la plantació definitiva. Entre l'estípit i l'exterior del pa de terra hi ha d'haver un espai mínim, que en general ha de ser de 20 cm d'amplària. El pa de terra s'ha de mantenir compacte per la consistència del seu sistema radical. Pot anar lligat amb materials degradables o que es puguin extreure en el moment de la plantació. Com a materials de protecció o degradables, només es permeten els que es descomponguin dins de l'any i mig posterior a la plantació.
  - Palmeres subministrades en contenidor: Han d'haver estar trasplantades i conreades en contenidor el temps suficient. Han de disposar d'un espai mínim entre l'estípit i l'interior del contenidor, que en general ha de ser de 25 cm d'amplària.
- Repicament
  - Repicament de les palmeres cultivades al camp: En les palmeres cultivades al camp és aconsellable efectuar un repicament parcial previ al subministrament. Simultàniament al repicament, s'ha d'efectuar una poda de fulles per tal de mantenir l'equilibri fisiològic adequat. La conveniència de repicament en palmeres exemplars depèn de la sensibilitat al trasplantament. En general, des del punt de vista de la supervivència de la planta, és sempre convenient fer un repicament previ, encara que per a algunes espècies pot no ser convenient des del punt de vista comercial. Vegeu el quadre següent:

REPICAMENT PREVI		
IMPRESCINDIBLE	**CONVENIENT**	**NO NECESSARI**
Brahea armata *Howea forsteriana*	*Butia capitata* *Livistona chinensis* *Phoenix canariensis* *Sabal palmetto*	*Chamaerops humilis* *Phoenix dactylifera* *Phoenix reclinata* *Syagrus romanzoffiana* *Trachycarpus fortunei* *Washingtonia filifera* *Washingtonia robusta*

Quadre 34. Conveniència de repicament previ per a palmeres exemplars que no provinguin d'importació

És aconsellable que el subministrament de les palmeres s'efectuï amb una posterioritat mínima a la data de repicament, d'acord amb el grup al qual pertanyin.

Vegeu el quadre següent:

GRUP	TEMPS MÍNIM QUE HA D'HAVER TRANSCORREGUT ENTRE EL REPICAMENT I EL SUBMINISTRAMENT
A	6/12 mesos d'activitat biològica
B	4/6 mesos d'activitat biològica
C	2/3 mesos d'activitat biològica

Quadre 35. Precedència en el temps entre el repicament i el subministrament de palmeres cultivades al camp

- Repicament de les palmeres cultivades en contenidor: Les palmeres cultivades en contenidor s'han de canviar a un contenidor més gran o bé s'han de repicar amb poda d'arrels i reducció del pa d'arrels i s'han de tornar a posar en contenidor. La freqüència mínima d'aquestes operacions ha de ser de dos anys, excepte per a les palmeres de creixement molt lent.

➢ Qualitat de les palmeres

Com a criteri de qualitat externa es pot generalitzar que, dins d'una espècie, com més gruix té el tronc de més bona qualitat serà. Un criteri negatiu de qualitat, especialment per a les palmeres cultivades en viver, és l'etiolament (tronc massa prim i fulles elongades), símptoma que han estat cultivades en un marc de plantació massa estret.

En general, les palmeres d'estípit únic l'han de tenir perfectament recte i vertical. Les d'estípits múltiples els han de tenir tots orientats adequadament a l'espècie. En general és desitjable que un lot tingui homogeneïtat en alçària i gruix de l'estípit.

Les palmeres subministrades no han de tenir ferides, osques o concavitats en el tronc, ni externes ni internes. Tampoc no han de presentar estrangulacions de l'estípit. En el cas de la *Phoenix dactylifera*, el diàmetre ha de ser uniforme al llarg de tot l'estípit, amb una disminució màxima admissible del 20% del perímetre i en un únic punt.

La superfície de l'estípit s'ha de presentar de manera uniforme en tota la seva longitud, tant si les bases dels pecíols estan podades com si es presenta neta de pecíols. En cas que es vulguin els estípits afaitats o repelats, és aconsellable afaitar-los o repelar-los un cop realitzada la plantació definitiva.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Les palmeres subministrades en contenidor han d'haver estat conreades en aquest contenidor el temps suficient perquè les noves arrels es desenvolupin de tal manera que la massa d'arrels mantingui la forma del contenidor i s'aguanti de manera compacta quan en sigui extreta.

El tipus de substrat utilitzat ha d'estar d'acord amb l'espècie i el sistema de cultiu. En general s'han d'utilitzar substrats rics en nutrients, drenats (sorrencs) i àcids (pH entre 6 i 6,5).

Les arrels han d'estar perfectament tallades, amb talls nets, sense esquinçades, per tal d'evitar podridures. Com a regla general, és millor tallar les arrels si es preveu que s'han d'acabar podrint.

➢ Especificacions per a palmeres viàries

Totes les palmeres que s'hagin de plantar en el sistema viari han de tenir un tronc recte i perfectament vertical, i una alçada mínima de 5 a 5,5 m d'estípit (tronc)

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

El subministrament ideal és el de palmeres cultivades o aclimatades en condicions semblants a les de la destinació final. En el cas de cultiu forçat de palmeres en hivernacle, cal que abans del subministrament hagin estat aclimatades per a la seva plantació a l'exterior.

En el subministrament, en el transport i també en la plantació és important reduir la transpiració i la dessecació, així com estimular l'emissió de noves arrels. Les operacions que cal seguir han de tenir en compte aquests principis.

Per al subministrament que impliqui un transport de llarga duració, pot ser convenient realitzar una aplicació d'antitranspirants uns dies abans del subministrament i repetir-la un cop carregat el camió.

Les palmeres s'han de subministrar convenientment lligades i protegides.

En el transport per camió, el vehicle ha d'anar cobert amb lona i tancat.

Vegeu en el quadre següent els condicionants i les operacions que s'han de tenir en compte en el subministrament de palmeres.

CONDICIONANTS PER AL TRANSPORT DE PALMERES	
ESTÍPITS	▪ En la càrrega i descàrrega, cal evitar estrebades de la grua. ▪ Cal utilitzar bragues o eslingues amples, que no llisquin i en cap cas metàl·liques. ▪ Cal protegir les fixacions per evitar ferides, cremades i marques.
ESTÍPITS MÚLTIPLES O RAMIFICATS	▪ Cal travar-los.
ESTÍPITS LLARGS I PRIMS	▪ En l'arrencada, després de formar el pa de terra, cal procurar que els estípits caiguin al terra amb cura, evitant estrebades i fimbraments. ▪ En la càrrega i descàrrega, cal subjectar-los amb dues bragues o eslingues, tot mantenint els estípits horitzontals. ▪ Cal subjectar-los amb suports encoixinaments per evitar trencaments i esquinçades.
INFLORESCÈNCIES I INFRUCTESCÈNCIES	▪ És aconsellable suprimir-les.

FULLES	▪ Cal esporgar les fulles seques i les danyades, tot mantenint un equilibri entre la corona i el sistema radical. ▪ En el transport, s'han de lligar les fulles com a protecció contra els cops i la dessecació, sense produir una pressió excessiva que les pugui malmetre.
ULL I CAPITELL	▪ Cal evitar donar-los cops i sotmetre'ls a moviments bruscos. ▪ S'ha de protegir l'ull contra la insolació i la dessecació.
PA DE TERRA	▪ Cal protegir-lo contra la insolació i la dessecació.

Quadre 36. Condicionants del subministrament i el transport de les palmeres

Les palmeres subministrades han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment la referent als organismes nocius i malalties que n'afectin la qualitat de manera significativa, als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver, i a les plantes ornamentals que necessiten passaport fitosanitari i/o etiqueta comercial. La comercialització de qualsevol espècie de palmera que entri a Espanya provinent de la resta de països de la Unió Europea necessita sempre el passaport fitosanitari, ja que les palmeres són vegetals que poden ser portadors d'organismes nocius i per als quals Espanya és considerada zona protegida (ZP). **Cal tenir una cura especial amb la possible presència del morrut de la palmera (*Rhynchophorus ferrugineus*) i de la *Pysandia archon.***

Abans del subministrament, cal fer tractaments preventius contra insectes barrinadors, especialment en les palmeres d'importació. Si hi ha susceptibilitat a altres plagues o malalties, es recomana fer els tractaments preventius que convinguin.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats de palmeres.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

NTJ 07P: 1997. Palmeres.

5.2.10.4.- ARBUSTS

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament d'arbusts ornamentals de fulla caduca o perenne.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Classificació dels arbusts
  - Segons la ramificació i el port:
    - Arbusts d'un sol tronc
    - Arbusts de troncs múltiples
    - Arbusts ajaguts
    - Arbusts sarmentosos

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

  - Segons l'alçària i la llenyositat:
    - Arbusts grans (llenyosos de més de 3 m d'alçària)
    - Arbusts mitjans (llenyosos d'alçària entre 1 i 3 m)
    - Arbusts petits o mates (llenyosos de menys d'1 m d'alçària)
    - Subarbusts (subllenyosos)
- Forma de presentació del sistema radical

Els arbusts poden comercialitzar-se en contenidor o amb pa de terra. En cap cas s'acceptaran arbusts subministrats amb arrel nua.

- Dimensions de la part aèria

Els arbusts s'han de mesurar segons l'alçària total i/o l'amplària total, segons els casos. A més, s'ha d'especificar el nombre total de tiges principals i el nombre de branques laterals situades en el terç inferior. Com a dada complementària es pot especificar el perímetre de la tija principal.

L'alçària mínima, l'amplària mínima i el nombre mínim de branques situades en el terç inferior exigibles depenen de l'espècie, del volum del pa de terra o del contenidor i de la categoria de grandària de l'arbust.

- Dimensions de la part subterrània

ARBUSTS	SUBMINISTRAMENT	DIMENSIONS MÍNIMES	
Fulla caduca	Pa de terra	Diàmetre	Mitjana de la classe perimetral (en cm) x 3
		Profunditat del pa	Diàmetre del pa de terra (cm) x 0,7
	Contenidor	Diàmetre	Volum del contenidor proporcional a la mida de la planta
		Profunditat	
Fulla perenne	Pa de terra	Diàmetre	Mitjana de la classe perimetral del tronc (en cm) x 2
		Profunditat	Diàmetre del pa de terra (en cm) x 1,2
	Contenidor	Diàmetre	Volum del contenidor proporcional a la mida de la planta
		Profunditat	

Quadre 37. Dimensions de la part subterrània

- Repicament

La qualitat dels arbusts, especialment dels grans o mitjans, subministrats amb pa de terra o en contenidor està relacionada amb el nombre de vegades que han estat repicats durant el cultiu abans de ser arrencats per a ser comercialitzats. El primer repicament que es té en compte és el que es produeix quan es passa l'arbust del planter al camp. No es pot tenir en compte com a repicament l'arrencada de l'arbust per a la seva comercialització.

Els arbusts cultivats al camp s'han de repicar periòdicament, tot i que la freqüència temporal depèn de l'espècie i la grandària de la planta. Els arbusts de fulla perenne han de ser repicats almenys cada tres anys.

Els arbusts cultivats en contenidor, excepte els de creixement molt lent, s'han de canviar a un contenidor més gran cada dos anys com a mínim.

- Formació de la part aèria

Els arbusts han d'estar correctament ramificats. El nombre mínim de ramificacions depèn de l'espècie o varietat i del tipus de formació.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats d'arbusts.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

NTJ 07F: 1998. Arbusts.

5.2.10.5.- PLANTES ENFILADISSES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de plantes enfiladisses ornamentals, herbàcies o llenyoses (lianes).

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

- Classificació de les plantes enfiladisses
  - Plantes enfiladisses pròpiament dites
    - Amb circells
    - Amb ungles
    - Amb arrels aèries
    - Amb pecíol voluble
    - Amb ventoses
    - Amb espines o amb agullons
    - Amb estípules espinoses
    - Plantes volubles
  - Plantes sarmentoses
- Condicions de conreu

Les plantes enfiladisses han d'estar asprades durant tot el temps que en duri el conreu.

- Forma de presentació del sistema radical

Les plantes enfiladisses han de ser comercialitzades en contenidor.

- Dimensions i proporcions

Les plantes enfiladisses s'han de mesurar segons l'alçària total, des del nivell del sòl fins a l'extrem superior, d'acord amb el quadre següent.

ALÇÀRIA EN cm
30/40
40/60
60/90
90/120
120/150
i de 50 en 50 per sobre de 150 cm

Quadre 38. Mesures per a la classificació de plantes enfiladisses

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Formació de la part aèria

Les plantes enfiladisses han de presentar, segons l'alçària i espècie o varietat, un nombre mínim de tiges o ramificacions.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Les plantes enfiladisses s'han de subministrar asprades. L'aspre ha de tenir, com a mínim, la mateixa mida que l'alçària màxima de la mesura considerada en el quadre 38. Les fixacions no han de provocar ni ferides ni estrangulacions.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats de plantes enfiladisses.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: 1993. Subministrament del material vegetal. Qualitat general.

NTJ 07I: 1995. Enfiladisses.

5.2.10.6.- PLANTES VIVACES I ENTAPISSANTS

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de plantes vivaces i entapissants.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Plantes vivaces: Plantes no llenyoses, de consistència herbàcia, que poden arribar a ser de base sufruticosa o sufruticulosa, amb tiges en canya, que viuen més de dos anys. Poden mantenir la vegetació al llarg de l'any (p. ex. *Agapanthus umbellatus*) o perdre-la pràcticament durant el període desfavorable del seu cicle vegetatiu (p. ex. *Lobelia laxiflora*).

Plantes entapissants: Plantes de tipus vivaç (p. ex. *Soleirolia soleirolii*), enfiladís (p. ex. *Hedera helix*), arbustiu (p. ex. *Ceanothus thyrsifolus repens*), bianual o anual (p. ex. *Viola tricolor*), que atesa la forma com creixen o com se les pot fer créixer, s'usen per cobrir superfícies o per entapissar-les. Queden incloses en aquest grup plantes que poden aparèixer en altres epígrafs, com per exemple algunes arbustives. En queden excloses, en canvi, aquelles vivaces com les gespes que, per les seves especials característiques i necessitats, disposen d'un epígraf propi.

- Condicions de conreu

Les plantes vivaces i entapissants s'han de cultivar de manera adequada a la finalitat que han de complir en els jardins, garantint bones condicions en cadascuna de les seves parts en relació amb el conjunt i l'edat de la planta.

- Dimensions i proporcions

Les dimensions i proporcions han de les adequades per a aquest tipus de plantes, en qualsevol cas, suficients per ser plantades al lloc al qual es destinin. Com que ha d'existir una relació entre la mida del recipient i la mida de la planta en el moment de ser subministrada, la categoria de la

planta pot ser expressada a través del tipus i la dimensió del recipient on ha estat cultivada i on se subministra.

- Forma de presentació

S'ha de rebutjar la presentació amb arrel nua (excepte en el cas de plantes amb gran resistència, com els bambús).

El sistema que presenta més garanties, tant per al transport com per a la represa de les plantes, és la presentació en recipient. Depenent de l'espècie, pot ser d'una tipologia o una altra, de tipus individual o múltiple. En qualsevol cas, han de ser de materials poc o gens danyosos des del punt de vista mediambiental.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Períodes de subministrament

Els períodes de subministrament són variables, en funció de:

- Les característiques de cada espècie o cultivar.
- El ritme cronològic del seu cicle vegetatiu natural.
- El possible «forçat» durant el cultiu, entenent aquest «forçat» com les tècniques culturals adequades per avançar o endarrerir —alterar en general— el cicle vegetatiu natural de la planta, sense que aquesta tècnica suposi una manca de relació entre les necessitats ecofisiològiques de la planta i les que pugui obtenir en el lloc on és previst de plantar-la i l'època en què es faci.

- Garantia

La garantia sobre les plantes vivaces i entapissants comprèn des del subministrament fins a la represa al seu lloc de plantació en condicions normals.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats de plantes.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

5.2.10.7.- PLANTES ANUALS I DE TEMPORADA

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de plantes anuals i de temporada.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Plantes anuals: Són aquelles que compleixen el seu cicle vital (des de la germinació fins a la mort) com a màxim en el període d'un any.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Plantes de temporada: Són aquelles que s'usen al jardí en plantacions de caràcter temporal, independentment de la durada del seu cicle vital i, fins i tot, del seu hàbit de creixement.

- Condicions de conreu

Les plantes de temporada s'han de cultivar de manera adequada a la finalitat que han de complir en els jardins, garantint especialment:

- Un bon aparell radicular en relació amb l'espècie, la mida de la part aèria i l'edat de la planta.
- Un desenvolupament vegetatiu adequat (incloent-hi, quan correspongui, les poncelles i les flors).

- Dimensions i proporcions

Les dimensions i proporcions han de ser les adequades per a aquest tipus de plantes, tenint en compte que en tots els casos han de tenir la mida i el vigor suficients per ser plantades als llocs als quals es destinin.

- Forma de presentació

Les plantes de temporada es presenten en recipients. Atesa l'escassa dimensió que poden presentar algunes de les plantes de temporada, la presentació pot tenir lloc en recipients de cultiu múltiple (diferents plantes amb els aparells radiculars independents els uns dels altres, en recipients alveolats, p. ex.) o en recipients de cultiu individual.

Els recipients han de ser poc o gens danyosos des del punt de vista mediambiental. Cal valorar positivament aquells que puguin ser reutilitzables o que siguin de material reciclable, o aquells que presentin una fabricació no danyosa mediambientalment. Cal tendir, en la mesura que sigui possible, a evitar recipients de PVC.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Períodes de subministrament

Els períodes de subministrament són variables, depenent de:

- Les característiques de cada espècie o cultivar.
- El ritme cronològic del seu cicle vegetatiu natural.
- El possible «forçat» durant el cultiu, entenent aquest «forçat» com les tècniques culturals adequades per avançar, endarrerir o «alterar en general» el cicle vegetatiu natural de la planta, sense que aquesta tècnica suposi una manca de relació entre les necessitats ecofisiològiques de la planta i les que pugui obtenir al lloc on és previst de plantar-la i l'època en què es faci.

Bo i admetent que gairebé totes les plantes de temporada produïdes avui en dia són sotmeses a tècniques de «forçat», per raó de principis de sostenibilitat mediambiental cal que es produeixin amb un consum mínim d'energia o a través de sistemes i procediments tan eficaços com sigui possible i no contaminants des del punt de vista mediambiental.

Quan les necessitats del jardí ho admetin, es preferiran plantes no sotmeses a forçats especials, ja que en general es considera que les despeses ambientals de manteniment són menors com més es respecten els períodes vegetatius normals de les plantes.

- Garantia

La garantia sobre les plantes de temporada comprèn des del subministrament fins a la seva represa al lloc de plantació en condicions normals.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitats de plantes.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.

5.2.10.8.- PLANTES AQUÀTIQUES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de plantes aquàtiques

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Les plantes aquàtiques són aquelles de tipus normalment vivaç (herbàcies, en conseqüència) que necessiten la presència d'aigua d'una manera més abundant que la resta de plantes, ja sigui cobrint el substrat o cobrint també la part vegetativa, de manera parcial o completa.

Segons l'espècie i les característiques de l'hàbitat natural, la presència d'aigua pot ser constant o bé intermitent, amb un curs quiet o bé en moviment, en aquest darrer cas mai de gran rapidesa.

- Classificació de les plantes aquàtiques
  - Segons la tipologia de la vegetació, en relació amb el medi aquàtic:
    - Amb arrels aquàtiques (plantes flotants, no ancorades al substrat):
      - De vegetació generalment submergida (exemple: *Myriophyllum sp*)
      - De vegetació flotant (exemple: *Lemna minor*)
      - De vegetació emergent (exemple: *Eichhornia crassipes*)
    - Amb arrels creixents en un substrat o terra, amb presència constant o quasi constant d'un volum d'aigua:
      - Amb vegetació submergida (exemple: *Potametea pectinati*)
      - Amb vegetació flotant (exemple: *Nymphaea alba*)
      - Amb vegetació emergent (exemple: *Nelumbo nucifera*)
    - Amb arrels que creixen en un substrat o en terra amb presència d'aigua, ocupant una posició marginal respecte del volum d'aigua (palustres) o en un curs d'aigua no constant (exemple: *Typha latifolia*)

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

    - Plantes originàries d'un hàbitat igual al descrit anteriorment, però adaptables a un medi no aquàtic (exemple: *Zantedeschia aethiopica*)
  - En relació amb la persistència de la vegetació:
    - Amb vegetació permanent al llarg de l'any (exemple: *Juncus effussus*)
    - Amb vegetació no persistent durant el període desfavorable (exemple: *Nymphaea alba*)

- Condicions de conreu

Les plantes aquàtiques han de ser conreades de manera adequada a la finalitat que han de complir en els jardins, garantint especialment:

- Un aparell radicular suficient en relació amb l'espècie i l'edat de la planta.
- Un desenvolupament vegetatiu suficient per a l'època de l'any, l'edat de la planta i les característiques de l'espècie.

- Dimensions i proporcions

Les dimensions i proporcions han de ser les adequades a l'espècie i l'edat de la planta, en tot cas suficients perquè puguin ser plantades al lloc al qual es destinin.

- Forma de presentació
  - Òrgans subterranis de reserva: (OSR) en el cas que aquests òrgans presentin període de repòs vegetatiu complert o molt accentuat, caldrà subministrar-los de manera que tant magatzematge com trasllat no pateixi cops ni deshidratació i que el seu estat fitosanitari sigui òptim (per exemple: *Nymphaea*, *Nelumbo*, *Zantedeschia*). Per garantir un trasllat adequat dels OSR, és aconsellable usar molsa o torba eixuta, que a la vegada que impedeix assecaments excessius, també pot contribuir a evitar que els OSR es colpegin i es puguin ferir o fragmentar. Els OSR s'han de subministrar degudament identificats a nivell específic i/o varietal, en el seu corresponent envàs i sempre amb la presentació separada de les menes diferents, de manera que no es puguin barrejar.
  - Plantes en recipient: Les plantes aquàtiques que presenten un aparell radicular subterrani poden presentar-se cultivades en recipient, degudament arrelades, tant si es troben en període de repòs vegetatiu, si és el cas, com en període d'activitat vegetativa. En aquest darrer cas, i tenint en compte les diferents variants de vegetació que es donen (en alguns casos submergides o flotants durant el conreu), s'han de traslladar de manera que quedin degudament protegides, sense que les fulles i/o flors es trenquin o es puguin colpejar.
  - Les plantes de caràcter flotant o emergent, amb aparell radicular submergit, s'han de presentar en un recipient estanc de capacitat i mida suficients amb relació a la mida de la planta, omplert amb aigua i que presenti un embalatge o una protecció suficients perquè no es puguin bolcar els recipients i perdre l'aigua, ni tampoc es puguin colpejar ni tombar les parts vegetatives de les plantes, si és el cas.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Períodes de subministrament

Si es presenten degudament conreades i subministrades, és acceptable qualsevol època de l'any, en funció de les particularitats de cicle vegetatiu que puguin presentar les diferents espècies.

Quan el trasllat de les plantes aquàtiques es faci en període de repòs vegetatiu o sigui de curta durada, es poden acceptar altres sistemes que no malmetin la planta i garanteixin la seva identificació especifica i/o varietal i el seu bon estat fitosanitari. Cal, però, que es desembalin de manera immediata quan arribin al seu destí, o bé que es plantin directament o s'emmagatzemin adequadament abans de ser plantades.

- Garantia

El període de garantia comprèn des del subministrament fins a la represa de les plantes al seu lloc definitiu en condicions normals.

- Toleràncies

No s'acceptaran OSR presentats sense substrat que ja hagin brotat o estiguin deshidratats, ni plantes colpejades o amb la vegetació malmesa, ni amb qualsevol altra de les limitacions esmentades als punts anteriors.

UNITAT DE MESURAMENT

Per a les plantes presentades amb OSR, unitats d'OSR. Per a les plantes presentades en recipient, unitats de plantes.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

5.2.10.9.- PLANTES SUCULENTES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de plantes suculentes.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Les plantes suculentes són aquelles que presenten els teixits engruixits a causa d'acumulacions d'aigua i substàncies de reserva. Aquestes reserves es poden presentar a les fulles, les tiges o les arrels, o en qualsevol d'aquest teixits indistintament.

En ocasions presenten també altres modificacions adaptatives, com la transformació de fulles en espines —espinescència— o bé acumulacions de substàncies de reserva que ocasionen modificacions molt aparents a les tiges. Aquestes modificacions, inherents a la caracterització específica de cada planta, són degudes a la manca de disponibilitat d'aigua en els hàbitats naturals d'aquestes espècies, independentment de les característiques climàtiques d'aquestes zones.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Classificació

Segons la durada, es poden classificar en un grup format per policàrpiques i monocàrpiques plurianuals o bé en un altre grup que comprèn les monocàrpiques anuals. La gran majoria de suculentes formen part del primer grup, essent-ne una excepció les del segon (p. ex. *Doroteanthus bellidiformis*).

Una altra classificació s'estableix entre les que pertanyen a la família de les cactàcies (*Cactaceae*) i les suculentes o les suculentes que no pertanyen a aquesta família.

- Formes de presentació

En recipient de cultiu, degudament arrelades al substrat, que ha de ser d'una mida adequada i proporcional al de la planta.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

- Períodes de subministrament

Tenint en compte les èpoques més adequades de plantació, el període preferent de subministrament ha de ser de març a juliol, i en tot cas cal evitar les manipulacions d'aquest grup de plantes durant els mesos compresos entre l'octubre i el febrer (ambdós inclosos).

- Transport

Durant el transport i el subministrament, s'ha d'assegurar especialment que les plantes no pateixen cops ni ferides.

- Garantia

El període de garantia comprèn des del moment del subministrament fins a la represa de les plantes un cop implantades.

UNITAT DE MESURAMENT

En general, per unitats de planta. En casos d'especial modalitat morfològica, cal indicar-ne les característiques, per exemple llargada dels braços, nombre de braços, diàmetre, etc.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

En cas que les plantes subministrades estiguin protegides per lleis locals, regionals, nacionals o convenis internacionals per a la protecció d'espècies, el subministrador ha de garantir per escrit, mitjançant document signat, que les plantes provenen de conreu i no han estat obtingudes de l'extracció d'un hàbitat natural.

5.2.10.10.- PANS D'HERBA DE GESPES

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de gespa i pans d'herba amb finalitat ornamental.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Gespa: Coberta vegetal d'una o més espècies, generalment gramínies, relligades mitjançant arrels i rebrots a la capa de suport de la vegetació, generalment amb finalitat ornamental.

Pa d'herba: Porció de sòl cobert de gespa precultivada en origen fins a l'estat complet de maduresa; és extret en plaques prismàtiques, habitualment rectangulars, que són transportades i posteriorment trasplantades.

Les espècies i les varietats de gespitoses s'han de seleccionar d'acord amb el tipus de sòl i el clima, i sobretot d'acord amb l'ús.

Les gespes cultivades en forma de pans d'herba o gleves, i també d'estolons, han de procedir de llavors precintades i controlades oficialment.

El tipus de terra en el qual ha estat cultivat el pa d'herba no ha de contenir més d'un 10% de llim i argila, ni tampoc pot haver-hi pedres més grans d'1,5 cm.

La gespa ha de formar un pa d'herba compacte i d'espessor uniforme, superior a 2,5 cm, amb un color verd sa, tal com correspon a la seva composició d'espècies i varietats. La mescla ha de contenir una o més espècies del tipus C4.

TIPUS DE GESPA		
C3	*Agrostis stolonifera L.* *Agrostis capilaris L.* *Festuca arundinacea Schreber* *Festuca ovina L.* *Festuca nigrescens Lam.* *Festuca rubra L.* *Festuca trichophylla* *Lolium perenne L.* *Poa annua L.* *Poa pratensis L.* *Trifolium repens L.*	▪ Presenten òptims tèrmics generalment inferiors als 30 °C. ▪ Experimenten depressió del creixement estival a causa de l'excés de temperatura, radiació i, segons el cas, dèficit hídric. ▪ Són gespes d'origen de zona climàtica temperada-fresca. ▪ Es considera que les condicions de germinació són favorables quan la temperatura del sòl és superior als 8-12 °C. Generalment aquestes circumstàncies es donen durant els mesos de març a octubre.
C4	*Bluchloe dactyloides* *Cynodon dactylon* *Paspalum notatum Flueggé* *Pennisetum clandestinum Hochst.* *Stenotaphrum secundatum*	▪ Són plantes adaptades a règims de radiació alta, temperatures altes. ▪ En climes temperats, vegeten bé en períodes compresos entre la primavera i la tardor, i paralitzen la seva activitat amb el fred hivernal, època en què poden arribar a morir en casos extrems. ▪ En comparació amb les plantes C3, són aproximadament el doble d'eficaces en l'ús d'aigua. ▪ Es considera que les condicions de germinació són favorables quan la temperatura del sòl és superior als 18-21 °C. ▪ Són espècies de clima subtropical o mediterrani àrid.

Quadre 39. Tipus de gespa

- Dimensions del pa de herba

Els pans d'herba han de tenir una forma regular mínima de 30 x 30 cm, i en cas que se subministrin en rotllos, l'amplada mínima ha de ser de 40 cm i la llargària màxima de 250 cm.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Quan es col·loquin els pans d'herba de dimensions més grans (aprox. 70 x 1000 cm), caldrà fer ús de mitjans mecànics.

L'espessor de la coberta vegetal del pa d'herba ha de ser d'1,5 cm, tot i que s'admet una tolerància de +/- 0,5 cm.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La coberta vegetal no ha de presentar mancances ni senyals d'haver patit cap malaltia ni atacs d'insectes o animals. Tampoc no ha de contenir males herbes.

La peça de pa d'herba ha de tenir un pes màxim de 20 kg, excepte en condicions excepcionals d'humitat i sempre que el subministrador pugui demostrar que el pa d'herba en condicions normals no supera aquest pes. La unitat de mesurament és el m².

El transport dels pans d'herba a l'estiu s'ha de fer necessàriament amb camions frigorífics. S'ha de dur a terme en fases successives per evitar tant com sigui possible que els pans s'apleguin per períodes llargs. L'arreplegadissa en temps calorós no ha de superar les 24 hores; en temps fresc, es pot allargar com a màxim a 3 dies. Les piles de pans no han de superar 1,5 m d'alçària. Han d'estar situades damunt d'un sòl net i lliure de males herbes i s'han d'inspeccionar diàriament. També s'han de moure regularment per prevenir-hi plecs i deterioraments i regar-los quan sigui necessari.

UNITAT DE MESURAMENT

La unitat de mesurament és el m^2.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08S: 1993. Implantació del material vegetal. Sembres i gespes.

Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres (BOE núm. 168, 15 de juliol de 1986).

5.2.10.11.- PLANTES BULBOSES I SIMILARS

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Producció i comercialització de bulbs, rizomes i similars.

Bulb: Òrgan generalment subterrani format per una tija discoïdal, amb una gemma destinada a originar la tija florífera, recoberta per fulles o bases foliars carnoses que tenen la funció de reserva.

Corm (o bulb sòlid o bulb massís): Tija subterrània curta, més o menys globosa, amb funció de reserva, semblant a un bulb però sense fulles carnoses o amb fulles carnoses molt poc desenvolupades.

Rizoma: Tija subterrània que presenten alguns vegetals, de llargada i de gruix variables, disposada de manera horitzontal o obliqua.

Tubercle: Tija o porció caulinar subterrània gruixuda i rica en substàncies de reserva.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Els bulbs i rizomes s'han de comercialitzar amb la quantitat i la qualitat d'arrels adients, secs i sense ferides ni cops ni malalties.

En el corm haurà d'existir l'antic corm sec enganxat, sense arrels, ben secs, sense ferides ni cops o malalties.

Els tubercles s'han de presentar sense malalties, sense cops i secs.

CONDICIONS D'EMMAGATZEMATGE I SUBMINISTRAMENT

Tots s'han de subministrar envoltats de palla o material similar sec, i en envasos airejats.

S'han de subministrar indicant-hi data, calibre, així com error de calibratge, grau de germinació, certificat fitosanitari, varietat, origen o provinença.

A més, han d'estar nets, sense cap porció de terra adherida a les arrels.

Es tolerarà una derivació de les característiques definidores del 5%.

UNITAT DE MESURAMENT

Unitat de bulbs i similars.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07A: desembre de 2007. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal (2a edició totalment revisada i actualitzada).

5.2.10.12.- LLAVORS

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Subministrament de llavors per a la sembra en noves obres de jardineria.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

Llavors: Elements destinats a reproduir l'espècie. El material de reproducció sexual en gespes sempre és fruit cariòpside que, de forma popular encara que incorrecta, s'anomena *llavor*.

Les llavors han de procedir de cultius controlats pels serveis oficials corresponents i han de ser obtingudes segons les disposicions del Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres del 15 juliol de 1986. Per al control de camps de producció de llavors per a gespes, s'han de seguir les directives de la CEE o de l'OCDE.

Les llavors utilitzades en jardineria i paisatgisme han de correspondre a les categories de llavor certificada i/o estàndard.

Les llavors no han d'estar contaminades per patògens ni insectes, ni tampoc presentar senyals d'haver patit cap malaltia ni atacs d'insectes o d'animals rosegadors. Així mateix, les llavors han d'estar netes de materials inerts, de llavors de males herbes i de llavors d'altres plantes cultivades, dins dels límits establerts pel reglament tècnic.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Les llavors s'han de subministrar en envasos precintats, fàcilment identificables i amb les característiques següents retolades de forma clara:

- Núm. productor.
- Composició en percentatge d'espècies i varietats.
- Etiqueta verda o cèdula oficial de precintat (envasat de nou) en envasos de 10, 5 i 2 kg i inferiors.
- Núm. de lot.
- Data de precintament.

També es poden acceptar llavors amb passaport fitosanitari.

- Els envasos originals de 25 kg amb espècies pures de gespitoses són subministrats amb etiqueta blava.
-

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Les unitats de mesurament són els kg o els g.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08S: 1993. Implantació del material vegetal. Sembres i gespes.

Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres (BOE núm. 168, 15 de juliol de 1986).

6.- EXECUCIÓ DE L'OBRA EN ELS ESPAIS VERDS

6.1.- Operadors implicats

Les obres públiques que es fan a la ciutat de Barcelona poden ser promogudes per diferents entitats: PiJBIM, MASU, districtes, BIMSA, B:SM, etc. La direcció facultativa d'aquestes obres pot recaure directament en el promotor o bé es pot adjudicar a una empresa privada.

- Promotor

És promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individualment i/o col·lectivament, decideixi impulsar, programar o finançar, amb recursos propis o aliens, les obres per a la seva posterior entrega a tercers sota qualsevol títol (en aquest cas a PiJBIM per al seu posterior manteniment).

- Inspecció facultativa

La inspecció facultativa de les obres correspon als serveis competents de la propietat o als tècnics contractats amb la finalitat de vetllar per garantir l'execució del projecte segons els diferents plecs de prescripcions tècniques que tenen a veure amb la construcció de nous espais verd, així com el compliment de les disposicions incloses al títol VII, Verd i biodiversitat, de l'Ordenança del medi ambient de Barcelona.

- Direcció facultativa

La direcció facultativa designada pel promotor està formada per un o diversos tècnics que actuen com a representants, defensors i administradors de l'obra en representació de la propietat, de manera que han de tenir cura de l'exacta execució del projecte, tant tècnicament com econòmicament. La direcció facultativa està formada per tres grups: **direcció d'obra, direcció d'execució d'obra i coordinador de seguretat i salut.**

- Contractista

És l'adjudicatari encarregat de l'execució de l'obra segons el projecte executiu, sota la direcció tècnica de la direcció facultativa i d'acord amb la propietat.

6.2.- Replanteig general de l'obra

Cal fer un replanteig cada vegada que la marxa de l'obra ho requereixi. Un cop realitzades les instal·lacions prèvies, com ara el tancament i la instal·lació del rètol i la caseta d'obra, i les feines fixades en el replanteig previ, es procedeix a fer un replanteig general de l'obra per tal de verificar les dades fixades en el projecte executiu.

Prèviament a l'inici dels treballs, cal replantejar sobre el terreny les dades bàsiques de la documentació tècnica, fixant les zones de pas, les arreplegadisses, les excavacions, els reblerts i altres dades precises, deixant-ne constància en l'acta de replanteig.

La direcció facultativa ha de facilitar al contractista la documentació corresponent als serveis que afecten la zona d'obra.

En el replanteig cal fixar les línies de referència planimètriques i el punt de referència altimètric, els quals han de servir de base per a l'execució de l'obra.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Tots aquests treballs els ha de dur a terme el contractista, que resta obligat a disposar dels mitjans necessaris per executar-los, així com a conservar durant el transcurs de l'obra el punt de referència altimètric i les línies de referència planimètriques.

El contractista necessitarà disposar de l'acta de replanteig degudament autoritzada per la Direcció Facultativa per tal de procedir a l'execució material de l'obra.

6.3.- Protecció dels elements vegetals

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest apartat inclou les mesures de protecció dels elements vegetals durant l'execució de l'obra, amb la finalitat de garantir la protecció d'arbres, arbusts, gespitoses, àrees amb coberta de sòl vegetal i fins i tot boscos, a partir d'ara anomenats «àrees de vegetació».

Sempre que hi hagi vegetació, **cal protegir tots els elements vegetals** afectats pels treballs de construcció que es trobin en bon estat de salut i amb una raonable expectativa de vida, mesurada en dècades. Els que per raons imponderables no es puguin protegir, s'han de trasplantar.

Per tal de preservar els elements vegetals, s'han de tenir presents l'Ordenança del medi ambient de Barcelona, títol VII, Verd i biodiversitat, de compliment obligat, i l'Ordenança sobre instal·lacions i serveis en domini públic municipal (article 63, Protecció de l'arbrat).

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Possibles danys als elements vegetals

CAUSES DE DANYS ALS ELEMENTS VEGETALS	
▪ Impactes als troncs i/o branques. ▪ Contaminació química. ▪ Foc. ▪ Excés o embassament d'aigua. ▪ Compactació del sòl provocada per l'excés de trepig i la circulació de maquinària, així com per l'emmagatzematge de deixalles o de materials de construcció. ▪ Moviments de terres (buidades o terraplenades). ▪ Obertura de rases i altres excavacions.	▪ Deterioració mecànica de les zones profundes o superficials on viuen les arrels. ▪ Aïllament d'arbres en zones de difícil accés. ▪ Descens del nivell freàtic. ▪ Elevació del nivell freàtic salí. ▪ Impermeabilització del sòl, ocasionada per exemple per recobriments estancs. ▪ Ús inadequat de les eines. ▪ Errors en l'aplegada de material.

Quadre 40. Causes de danys a l'obra

- Fases de la protecció
  - Localització i identificació dels elements vegetals existents que condicionen l'inici de l'obra i n'afecten el desenvolupament.
  - Valoració de l'afectació del projecte sobre els elements vegetals i les seves condicions.
  - Quan sigui possible, modificació per part dels paisatgistes i/o enginyers, del projecte constructiu (freqüentment, un petit canvi en el disseny o la ruta d'una rasa pot tenir influència significativa sobre la supervivència d'un arbre important)

- Planificació de les tasques de protecció dels vegetals.
- Comprovació prèvia al començament de les obres que tots els sistemes de protecció dels elements vegetals estan correctament col·locats.
- Durant el procés d'execució de les obres, inspeccions periòdiques per comprovar el compliment de totes les mesures de protecció i avaluar qualsevol dany als elements vegetals.
- Una vegada finalitzada l'obra, retirada de totes les proteccions amb comprovació de l'estat de tots els elements vegetals.

➢ Mesures de protecció

En tos els casos, cal complir el Decàleg de protecció de l'arbrat i els elements vegetals en les obres.

DECÀLEG DE PROTECCIÓ DE L'ARBRAT
▪ És important no compactar el terreny que hi ha al voltant dels arbres.
▪ Davant la impossibilitat d'impedir l'accés del trànsit i els amuntegaments, la superfície del sòl que es troba al voltant de l'arbre s'ha de recobrir amb una capa de material de drenatge (grava) d'un mínim de 20 centímetres de gruix, sobre la qual s'ha de col·locar un revestiment de taulons o d'un altre material semblant.*[1]
▪ S'ha d'evitar obrir rases a menys d'1 metre dels escocells dels arbres.
▪ Quan sigui inevitable obrir una rasa a menys d'1 metre del tronc, s'ha d'obrir manualment, i en cas d'haver de tallar arrels, és necessària la supervisió de tècnics municipals.*[2]
▪ Per contrarestar una eventual pèrdua d'arrels, cal valorar una poda correctora de la capçada de l'arbre o el lligat de palmes en el cas de les palmeres, abans de l'inici de l'obra.
▪ Per evitar danys mecànics, en l'arbrat de carrer s'ha d'envoltar el tronc amb una tanca de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim, o anellar-la amb pneumàtics.*[3]
▪ Per evitar danys mecànics en espais oberts, cal col·locar una tanca de fusta o una reixa d'1,2 a 1,8 metres d'alçada a una distància de 2 metres del tronc (5 metres en arbres columnars).
▪ No es pot amuntegar material ni col·locar la caseta d'obra sobre els escocells dels arbres.
▪ No es poden abocar productes tòxics ni restes de construcció al voltant dels arbres.
▪ No es poden utilitzar els arbres com a suport de tanques, senyals i instal·lacions elèctriques o similars, excepte en el cas que es refereixin a treballs sobre l'arbrat en si.
*[1]Aquesta mesura s'hauria de prolongar poc temps i limitar-se com a màxim a un sol període vegetatiu. Quan la protecció ja no sigui necessària, s'ha de retirar immediatament i ventilar manualment la terra, tot respectant les arrels.
*[2] La rasa només es pot obrir manualment i, com a mínim, a 2,5 m del peu del tronc dels arbres o a 2 m si són palmeres o arbres palmiformes. No es pot tallar cap arrel de més de 3 cm de diàmetre, cal protegir les arrels de la dessecació i de les gelades, i deixar sempre el tall llis i net als extrems. En cas que no sigui possible el compliment d'aquesta norma, es requerirà una autorització especial abans de començar les excavacions, amb la finalitat d'arbitrar altres possibles mesures correctores.
*[3] La tanca mai no s'ha de col·locar directament sobre les arrels. Si és possible, les branques baixes o pendulars s'han de lligar cap amunt. Cal protegir el lloc de la lligadura per tal de no danyar les branques ni el tronc.

Quadre 41. Decàleg de protecció de l'arbrat

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

ALTRES CONSIDERACIONS PER A LA PROTECCIÓ DELS ARBRES I DE LES ÀREES DE VEGETACIÓ
▪ No està permès contaminar àrees de vegetació amb productes nocius; aigües de la construcció, colorants, dissolvents, olis minerals, àcids, lleixiu, orines, ciments o altres aglomerats.
▪ Els arbres i les àrees de vegetació no s'han de regar amb aigües residuals de la construcció.
▪ No s'ha d'abocar mai res sobre la zona radical. Si és inevitable, s'ha de procurar que el gruix de les capes abocades estigui d'acord amb la capacitat de resistència, la vitalitat i la formació del sistema radical de cada espècie, i també amb les característiques del sòl.
▪ No s'ha d'extreure terra de la zona radical.
▪ No està permès l'excés o l'embassament d'aigua per desguassos de la construcció en la zona radical dels arbres i de les àrees de vegetació.
▪ No és permès fer foc dins les àrees de vegetació.
▪ No s'ha de fer cap tipus de fonament a la zona radical. En cas que sigui inevitable, s'han de construir fonaments puntuals en lloc de fonaments continus, establint com a mínim 1,5 m de distància de llum entre ells i amb el peu del tronc. S'ha d'establir la base dels fonaments puntuals allà on no malmetin les arrels que més clarament compleixin una funció estàtica.

Quadre 42. Altres consideracions per a la protecció de l'arbrat

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat d'elements protectors per arbre (unitats d'arbres protegits) i ml de tanca per a la protecció d'àrea de vegetació.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 03E: 2005. Protecció dels elements vegetals en els treballs de construcció.

Ordenança del medi ambient de Barcelona, aprovada en sessió de 25 de febrer de 2011 i publicada al BOPB el dilluns 2 de maig de 2011.

6.4.- Trasplantament d'elements vegetals existents

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest capítol té com a finalitat proporcionar les especificacions sobre les tècniques de trasplantació dels arbres i arbusts exemplars, i garantir el reeiximent i la salvaguarda dels exemplars que, pel fet de no poder ser mantinguts on són, hagin de ser trasplantats per preservar-los de ser eliminats. Un altre objectiu és assenyalar les hipòtesis i les condicions en les quals la transplantació presenta un alt risc i, per tant, cal desestimar l'operació.

El trasplantament d'un arbre o d'un arbust exemplar ha de ser sempre l'última opció. Els arbres catalogats d'interès local a la ciutat de Barcelona no es poden trasplantar.

Es reconeixen dos grups diferents d'exemplars:

- Exemplars que han estat preparats per al trasplantament.
- Exemplars que no han rebut cap operació prèvia al trasplantament.

Les tècniques i les opcions que s'han de tenir en compte en les operacions de trasplantament varien per a cada grup. Cal parar una atenció especial a aquells exemplars en què, per la combinació de mida i pes, és necessari l'ús de maquinària especial per dur a terme l'operació.

En tots els casos, cal la valoració d'afectació i l'autorització de PiJBIM, i garantir el seguiment de les ordenances municipals.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Consideracions prèvies

FACTORS PER AVALUAR LA CAPACITAT DE TRASPLANTAMENT D'UN EXEMPLAR
▪ Forma de creixement i dimensions de les arrels i de la part aèria. ▪ Gènere, espècie, tipus i varietat d'arbre/arbust. ▪ Època de trasplantament. ▪ Estat de salut, vitalitat i expectativa de vida futura. ▪ Danys soferts a la part aèria i a les arrels. ▪ Condicions agroclimàtiques i mediambientals de la zona d'extracció i tolerància a les condicions del nou emplaçament. ▪ Condicions edafològiques de la zona d'extracció i tolerància a les condicions del nou emplaçament. ▪ Termini d'execució de les operacions del transplantament.

Quadre 43. Factors per avaluar la capacitat de trasplantament d'un exemplar

VIABILITAT DEL TRASPLANTAMENT	
FAVORABLE	**DESFAVORABLE**
▪ Arrels somes. ▪ Arrels fibroses. ▪ Arrels a prop del tronc. ▪ Arbusts. ▪ Arbres caducifolis. ▪ Arbres joves. ▪ Palmeres. ▪ Arbres conreats en viver. ▪ Terreny argilós.	▪ Arrels en profunditat. ▪ Arrels grans i insuficients. ▪ Coníferes. ▪ Arbres madurs. ▪ Sòls pobres. ▪ Terreny sorrenc. ▪ Arbres de generació espontània.

Quadre 44. Viabilitat dels transplantaments

En tots dos casos, si la grandària de l'arbre ho requereix, cal estudiar l'ús de tècniques i maquinària específiques.

- Època de trasplantament

Es diferencien tres tipologies generals d'arbres i arbusts per determinar l'època de més idoneïtat per al trasplantament:

- Caducifolis
- Perennifolis (de fulla ample i de fulla estreta)
- Espècies originàries de climes càlids

Una programació correcta del trasplantament repercuteix molt favorablement en el procés, sobretot en aquells exemplars que són difícils de trasplantar.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

ÈPOCA DE TRASPLANTACIÓ			
Caducifolis de clima fred		***Hivern**	▪ Durant el període de repòs vegetatiu i especialment al final, abans de la brotada primaveral. ▪ Després de la caiguda de les fulles.
Perennifolis	**Perennifolis de fulla ample**	***Final d'hivern**	▪ Preferentment al final del període del repòs vegetatiu i abans de la brotada primaveral.
		***Final d'estiu**	▪ Preferentment al final del període de repòs vegetatiu d'estiu i abans de la brotada de tardor.
	Perennifolis de fulla estreta (coníferes i resinoses)	▪ Arbres no trasplantables (atesa la dificultat que comporta, el trasplantament s'ha de fer de forma específica; cal consultar amb els tècnics de PiJBIM).	
Espècies de climes càlids, palmeres i afins		***Primavera**	▪ Necessiten temperatures suaus i càlides. Preferentment espècies subtropicals.
		***Començament d'estiu**	▪ Preferentment palmeres i similars.

Quadre 45. Època de major idoneïtat i tolerància al trasplantament

** Dins del període de repòs vegetatiu, les plantes llenyoses restringeixen el seu creixement a les arrels, per la qual cosa és l'època de màxima activitat rizogènica.*

6.5.- Protecció dels serveis existents

Abans de començar els treballs de plantació o trasplantament, l'adjudicatari ha de sol·licitar a les institucions i empreses responsables dels serveis (gas, electricitat, telèfon, aigües, clavegueram...) la informació corresponent als serveis instal·lats a l'àmbit d'actuació i els permisos necessaris per a l'actuació. També ha d'esbrinar els cursos d'aigua (rius, rierols, riberes i fonts) que hi ha a la zona.

Se n'han de descriure les característiques i la localització en un plànol, i si cal, replantejar-ho en el terreny.

Si estan afectats per les excavacions o si la maquinària hi ha de treballar a prop, els serveis d'infraestructures han d'estar protegits o precintats, o bé han de ser desviats. Els treballs s'han de dur a terme sota la supervisió de les empreses afectades.

- Conceptes bàsics d'un trasplantament executat correctament
  - Extracció a partir del pa de terra.
  - Realització de talls correctes.
  - Regulació de l'equilibri hídric i protecció de l'escorça.
- Operacions de trasplantament

Les operacions de trasplantament s'han d'executar seguint els apartats corresponents de la NTJ 08E: Trasplantació de grans exemplars, d'acord amb el sistema emprat.

PRETRASPLANTAMENT	▪ Treballs previs de planificació. ▪ Protecció de l'exemplar en treballs de construcció.	▪ Tractaments fitosanitaris i sanejament. ▪ Equilibri hídric.
EXTRACCIÓ I TRANSPORT	▪ Dimensionament del pa de terra. ▪ Repicaments previs. ▪ Formació del pa de terra definitiu.	▪ Extracció. ▪ Transport. ▪ Dipòsit temporal.
PLANTACIÓ	▪ Obertura del clot de plantació. ▪ Drenatge i aeració. ▪ Plantació. ▪ Reg.	▪ Aspratges i ancoratges. ▪ Encoixinament. ▪ Protecció de l'exemplar trasplantat.
POSTTRASPLANTAMENT	▪ Manteniment de les condicions del sòl. ▪ Reg. ▪ Aportació d'adobs.	▪ Sanejament. ▪ Control i seguiment.

Quadre 46. Fases i operacions del trasplantament

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat d'arbre trasplantat.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08E: 1994. Trasplantament de grans exemplars.

Ordenança del medi ambient de Barcelona aprovada en sessió de 25 de febrer de 2011 i publicada al BOPB el dilluns 2 de maig de 2011.

6.6.- Moviment de terres

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Totes aquelles terres que s'utilitzen per reomplir el nivell original a fi d'arribar a la cota de perfil projectada, ja siguin del mateix indret o portades en préstec, han de complir uns requisits mínims per ser acceptades com a base de les plantacions.

S'entén com a sòl base aquell al qual es modifica la topografia original per assolir el perfil del projecte, de manera que quedin 25-30 cm de distància per a la cota definitiva a fi de fer-hi després les aportacions de terres preparades que s'indiquin en la partida de jardineria.

En el cas que la qualitat del sòl sigui acceptable, en casos de terrenys naturals o de conreu, en els moviments de terres cal respectar al màxim la configuració dels perfils modificats, ja que la primera capa, d'uns 20-30 cm, és la de sòl fèrtil.

Quan no es pugui protegir la coberta de sòl vegetal o superficial pel fet d'estar destinada a edificacions, a modificació de la cota del terreny, a camins o a altres superfícies dures, s'ha de separar la coberta de sòl i s'ha d'emmagatzemar en piles no superiors a 1,25 m d'alçària. Se n'ha d'assegurar una bona aeració i evitar-hi el creixement de les males herbes.

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Passada de subsolador per descompactar el terreny i desterrossar-lo.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Replanteig i perfilat per assolir la cota abans esmentada per a la posterior aportació de terres preparades.
- Aportació de les terres preparades fins a la cota rasant, si escau.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Condicionants de la capa de sòl base:

- Quan la partida d'obra prevegi l'aportació de terres, cal conèixer-ne l'origen.
- Si procedeix de perfils profunds, cal un procés de meteorització.
- No ha de contenir agents contaminants, restes d'obra ni elements estranys.
- Si el sòl existent no compleix les característiques de les terres de rebaix indicades al quadre 10 de l'apartat 5.2.3, cal substituir-lo per terres adequades.
- Si el sòl existent té unes característiques similars a les de les terres de rebaix, cal aplicar-hi una esmena.

Si en el mateix procés apareguessin materials d'obres o contaminants al sòl, seria de compliment obligat fer-hi el rebaix oportú, retirar-ne la totalitat de les runes per dur-les a l'abocador i substituir-ne el volum amb terres adequades, sempre sota la supervisió de la direcció facultativa.

Per dur a terme les tasques de moviment de terres, cal tenir en compte el següent:

- Cal marcar un itinerari d'entrada i sortida per tal de no interrompre altres processos dins la mateixa obra.
- Les fites d'acotació han de ser de fusta, no es poden utilitzar vares d'obra i han d'anar marcades amb color per tal de poder-les identificar amb facilitat.
- La relació superfície-mitjans de treball ha de ser directament proporcional, per tal de no endarrerir el procés d'execució.
- S'ha d'evitar treballar en temps de pluges abundants, de manera que cal esperar que el terreny tingui les condicions necessàries per tal de no malmetre l'estructura del sòl.
- En cas que en el procés d'excavació es trobin aigües freàtiques, cal fer les consideracions oportunes, seguint els criteris de sostenibilitat, per tal de reconduir-les o emmagatzemar-les per a la posterior utilització per a reg.

➢ Descompactació del terreny

Cal subsolar el terreny a una profunditat mínima d'1 m.

Si la direcció facultativa ho creu necessari, pot fer la comprovació de camp següent: fer un forat de 40 x 40 x 70 cm, omplir-lo d'aigua i, si en 30 min no s'ha buidat, s'entendrà que el terreny no drena prou i, per tant, no està ben descompactat o té un alt contingut d'argiles, la qual cosa ha de fer pensar en la necessitat d'un sistema de drenatge (*vegeu l'apartat 6.7.*)

➢ Modelatge

Cal fer un control exhaustiu del replanteig de fites, que han d'estar col·locades a una distància suficient entre elles per tal que l'error de perfilat no superi els 2-5 cm.

Tanmateix, el calibratge màxim que ha de quedar abans d'aportar-hi les terres de jardí no ha de superar mai els 2 cm de diàmetre, i el terreny ha de quedar perfectament modelat.

En cas de restauració de talussos, cal subjectar la base o el llit del substrat de manera artificial amb algun dels materials especificats a l'apartat 5.2.9.5, amb consulta prèvia als serveis tècnics de PiJBIM.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Moviment de terres: m^3, mesurat sobre perfil.

Retirada de materials grossos: m^3.

Terreny subsolat en m^2 i profunditat en cada cas.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

6.7.- Sistema de drenatge

ÀMBIT D'APLICACIÓ

En aquells casos en què el sòl no pugui eliminar de forma natural l'excés d'aigua, i una vegada fetes les esmenes estructurals pertinents per garantir una bona capacitat d'emmagatzematge i infiltració de l'aigua, així com una correcta aeració, cal dissenyar un sistema de drenatge.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En l'execució d'obres d'espais verds, els sistemes de drenatge sempre s'han d'executar per sota del perfil de la terra apta per al conreu. S'han de construir mitjançant canonades soterrades de PEAD corrugat i perforat, col·locades sobre un llit de graves i sorra i cobertes del mateix material. Aquests tubs de drenatge han d'anar embolicats amb un teixit que eviti el rebliment futur dels forats del dren i són els encarregats de recollir l'aigua i conduir-la a canonades de diàmetre més gran denominades *col·lectors*, que al seu torn evacuen l'aigua cap a d'altres de més entitat, del tipus embornals, pous... És de compliment obligat que sempre hi hagi un punt de recollida de l'aigua per treure-la de la zona d'actuació.

El disseny de la instal·lació de drenatge ve determinat per la disposició dels drens respecte dels col·lectors (graella, pinta o espina de peix) i per les corbes de nivell del terreny (drens longitudinals, transversals, oblics o en ziga-zaga). S'han de considerar les pautes següents:

- Establir la fondària mínima de les instal·lacions de les canonades de drenatge tenint en compte la fondària de les arrels dels elements vegetals a implantar.
- Determinar l'espai entre els tubs de drenatge depenent de la fondària de la instal·lació, de la tolerància a l'entollament de l'espècie seleccionada i del tipus de sòl.
- Determinació del pendent i la longitud de les canonades de drenatge tenint en compte que s'han de projectar amb el major grau de pendent possible per desaiguar el màxim cabal amb la mínima secció. El pendent mínim ha de ser del 0,1% al 0,3%. En terrenys amb un cert pendent es pot traçar el dren de manera paral·lela a la superfície del

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

terreny. D'altra banda, en terrenys plans la longitud no ha de superar els 250-300 m i en terrenys amb pendent, segons el pendent, pot arribar als 1.000 m.

- El diàmetre dels drens i dels col·lectors dependrà del cabal que han de conduir i del pendent amb què s'han instal·lat (hi ha taules per obtenir-ne les mides).

La instal·lació dels tubs drenants s'ha de dur a terme seguint les especificacions tècniques següents:

- Les mides de la rasa les determina el diàmetre del tub de drenatge.
- Cal instal·lar un llit de gravetes d'aproximadament 10 cm per al tub de drenatge (3-5 mm Ø).
- S'ha d'omplir la rasa amb graveta (3-5 mm Ø) fins a uns 40 cm per sobre la clau del tub.
- Cal reomplir la rasa fins a anivellar-la amb material de l'enderroc o terra de jardineria.

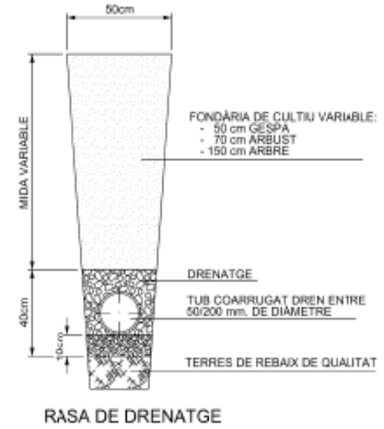


Figura 4. Perfil transversal rasa de drenatge

6.8.- Aportació de terres i condicionament del terreny per a plantació

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Treballs d'aportació i estesa de terres —en cas que calgui aportar-ne—, fertilitzants i esmenes, i de preparació del terreny per a la plantació dels diferents vegetals.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En tots els casos, independentment del tipus de plantació, el terreny ha d'estar perfectament condicionat, tant físicament com químicament, fet que implica un procés concret en cada cas.

En general, físicament ha de quedar homogeni, esmenat, airejat i ben treballat per tal que la vegetació trobi un sòl on pugui establir-se bé i trobar-hi aigua i aire en la proporció adequada per al seu desenvolupament. Químicament ha de quedar homogeni, esmenat i amb tots els elements minerals necessaris incorporats, per tal que els assimilin les plantacions i es nodreixin correctament.

Tots els materials s'han de manejar en un estat d'humitat que permeti que no es desfacin ni es compactin excessivament.

El tipus de maquinaria emprada i les operacions que s'hi duguin a terme, com ara el llaurat, la incorporació d'esmenes i adobs o les excavacions, han d'evitar la compactació excessiva del suport o sòl base i de la capa de substrat.

➢ Aportació de terres

Abans de l'aportació de terres, cal fer una comprovació sobre terreny:

- Quan el sòl no reuneixi les condicions físiques i químiques (indicades dins el subapartat 5.2.3. Terres i substrats per a jardineria), es poden encarregar treballs fertilitzants i d'esmenes, tant per a la composició química, amb adobs minerals o orgànics, com per a la física, amb aportacions o garbellats (*per a tipus i característiques, vegeu els subapartats 5.2.4. Adobs i 5.2.5. Fertilitzants i esmenes*).
- Quan el sòl és fèrtil i la cota del terreny coincideix amb la de projecte, es pot procedir directament a condicionar-lo.
- Si el subsòl és de mala qualitat i difícil de drenar, s'ha d'habilitar un sistema de drenatge (*vegeu el capítol 6.6.*).

Per calcular el volum que cal per assolir la cota final de projecte, cal tenir present l'assentament del terreny. L'aportació de terres s'ha de dur a terme en piles no més grans de 20 m³ per poder barrejar-les amb les quantitats adients d'esmenes. En tot cas, s'ha de garantir una barreja suficientment homogènia.

➢ Condicionament del terreny

Els processos de condicionament han de seguir un ordre en funció del tipus de plantació a executar:

- Subministrament i estesa de terres preparades.
- Preparació del terreny per a la plantació d'arbrat.
- Preparació del terreny per a la plantació d'arbust.
- Preparació del terreny per a la plantació de vivaç.
- Preparació del sòl per a la sembra de gespes.
- Preparació del sòl per a prats.
- Preparació del sòl en talussos per a hidrosembra.

Les terres han d'estar netes de llavors, insectes i fongs. En el moment de fer el condicionament del terreny, la superfície ha d'estar neta d'herbes, soques, materials grossos i d'obra, i elements estranys. Cal assegurar en tots els casos l'eradicació de la vegetació espontània i de les llavors de males herbes. En cas contrari, cal dur a terme una esbrossada manual mitjançant falç, masclet, aixada, etc. Les possibles soques existents s'han d'eliminar, preferiblement amb la utilització d'una «barrina mecànica».

Els adobs de fons per a la implantació del material vegetal s'han de repartir com a mínim 15 dies abans de la plantació i s'han de barrejar amb la terra a una profunditat de 20-25 cm.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Les esmenes s'han d'aplicar en el moment de la preparació del terreny, tret de l'encoixinament i enceball, que són d'aplicació superficial.

S'han de tenir en compte les especificacions referents a la qualitat dels diferents materials de reblert en relació amb el futur desenvolupament radicular:

- Si el material és homogeni i adient al desenvolupament radicular, és possible l'ús directe.
- Si el material és homogeni i mitjanament adient al desenvolupament radicular, s'ha de barrejar amb terra fèrtil o similars i adobar-lo.
- Si el material és homogeni i inadequat al desenvolupament radicular, s'ha de substituir amb terra fèrtil. La terra excavada s'ha de portar a l'abocador.
- Si el material és heterogeni, en el sentit de la influència que pugui tenir sobre el futur desenvolupament radicular durant l'excavació, s'ha d'intentar situar-lo en llocs diversos, de manera que pugui ser recollit per separat i redirigit al fons o a la part mitjana o superior del forat de plantació, o en el cas més desfavorable, conduït a l'abocador.
- El reblert s'ha de fer amb terra fèrtil i adobada, i cal portar la terra excavada a l'abocador.
- L'aplicació de l'esmena orgànica dependrà de l'ús que se'n faci. En el quadre següent s'especifiquen les dosis d'esmena orgànica calculades per a unes condicions estàndard de sòl i esmena:

ESMENA	DOSI D'APLICACIÓ	PROFUNDITAT D'APORTACIÓ
Esmena orgànica general del sòl	Capa de 25-75 mm de gruix.	Incorporació a una profunditat mínima de 300 mm en plantacions i 200 mm en sembres.
Esmena orgànica en plantació de clots i rases	Proporció substrat/esmena: v/v 3:1 en arbusts i 4:1 en arbres.	Aportació en clot o rasa de plantació.
Esmena orgànica en implantació de grups de flor i rosers	Capa de 25-50 mm de gruix.	Incorporació a una profunditat mínima de 150 mm.
Esmena orgànica d'implantació de gespes	Capa de 25-50 mm de gruix.	Incorporació a una profunditat mínima de 200 mm.
Aportació en jardineres o contenidors	Proporció substrat/esmena: v/v 4:1-3:2.	Aportació a jardinera o contenidor.

Quadre 47. Dosi i profunditat d'aplicació de l'esmena

L'acabat i refinat de la superfície mitjançant corró ha de quedar adaptat al perfil final de l'obra.

En els gràfics següents s'indica la disposició de terres per capes en la plantació de parterres, arbres viaris, arbusts, vivaces i gespes.

En cas de plantacions mixtes, les capes a col·locar en tot moment seran les més restrictives, és a dir, la de més substrat.

Perfil transversal:

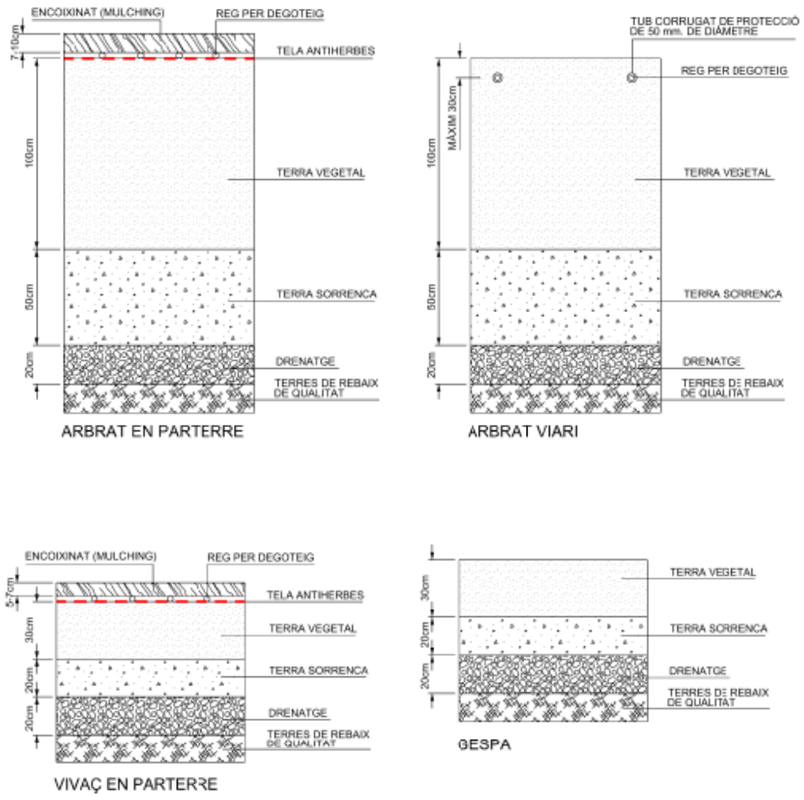


Figura 5. Perfils transversals de plantació segons tipologia de verd

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 05T: 2010. Terres de jardineria i enceballs.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

6.9.- Arreplegadissa del material vegetal a peu d'obra

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Emmagatzemament d'espècies vegetals subministrades en contenidor o pa de terra protegit amb malla metàl·lica o guix que no es puguin plantar el mateix dia.

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents: la preparació i la comprovació del terreny a peu d'obra.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes s'han de mantenir en bones condicions durant el temps que estiguin al viver d'obra i fins al moment de la plantació.

- Preparació de la zona destinada al viver d'obra

S'ha d'escollir una zona dins l'obra per tal de fer l'arreplegadissa del material vegetal, garantint-ne la qualitat. Se seguiran les indicacions següents:

- L'espai d'estacionament ha d'estar resguardat del vent.
- L'estacionament dins del viver d'obra només pot tenir lloc durant un període no superior a una setmana.
- El viver d'obra ha d'estar tancat, almenys provisionalment, per evitar robatoris. En cas que se'n produeixi un, és responsabilitat de l'empresa reposar les plantes sense cap càrrec dins del projecte i obra.
- Protecció contra la insolació en cas de plantació a la primavera-estiu, amb malles d'ombra de petita estructura metàl·lica i malla del 70%.
- Protecció contra el fred en cas de plantació a la tardor-hivern, amb palla al voltant dels contenidors, pa de terra o guix.
- En el cas de plantes més càlides, està prohibit emmagatzemar-les a l'hivern, i en tot cas, s'han de tenir al túnel de plàstic.
- El pa de terra ha d'estar sempre a l'ombra, cobert amb sauló o palla, i s'ha de mullar fins a l'interior. El pa de terra amb guix s'ha de regar pels forats de dalt. Les plantes subministrades en contenidor s'han de regar diàriament.
- S'ha de vigilar l'estat fitosanitari del material aplegat i, en cas necessari, cal fer el tractament fitosanitari oportú

- Condicions d'arreplegadissa dels elements vegetals en obra:
  - És important evitar que l'arbrat estacionat broti abans de la plantació.
  - El material vegetal no es pot deixar apilat.
  - El temps màxim d'estacionament d'arbres i arbusts al viver d'obra és de 7 dies.
  - No es poden estacionar al viver d'obra les plantes vivaces, la gespa, les gespitoses ni els pans d'herba.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 07Z: 2000. Transport, recepció i aplegada en viver d'obra.

6.10.- Implantació del material vegetal

A més, cal tenir en compte que tot l'espai verd de nova creació ha de disposar d'un sistema de reg que s'adeqüi a les condicions de l'espai i als elements vegetals que el componen, conforme al Plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg de PiJBIM.

6.10.1.- Plantació d'arbrat i coníferes

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació d'arbres subministrats en contenidor, amb arrel nua o amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica o guix.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de plantació

No s'ha de plantar en temps de glaçades ni amb vents forts, ni tampoc amb pluges quantioses o temperatures molt altes. És preferible fer-ho a la tardor i a la primavera.

FACTORS A CONSIDERAR			ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Origen climàtic (zona)**	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Arbrat	Temperat fred	Pa de terra	■	■	■	□	□				□	■	■	■
		Contenidor	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■
	Càlid	Pa de terra			□	■	■	■						
		Contenidor			□	■	■	■			□	□		
Coníferes		Contenidor o pa de terra	□	■	□	□	□	□			■	□	□	□

Època preferent ■ *Època complementària* □

Quadre 48. Època de plantació d'arbres i coníferes

- Plantació

De manera seqüencial, aquestes són les diferents operacions que s'han de dur a terme per a la plantació d'arbrat en entorn urbà:

- Obrir el forat de l'escocell un dia abans de la plantació, per permetre'n l'aeració. El sòl ha d'estar treballat (airejat i esmenat) i s'han de seguir les especificacions de la taula següent:

	CLOT DE PLANTACIÓ (m)	DIÀMETRE DEL FORAT DE PLANTACIÓ
Arbrat i conífera	1,00	Tres vegades el diàmetre del pa de terra.

Quadre 49. Clot de plantació d'arbres i coníferes

- Canviar el sòl a tot l'escocell o, si més no, extreure'n tota la terra existent fins a un mínim d'1 metre de profunditat.
- Identificar el coll de l'arbre per determinar adequadament la profunditat apropiada del clot de plantació.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

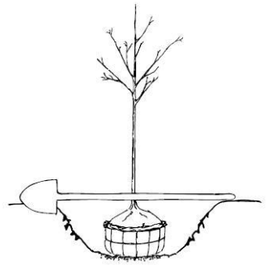


Figura 6. Plantació d'arbre

- Treure l'arbre del recipient —en el cas dels subministrats en contenidor— sense fer malbé el pa de terra.
- Col·locar l'arbre al fons del forat sobre una capa de terra de màxima qualitat, al nivell de plantació escaient on s'ha d'assentar el pa de terra.
- Una vegada dintre del forat, s'ha de trencar el guix i tallar la malla metàl·lica en el cas que vingui subministrat en pa de terra. S'ha de fer sense malmetre l'estructura interna del pa de terra. Els únics embolcalls que no cal treure són els constituïts per materials biodegradables, capaços de descompondre's abans d'un any i mig i que no afectin el creixement posterior ni de l'arbre ni del seu sistema radical.
- Aplomar i col·locar la planta en la seva posició natural, procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en posició estable.
- Col·locar els aspres tan a prop de l'arbre com sigui possible, a una distància mínima de 20 centímetres, vigilant de no malmetre'n les arrels.
- Abocar progressivament la terra restant al clot de l'escocell.
- Pressionar i atacar bé la terra a mesura que es va omplint l'escocell, amb capes de 30 cm, estrenyent-la fermament, compactant-la amb mitjans manuals i assegurant el contacte de les arrels amb la terra. S'ha d'evitar la formació cavitats d'aire que puguin assecar les arrels. S'ha de continuar fins que el clot s'ha omplert i l'arbre queda fermament plantat.
- Omplir l'escocell fins a una fondària de 15 centímetres respecte al nivell de la vorera, a fi que reculli el màxim d'aigua quan plogui o es regui, sense descalçar les arrels. En cas d'instal·lació de reg per degoteig, la fondària de la terra de l'escocell respecte a la vorera pot ser menor, sempre que respecti un mínim de 5 centímetres.
- Abans del primer reg cal confeccionar una clota amb una fondària d'uns 25 cm, al centre en les superfícies horitzontals o a la part més alta en superfícies inclinades, que permeti emmagatzemar l'aigua de reg amb tona i/o de pluja.
- Després de qualsevol plantació i fins al segon reg, en un termini màxim de 24 hores, cal regar abundantment fins arribar a la capacitat de camp i amb cabal suficient per mullar les arrels de dins del pa de terra, procurant no embassar el fons del forat de plantació. Això és essencial per assentar les terres abocades al clot de plantació i apropar-les a les arrels, per així eliminar les bosses d'aire i reduir l'estrès de postplantació de l'arbre.

Encara que hi hagi instal·lat un sistema de reg per degoteig, aquest primer reg es fa sempre amb mànega.

- En cas que l'arbre sigui subministrat en contenidor, posteriorment s'ha de recuperar el contenidor o emmagatzemar l'envàs per a una posterior reutilització o reciclatge.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat d'arbre o conífera.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.2.- Plantació de palmeres

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació de palmeres ornamentals.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

➢ Època de plantació

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Palmeres	Contenidor												

Època preferent *Època complementària*

Quadre 50. Època de plantació de palmeres

➢ Plantació

El procés de plantació és el mateix que el dels arbres, amb la diferència que s'han de plantar de manera que la base de l'estípit quedi enfonsada uns 25 cm respecte del nivell del terra i que el reblert ha de ser de sorra rentada. Les mides del clot de plantació són les especificades a la taula següent:

	CLOT DE PLANTACIÓ (m)	DIÀMETRE DEL FORAT DE PLANTACIÓ
Palmeres	Alçada pa de terra + 0,50 m.	20-30 cm més del radi del pa de terra.

Quadre 51. Clot de plantació de palmeres

Durant la plantació cal agafar l'estípit amb una sola braga o eslinga pel seu terç superior, de manera que la palmera prengui una posició vertical.

Las palmes han d'estar lligades durant un període de 9-18 mesos. En el transcurs d'aquest període, cal afluixar els lligants per permetre que l'ull es desenvolupi. Aquesta tasca s'ha d'efectuar almenys una vegada, i sempre que així ho requereixi la direcció facultativa.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat de palmera.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.3.- Plantació d'arbusts

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació d'arbusts ornamentals de fulla caduca o perenne.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

➢ Època de plantació

Es poden plantar en qualsevol època de l'any (evitant els dies més freds i càlids de l'any), tot i que és preferible durant els mesos tardor i la primavera, tal com s'especifica a la taula següent:

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Arbusts	Contenidor												

Època preferent *Època complementària*

Quadre 52. Època de plantació d'arbusts

➢ Plantació

	CLOT DE PLANTACIÓ (m)	DIÀMETRE DEL FORAT DE PLANTACIÓ
Arbusts	0,40	Mínim el doble d'ample del contenidor.

Quadre 53. Clot de plantació d'arbustiva

- Comprovar l'estat de les arrels.
- El procés de plantació inclou centrar i orientar l'arbust dins del clot de plantació o rasa, afegint-hi capes de 10 cm, estrenyent-la fermament, compactant-la amb mitjans manuals i assegurant el contacte de les arrels amb la terra. S'ha d'evitar la formació cavitats d'aire que puguin assecar les arrels. S'ha de continuar fins que el clot s'ha omplert i l'arbust quedi fermament plantat.
- Abans del primer reg, cal confeccionar una clota de fondària suficient, al centre en les superfícies horitzontals o a la part més alta en superfícies inclinades, que permeti emmagatzemar l'aigua de reg amb tona i/o de pluja.
- Immediatament després de plantar, així com en el segon reg, cal regar abundantment fins a arribar a la capacitat de camp i amb cabal suficient per mullar les arrels de dins del pa de terra, procurant no embassar el fons del forat de plantació. En termes generals i depenent de l'època i el lloc de plantació, s'ha de subministrar la quantitat especificada al manual de reg.
- S'ha de recuperar o emmagatzemar l'envàs per una posterior reutilització o reciclatge.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat d'arbusts o marc de plantació (u/m^2 o u/ml).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.4.- Plantació d'enfiladisses

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació de plantes enfiladisses ornamentals, herbàcies o llenyoses (lianes).

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de plantació

Es poden plantar en qualsevol època de l'any (evitant els dies més freds i més càlids de l'any), tot i que és preferible fer-ho durant els mesos de tardor i primavera, tal com s'especifica a la taula següent:

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Enfiladisses	Contenidor												

Època preferent *Època complementària*

Quadre 54. Època de plantació d'enfiladisses

- Plantació
  - El clot de plantació cal que estigui a 45 cm del mur de la tanca o paret. Les mides s'han de correspondre amb les especificades a la taula següent:

	CLOT DE PLANTACIÓ (m)	DIÀMETRE DEL FORAT DE PLANTACIÓ
Enfiladisses	0,40	Mínim el doble d'ample del contenidor.

Quadre 55. Clot de plantació d'enfiladisses

  - S'ha de col·locar la planta enfiladissa de manera que aquesta estigui uns 45° cap a la paret i la part inferior de la tija es trobi arran de terra (constitueixen una excepció a la norma les clemàtides, el pa de terra de les quals ha de situar-se uns 10 cm sota el sòl).
  - Una vegada que la planta estigui ben orientada, s'ha de cobrir el clot amb terra i compactar-lo de manera gradual per tal que les arrels quedin ben fixades.
  - Cal retirar el suport de fixació originari del viver i estendre les tiges de l'enfiladissa per facilitar la fixació al nou suport prèviament instal·lat (*vegeu apartat 6.12.2*).
  - S'han de tallar els plançons secundaris just on neixen. D'aquesta manera s'aconsegueix que els plançons principals puguin disposar de més energia per créixer cap a la paret.
  - Quan els plançons arriben a la paret, mur o tanca, s'han de guiar amb els filferros de la paret. Així doncs, cal orientar els plançons centrals segons els filferros verticals, mentre que els laterals s'han de dirigir horitzontalment.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat d'enfiladisses o marc de plantació (u/ml) mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.5.- Plantació de plantes vivaces, entapissants i anuals

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació de plantes vivaces, bulbs, rizomes, anuals, de temporada i entapissants.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de plantació

Es poden plantar en qualsevol època de l'any (evitant els dies més freds i més càlids de l'any), tot i que és preferible durant els mesos de tardor i primavera, tal com s'especifica a la taula següent:

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Vivaç, entapissant i anual	Contenidor												

Època preferent *Època complementària*

Quadre 56. Època de plantació de vivaç, entapissant i anual

- Plantació
  - Abans d'iniciar la plantació, cal comprovar que el terreny està net de pedres i herbes.
  - La fondària de plantació varia d'acord amb l'espècie i/o varietat i els condicionants agroclimàtics. En condicions normals, la fondària ha de complir amb les especificacions de la taula següent:

	CLOT DE PLANTACIÓ (m)	DIÀMETRE DEL FORAT DE PLANTACIÓ
Vivaç, entapissant i anuals	0,20-0,25	Mínim el doble d'ample del contenidor

Quadre 57. Clot de plantació de vivaç, entapissant i anuals

  - S'ha de col·locar la planta al clot executat i estrènyer bé les terres perquè no hi quedin bosses d'aire.
  - Els bulbs i tubercles s'han de plantar en la situació correcta d'acord amb l'espècie i/o varietat. En cap cas no poden quedar bosses d'aire sota la base del bulb o tubercle.
  - Cal regar abundantment a tesa, però sense mullar les flors o els capolls.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat de planta vivaç, entapissant i anual o marc de plantació (u/m^2 o u/ml) mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.6.- Plantació de plantes aquàtiques

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació de plantes aquàtiques

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de plantació

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Plantes aquàtiques	Contenidor												

Època complementària segons espècie *Època preferent*

Quadre 58. Època de plantació de planta aquàtica

- Plantació
  - Les plantes aquàtiques s'han de plantar en contenidors de 30 cm de fondària com a mínim, i abans d'omplir d'aigua l'estany.
  - S'ha de cobrir la terra del contenidor amb una capa de grava per evitar que es perdi i s'embruti l'aigua.
  - No s'hi han d'afegir adobs orgànics, ja que afavoreixen la proliferació de plantes no desitjables. La terra ha de ser de textura argilosa.
  - Les plantes petites s'han de submergir entre 5 i 20 cm, i les grans entre 30 i 60 cm. El nivell de l'aigua s'ha de mantenir constant.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat de planta aquàtica o marc de plantació (u/m^2 o u/ml) mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.7.- Plantació de suculentes

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació de plantes suculentes.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de plantació

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Tipologia	**Tipus de presentació**	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Plantes suculentes	Contenidor												

Època complementària segons espècie *Època preferent*

Quadre 59. Època de plantació de plantes suculentes

- Plantació

	CLOT DE PLANTACIÓ (m)	DIÀMETRE DEL FORAT DE PLANTACIÓ
Plantes suculentes	0,20-0,25	Mínim el doble d'ample del contenidor.

Quadre 60. Clot de plantació de plantes suculentes

- Cal prendre les mesures pertinents referents a seguretat per evitar accidents durant la plantació.
- El procés de plantació és el mateix que s'especifica al punt 6.9.3 del present plec.
- Es recomana finalitzar la plantació amb l'aportació d'àrids ornamentals en tota la seva superfície.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Unitat de planta crassa o marc de plantació (u/m^2 o u/ml) mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

6.10.8.- Plantació de pans d'herba

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Plantació de gespa precultivada i pans d'herba amb finalitat ornamental.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de plantació

Es poden plantar en qualsevol època de l'any (evitant els dies més freds i més càlids de l'any), tot i que és preferible durant els mesos de tardor i primavera. S'ha d'evitar fer-ho a l'estiu, a causa dels efectes perjudicials que ocasiona el període prolongat de sequera i els vents secs típics d'aquesta estació.

FACTORS A CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
	Tipus de presentació	**G**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**
Pans d'herba													

Època preferent *Època complementària*

Quadre 61. Època de plantació de pans d'herba

- Plantació
  - Abans de la col·locació dels pans d'herba i dels estolons, la superfície que cal implantar ha d'atènyer la consistència de gra fi. Cal retirar de la superfície les pedres i tota mena d'altres objectes.
  - La implantació del pa d'herba s'ha de dur a terme amb el sòl en condicions de saó ben anivellat i estabilitzat. Cal regar lleugerament (humitejar) just abans de col·locar els pans d'herba sobre la superfície que cal implantar perquè les arrels trobin immediatament humitat. No s'ha d'implantar en sòls secs ni en condicions climàtiques desfavorables
  - Per a l'operació d'estesa, s'han d'utilitzar planxes o taulons de fusta com a suport per a les persones.
  - La distribució de les peces s'ha de fer a trencajunt. Els pans d'herba s'han d'estendre al nivell previst sobre el llit de sembra, que cal evitar que es trepitgi posteriorment. Les juntes han de quedar ben ajustades i s'hi ha d'assegurar un bon contacte.
  - Una vegada estesos els pans d'herba, i a mesura que van progressant els treballs, s'han de farcir les juntures fetes malbé amb sorra rentada o enceball i cal compactar amb un corró compactador lleuger.
  - La implantació de gespes per esqueix s'ha de dur a terme amb marcs de plantació de 15-20 u/m^2, sempre acompanyada d'una sembra de reforç.
  - Cal regar sempre al final de l'estesa.
  - Fins a la germinació, els regs hauran de ser curts i freqüents per tal de mantenir el sòl constantment humit. Un cop els pans hagin germinat, es pot anar disminuint la freqüència del reg.
  - Una vegada la gespa ha assolit una alçària d'entre 8 i 10 cm, d'acord amb la barreja d'espècies utilitzada, s'ha d'efectuar la primera sega.
  - En la primera sega, el tall no ha de superar 1/3 de la fulla, i cal anar baixant progressivament (en dos cops, separats entre dos o tres dies) fins a arribar a l'alçària òptima de sega (*vegeu NTJ 08G*).
  - A les primeres fases de desenvolupament de les gespes, les restes de sega no s'han de deixar sobre la gespa. Tot seguit s'ha de fer una segona passada amb el corró compactador lleuger en sentit transversal a l'anterior passada. Després, cal regar.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

m^2 o ha de superfície real.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08S: 1993. Sembres i gespes.

NTJ 08G: octubre de 2002. Sembra i implantació de gespes i prats.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

6.10.9.- Sembra de gespes i prats

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Procés d'implantació a partir de llavors per sembra directa.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Època de sembra

Les sembres s'han de dur a terme en condicions meteorològiques favorables, evitant en especial els dies de màxima insolació, ventosos i/o amb temperatures elevades. Són una excepció les gespes de clima càlid C4, en què és preferent que la sembra coincideixi amb el solstici d'estiu.

TIPOLOGIA	ÈPOCA DE SEMBRA											
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
C3												
C4												

Època preferent *Època complementària*

Quadre 62. Època de sembra de gespes i prats

- Sembra
  - Abans de la sembra, la superfície que cal implantar ha d'atènyer la consistència de gra fi. Cal retirar de la superfície les pedres i tota mena d'altres objectes.
  - La sembra directa manual es pot dur a terme en superfícies petites o en superfícies amb pendent inferior al 30% (1:3).
  - S'aconsegueix una homogeneïtat més gran amb el procés de sembra directa per mitjà de màquines sembradores. En tot cas, cal seguir les indicacions de l'obtentor.
  - La quantitat de llavor de sembra varia de 35 a 55 g/m^2, depenent de la barreja seleccionada (competitivitat entre espècies), l'època de sembra, els condicionats agroclimàtics i la finalitat prevista. En tot cas, cal seguir les indicacions de l'obtentor.
  - Les llavors s'han de distribuir de manera uniforme. Cal comprovar que la barreja sigui homogènia.
  - L'operació s'ha de dur a terme en dues passades creuades, manualment o amb motosembradora.
  - Un cop realitzada la sembra, s'ha de cobrir amb una capa de material de cobertura d'una o màxim dues vegades el diàmetre de la llavor, en cap cas de més d'1 cm.
  - A continuació s'ha de piconar o s'hi ha de passar el corró d'aigua o similar, lleugerament, per assegurar un bon contacte de les llavors amb el sòl. Tot seguit s'ha de regar de manera suau, evitant escorrentius.
  - Fins a la germinació, els regs han de ser curts i freqüents per tal de mantenir el sòl constantment humit.
  - Un cop germinada, es pot anar disminuint la freqüència del reg.
  - Una vegada la gespa ha assolit una alçària d'entre 8 i 10 cm, d'acord amb la barreja d'espècies utilitzada, s'ha d'efectuar la primera sega.

- En la primera sega, el tall no ha de superar 1/3 de la fulla, i cal anar baixant progressivament (en dos cops, separats dos o tres dies) fins a arribar a l'alçària òptima de sega (*vegeu NTJ 08G*).
- A les primeres fases de desenvolupament de les gespes, les restes de sega no s'han de deixar sobre la gespa. Tot seguit s'hi ha de fer una segona passada amb el corró compactador lleuger en sentit transversal a l'anterior passada. Després, cal regar.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Metres quadrats (m^2) o hectàrees (ha) de superfície real.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08S: 1993. Sembres i gespes.

NTJ 08G: octubre de 2002. Sembra i implantació de gespes i prats.

6.10.10.- Hidrosembra

ÀMBIT D'APLICACIÓ

La hidrosembra és una tècnica de sembra que consisteix en la projecció sobre el terreny, mitjançant una màquina denominada hidrosembradora, d'una barreja de llavors, fixadors, fertilitzants, additius i aigua, sobre la qual, amb posterioritat o en una sola operació, s'estén una capa d'encoixinament. Té com a finalitat implantar una coberta vegetal de gespa i/o prat.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

➢ Època de sembra

Les hidrosembres s'han de dur a terme en condicions meteorològiques favorables, evitant en especial els dies de màxima insolació, ventosos i/o amb temperatures elevades. Dintre d'aquests períodes, s'han de tenir en compte les èpoques més adients de sembra per a cada espècie utilitzada a la barreja.

TIPOLOGIA	ÈPOCA DE SEMBRA											
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
C3												
C4												

Època preferent *Època complementària*

Quadre 63. Època d'hidrosembra

➢ Preparació de la mescla

La mescla de llavors ha de ser dissenyada per a cada cas concret.

A causa de les variacions de condicions climàtiques i edàfiques, en distàncies relativament curtes no és recomanable hidrosembrar llavors d'una sola espècie, sinó mescles resistents a aquests canvis. Tot i així, tampoc és recomanable incloure un nombre elevat d'espècies en una mateixa mescla; un terme mitjà acceptable és de 6 espècies, correctament elegides per a cada mescla.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

La dosi de sembra orientativa de la mescla de llavors se situa entre els 10 i els 35 g/m^2 i la quantitat recomanable que cal aplicar és de 2-5 llavors/cm^2. La quantitat i la tipologia de les llavors de la mescla a utilitzar depèn de la naturalesa del sòl, la seva preparació, l'altitud, l'exposició, el pendent del terreny, l'època de l'any i el mètode de sembra.

Per executar-la s'ha d'introduir aigua al dipòsit de la hidrosembradora fins a cobrir-ne la meitat de la capacitat. A continuació s'hi incorpora l'encoixinament, tot evitant la formació de grumolls a la superfície de la mescla. S'hi afegeix aigua fins a completar 3/4 parts de la mescla total prevista, i es mantenen en moviment les paletes de l'agitador. Simultàniament s'hi incorporen els fertilitzants, el fixador i els additius, i s'hi afegeix aigua fins a arribar a la quantitat de mescla prevista. Finalment s'hi afegeixen les llavors.

Des d'aquest moment, i fins que s'inicïi l'operació de sembra, no han de transcórrer més de 20 minuts. Aquest temps pot variar segons la previsió a curt termini de pluges, fet que pot accelerar o no la inducció a la germinació de les llavors.

No s'ha de començar l'execució de la hidrosembra fins que no s'hagi aconseguit una mescla homogènia de tots els components.

➢ Execució de la hidrosembra

Abans de començar a sembrar, sempre s'ha d'accelerar el moviment de les paletes agitadores durant alguns minuts.

Pel que fa a les característiques de la màquina i les verificacions de control, cal seguir les especificacions indicades a la NTJ 08H: Implantació de material vegetal. Hidrosembres.

La hidrosembradora s'ha de col·locar prop de la base de la superfície que cal sembrar. El canó de la hidrosembradora s'ha de situar inclinat per sobre de l'horitzontal. L'expulsió de la mescla s'ha de dur a terme evitant que el raig incideixi directament en la superfície, descrivint cercles o en zig-zag. La distància mitjana del punt de projecció a la superfície que cal tractar ha d'estar compresa entre els 20 i els 50 m i dependrà de la potència d'expulsió de la bomba.

En cas que la quantitat d'encoixinament prevista sigui gran (150-200 g/m^2 o més), la hidrosembra s'ha de fer en dues fases. La composició de la mescla a la hidrosembra en 2 fases consta de:

- 1a fase (sembra): Aigua, mescla de llavors, encoixinament, fertilitzant, fixador, coadjuvants biològics i additius.
- 2a fase (cobertura): Aigua, encoixinament i fixador.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Metres quadrats (m^2) o hectàrees (ha) de superfície real.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 08H: 1996. Hidrosembres.

Real decret 824/2005, de 8 de juliol, sobre productes fertilitzants.

Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres i modificacions (BOE de 15 de juliol de 1986).

Reial decret 877/1991, de 31 de maig, d'ordenació i control dels fertilitzants i afins.

6.11.- Neteja

Cal dedicar una atenció constant i meticulosa a la neteja de totes les superfícies compreses dins de l'àmbit d'obra.

Aquesta tasca consisteix en l'eliminació tant de la vegetació amb creixement espontani com dels residus propis de l'execució de l'obra.

L'obligació de l'adjudicatari no es limita a escombrar, recollir i apilonar les matèries indicades dins de les superfícies que té al seu càrrec, sinó que s'ha completar amb la retirada immediata de totes aquestes matèries del recinte d'actuació.

6.12.- Encoixinament

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aportació d'encoixinament en parterres amb la finalitat d'optimitzar l'ús d'aigua, de controlar la proliferació de males herbes i de protegir la capa superficial d'arrels i sòl.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Prèviament a l'aportació d'encoixinament, cal dur a terme una birbada o un tractament previ a la preparació del sòl en les àrees que presentin problemes de males herbes, a més d'un primer reg en profunditat.

En àrees on es presentin rebrots d'espècies no desitjades, rizomes o similars, caldrà eliminar-los abans d'incorporar-hi l'encoixinament.

Sempre que hi hagi plantació d'arbrat, vivaces o arbusts, cal complementar amb encoixinament la totalitat del parterre, a excepció dels talussos amb pendent superior a 1/3 (33%). En aquest darrer cas, cal consultar els tècnics de PiJBIM. Per a la plantació d'arbres i arbusts joves en parterres de gespa, l'àrea d'encoixinament orgànic ha d'estar delimitada per un separador plàstic de 120 cm de Ø més enllà del pa de terra. No s'ha de posar l'encoixinament en contacte amb el coll de l'arrel dels troncs, les tiges dels arbres ni els arbusts. L'alçada de l'encoixinament ja de ser d'entre 5 i 10 cm depenent de l'espècie, tal com s'indica a l'apartat 6.7. Aportació de terres i condicionament del terreny per a plantació, del present plec.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Metres quadrats (m^2) o hectàrees (ha) de superfície real.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 05A. Subministrament de sòls i productes nutrients. Encoixinaments.

6.13.- Col·locació dels materials complementaris

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Conjunt de disposicions relatives a la posada en obra de tutors, vents protectors, tapes d'escocell, geotèxtils, jardineres i rètols .

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

6.13.1.- Tutors, vents i protectors

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Tutors o aspres

El nombre d'aspres que cal col·locar varia en funció del port de l'arbre: dos aspres en arbres de fins a 30 cm de perímetre de tronc i quatre en els de perímetre superior. Els aspres s'han d'unir entre ells per mitjà de llistons de la mateixa fusta tractada que els aspres.

Se n'ha d'enterrar aproximadament una quarta part, fora de l'àmbit del pa de terra, com a mínim a 20 cm.

Els aspres s'han de mantenir durant els quatre anys següents a la plantació. Després d'aquest període, s'extreuen. No poden contenir cap tipus d'aglomerat.

Les subjeccions entre l'aspre i el tronc s'han de fixar a l'aspre per tal que no perdin la posició, han de ser amples per no causar ferides al tronc i s'han de col·locar de manera que no estiguin ni massa tibants —perquè no escanyin el tronc de l'arbre— ni massa fluixos —perquè conservin la funcionalitat.

És important revisar periòdicament els aspres per evitar que l'arbre no perdi verticalitat i, quan sigui necessari, refermar l'arbre, els aspres i el sòl de l'escocell, ja que de vegades es pot produir un descalçament o un desplaçament de l'arbre acabat de plantar.

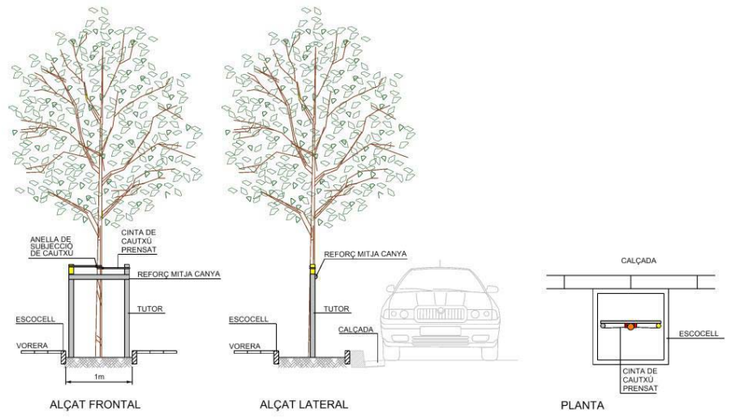


Figura 7. Detall de l'element de subjecció tutor o aspre

➢ Vents

Els vents s'han de col·locar en un mínim de tres unitats repartides a 120°, i s'han d'unir amb el tronc mitjançant una anella metàl·lica protegida interiorment amb material tou. L'anella s'ha de col·locar en el últim terç superior del tronc. L'angle amb el terra i el dimensionament general del sistema de vents s'ha de determinar en funció de cada arbre. Si els vents interfereixen el pas dels vianants, han de complir les condicions d'accessibilitat per tal de permetre un pas de 2,10 m per sota d'ells.

Els vents que hagin d'estar col·locats més de 9 mesos, han de ser revisats cada hivern per tal d'ajustar el diàmetre de l'anella al diàmetre del tronc de l'arbre, a fi que no l'estranguli.

Per determinar la secció del cable, cal considerar:

- Espècie i port.
- Proporció del pa de terra respecte a l'alçada.
- Grau d'exposició al vent.
- Tipus de terreny de plantació.

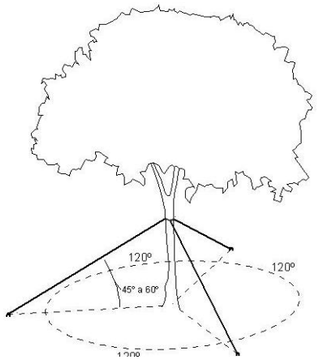


Figura 8. Detall dels vents

Per al trasplantament de grans exemplars, s'ha d'estudiar el sistema d'ancoratge específic.

Durant l'execució, cal procurar no contaminar amb formigons i aglomerats el sistema radicular dels arbres.

➢ Protectors

En aquells casos en què l'arbre es trobi a una distància igual o inferior a 1 m d'un gual, s'hi ha d'instal·lar un protector dissuasori que ajudi a evitar possibles cops del vehicles.

Durant l'execució s'ha de procurar no contaminar amb formigons i aglomerats el sistema radicular dels arbres.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Unitats de cada element complet amb els seus accessoris.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 03E: 2005. Protecció dels elements vegetals en els treballs de construcció.

NTJ03S: 1999. Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat.

NTJ 06R: 1996. Roll tornejat impregnat.

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació.

NTJ 08E: 1994. Transplantació de grans exemplars.

6.13.2.- Suport per a enfiladisses

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El sistema de suport s'ha de dissenyar d'acord amb els hàbits de creixement de l'espècie enfiladissa. Poden ser panells d'espatlleres de plàstic o fusta, malla de plàstic o filferro, o filferros recoberts de plàstic o acer galvanitzat.

El suport s'ha de col·locar a un mínim de 5 cm de la paret o mur i a 30 cm per sobre de la superfície de plantació.

En el supòsit que el material de suport estigui compost per filferros, aquests s'han de subjectar amb claus inoxidables o amb armelles. És important col·locar tensors cada dos metres de filferro per aconseguir una tensió ideal. Els filferros han d'estar col·locats a una distància de 40 o 50 cm entre ells i a 30 cm del sòl.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Les unitats es mesuren en unitats de cada element complet amb els seus accessoris.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGAT

NTJ 03E: 2005. Protecció dels elements vegetals en els treballs de construcció.

NTJ03S: 1999. Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat.

6.13.3.- Escocells i tapes d'escocell

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La tapa s'ha de col·locar enrasada amb el paviment del perímetre de l'escocell, amb una tolerància de ± 5 mm. L'escocell s'ha de col·locar abans de la realització del paviment, i cal evitar que aquest malmeti la instal·lació de reg.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Unitats de cada element complet amb els seus accessoris.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi d'accessibilitat de Catalunya, Decret 135/195 de desplegament de la Llei 20/1991 de 25 de novembre.

Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

6.13.4.- Tubs d'aeració, geotèxtil i tela antiherbes

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Tubs d'aeració

Els tubs d'aeració s'han de disposar al voltant del sistema radicular de l'arbre, procurant que no quedin aixafats i que la seva boca inferior resti a torcar del sistema de drenatge. La boca exterior ha de sortir un mínim de 5 cm respecte al nivell del terreny.

La fondària màxima de col·locació de la boca inferior soterrada ha de ser la mateixa que la del centre del sistema de drenatge.

- Geotèxtil

La làmina de geotèxtil s'ha de col·locar embolicant els elements i les canalitzacions que es vulguin preservar de l'exploració del sistema radicular dels arbres.

- Tela antiherbes

La tela s'estén per sobre la terra vegetal i es fixa al sòl amb claus i volanderes per millorar-ne la subjecció.

S'aplica en totes les zones verdes, excepte en arbrat viari i en talussos amb pendent superior al 33%.

L'acabat estètic s'aconsegueix cobrint la tela amb escorces de pi, grava o encoixinament vegetal.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Metres (m) de tub d'aeració.

Per a geotèxtil i tela antiherbes, la unitat de mesurament és el m^2 i se'n consideren exclosos els encavalcaments propis de la col·locació de les làmines.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 53994: Tubs de drenatge corrugats i ranurats.

UNE EN ISO 11058: Geotèxtils i productes relacionats amb geotèxtils. Determinació de les característiques de permeabilitat a l'aigua perpendicularment al plànol sense càrrega.

6.13.5.- Protecció de talussos

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Malles i o mantes:
  - S'ha d'enrasar la superfície del talús, esbrossar-la i deixar-la neta de pedres i altres obstacles.
  - A la part superior i al peu del talús s'ha d'excavar una rasa de 0,30 m de profunditat i 0,30 m d'ample per a l'ancoratge de la manta, xarxa o malla.
  - A continuació s'ha d'estendre la manta, xarxa o malla, ancorar-la a la rasa superior mitjançant grapes separades 1 m entre si i desenrotllar-la fins a l'ancoratge inferior, on s'ha de subjectar de la mateixa forma.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

  - Els llençols s'han d'encavalcar 10 cm en cas de talussos secs i 15 cm en cas de talussos inundables, tenint en compte que l'encavalcament s'ha de produir en el sentit del corrent.
  - Entremig s'hi han de col·locar grapes, repartides per tota la superfície a raó d'una grapa cada dos o tres metres quadrats de superfície. En condicions difícils se n'ha d'augmentar el nombre a una grapa per metre quadrat.
  - Seguidament s'han omplir les rases amb grava o grava compactada.
- Geocel·les:
  - S'ha de preparar el terreny seguint les mateixes indicacions que en el cas de les malles o mantes.
  - Per a la col·locació, cal seguir les especificacions tècniques del fabricant.
  - Prèviament a la plantació, s'han d'omplir les geocel·les de terra vegetal.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

La unitat de mesurament és el m^2 i se'n consideren exclosos els encavalcaments propis de la col·locació.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 12S: 1999. Part 1. Obres de bioenginyeria: tècniques de recobriment de talussos.

NTJ 12S: 1998. Part 2. Obres de bioenginyeria: tècniques d'estabilització de talussos.

6.13.6.- Jardineres

A més, cal tenir en compte que tot l'espai verd de nova creació ha de disposar d'un sistema de reg que s'adeqüi a les condicions de l'espai i als elements vegetals que el componen, de conformitat amb el Plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg de PiJBIM.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La plantació en jardinera s'ha de dur a terme segons els criteris següents:

- Les dimensions del forat de plantació i el marc de plantació dependran de les espècies seleccionades.
- S'ha d'excavar el substrat de la jardinera a una profunditat mínima de 30-40 cm segons les mesures del pa de terra i el futur desenvolupament de l'espècie a plantar.
- A les jardineres, independentment de la mida i del tipus de plantació, s'ha de garantir un perfil del substrat adequat, és a dir, elements d'una granulometria superior als perfils inferiors (graves, terra volcànica...) i elements més fins a mesura que ens apropem a les capes superiors.
- En el cas de plantació d'arbrat i espècies palmiformes, els exemplars han de quedar al centre de la jardinera.

- Cal aportar-hi adob químic d'alliberament lent.
- En el moment de cobrir el pa de terra de l'arbre, s'ha d'atacar bé la terra per tal que l'arbre quedi ben fixat. Cal deixar 10 cm de fondària respecte de la part superior de la jardinera, sense substrat, a fi que reculli el màxim d'aigua possible quan es regui o plogui.
- Si escau, s'ha de col·locar un tutor als arbres en el moment de la plantació.
- Finalment s'ha de fer l'aportació d'encoixinament, sempre que la plantació ho permeti.
- Un cop realitzada la plantació, s'ha de retirar el substrat sobrant.

Les jardineres s'han de col·locar sense que rebin cops ni pateixin cap altra incidència que pugui malmetre'n les característiques físiques. En cas que es col·loquin jardineres alineades, cal tenir en compte que s'hi ha de deixar un pas de 2 m per tal de facilitar-ne el manteniment.

UNITATS I CRITERI DE MESURAMENT

Per unitats (u.).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

6.13.7.- Senyalització

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de col·locar orientada convenientment, en funció dels itineraris preferents dels vianants. L'ancoratge i la construcció s'han d'executar d'acord amb el tipus d'estil especificat al *Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona*.

Tots els tipus de rètols s'han de col·locar fora dels parterres o escocells.

UNITATS I CRITERIS DE MESURAMENT

Per unitats (u.).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex A. Condicions particulars obligatòries dels elements urbans de la ciutat de Barcelona. Annex B. Criteris d'ubicació dels elements urbans a l'espai públic.

Manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona (**http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient**, apartat de documentació).

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

6.14.- Tractament fitosanitari

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha d'aplicar mitjançant una distribució completa de la barreja del producte en tota la massa vegetal tractada.

En cas de tractament amb fungicides, s'ha de dur a terme el nombre de tractaments necessaris fins a la completa eliminació de la malaltia.

S'ha de valorar el nombre de tractaments contra una determinada plaga o malaltia, de manera que en alguns casos caldrà canviar l'espècie vegetal. D'una banda perquè pot constituir un focus d'infecció per a la resta de plantes i, de l'altra, per qüestions de rendibilitat econòmica.

En el cas que es duguin a terme aplicacions en gespes, cal respectar els terminis de seguretat dels productes. Per això s'ha d'informar al ciutadà de la fumigació duta a terme.

Després de l'aplicació d'un tractament, no s'ha de regar la zona fumigada, excepte en l'aplicació de productes granulats i/o en el cas de plagues que se situïn per sota del nivell del sòl.

L'empresa fumigadora ha de fer arribar un document on s'especifiquin els productes fitosanitaris utilitzats en cada espècie vegetal tractada i les dosis de tractament.

En cada tractament cal indicar el període de temps que ha de transcórrer per observar si l'aplicació realitzada ha estat efectiva.

- Selecció del mètode de control

Cal identificar la plaga o la malaltia que provoca el dany. En cas que es desconegui in situ, se n'ha de fer arribar una mostra a l'entitat corresponent per a l'obtenció d'un diagnòstic correcte.

Tenint en compte l'agent causant del problema, s'ha d'estudiar el mètode més apropiat de control. A l'hora d'escollir-lo, cal valorar el que sigui menys perjudicial per al medi ambient. Per aquest motiu primer s'ha d'estudiar el mètode de control cultural (eliminació de parts afectades, restricció de regs en cas de problemes amb fongs, etc.), en segon lloc el mètode de control biològic i, en darrer terme, el mètode de control químic. És el que s'anomena *lluita integrada*.

Els tractaments fitosanitaris preventius es poden dur a terme en un marge de temps molt més ampli que els curatius, que només s'han d'aplicar en el moment que es detecti una població suficient d'individus o apareguin els primers símptomes d'una malaltia.

- Control químic
  - Elecció del producte fitosanitari: Tots els productes utilitzats han de complir les característiques reflectides a l'apartat 4.2.3 Productes sanitaris i afins.
  - Moment de la realització del tractament
    - Fongs: Hi ha determinades espècies vegetals que són molt propenses a l'atac de determinats fongs. Per aquest motiu és recomanable aplicar-hi tractaments preventius. Aquest tipus d'aplicacions s'han d'efectuar en el moment adequat, és a dir, quan es donen les condicions favorables per a la proliferació dels fongs. Quan s'observen els primers atacs, és el moment idoni per combatre'ls, ja què en aquesta fase són més sensibles. En aquest cas, cal tractar amb productes curatius.

- Plagues: Davant l'atac d'una plaga, cal estudiar el grau d'infecció existent per poder trobar el moment just per a l'aplicació del tractament. Algunes plagues cal combatre-les ràpidament, però també és cert que d'altres es poden controlar mitjançant l'efecte de la fauna útil.
- Herbicides: El començament de la primavera i de la tardor són les èpoques més favorables per al tractament de les males herbes. No obstant això, tot depèn de l'espècie que cal controlar i del moment de desenvolupament en què es vol eliminar. És convenient tractar totes les plantes adventícies abans que fructifiquin i disseminin les llavors.

- Requisits que ha de complir el personal aplicador: Segons l'ordre del DARP del 4 de març 1997, a partir de l'any 1997 tot el personal aplicador de productes fitosanitaris ha d'aprovar un curs de nivell bàsic i els responsables, un curs de nivell qualificat. En el moment en què es comenci la manipulació amb un producte fitosanitari, el personal ha de portar la roba i el material de protecció que correspongui al tipus de feina que duu a terme (careta, guants, botes, impermeable, etc.).
- Maquinària d'aplicació: Per a l'elecció de la maquinària, s'han de tenir en compte les característiques del producte fitosanitari. És a dir, en cas que s'hagi d'aplicar de forma sòlida, caldrà utilitzar canons de projecció, i si s'ha de tractar en estat líquid, s'haurà d'aplicar amb polvoritzadors. Els tipus de canons i de polvoritzadors a utilitzar variaran en funció de l'espècie vegetal a tractar, la superfície afectada, les característiques de la zona, el temps d'aplicació, la freqüència d'aplicació i, sobretot, les molèsties que pugui ocasionar al ciutadà, ja que molts tractaments s'han d'aplicar a la via pública. En cas necessari, s'haurà d'abalisar la zona per evitar les molèsties als usuaris. El manteniment de la maquinària de fumigació és primordial per a una correcta aplicació; en el cas dels polvoritzadors, cal fer atenció sobretot als broquets, ja que podrien fer variar la forma i la uniformitat de les gotes. Per poder aplicar les dosis apropiades, la maquinària ha d'estar degudament regulada. Aquest control s'ha de realitzar periòdicament. Tot el material destinat a l'aplicació de tractaments ha de tenir aquest únic ús. En cas d'utilització d'herbicides, cal aplicar-los amb una maquinària destinada només a aquesta classe de producte. El tipus de broquet varia depenent del producte que s'hagi d'aplicar. Així, per als fungicides es recomanen broquets que produeixin gotes fines i amb una pressió d'entre 5 i 10 bars; en el cas dels insecticides, com que són productes més problemàtics, les gotes no han de ser excessivament fines i la pressió ha de variar entre 2 i 3 bars. Pel que fa als herbicides, les recomanacions són les següents:
  - Herbicides de contacte: polvorització que proporciona bona coberta. Pressió 3-5 bars.
  - Herbicides sistèmics: polvorització gota mitjana. Pressió 2 bars.
  - Herbicides radiculars: polvorització gota gruixuda. Pressió 2 bars.

  Quan s'han d'aplicar herbicides en zones de sauló properes a vegetació, cal instal·lar una campana protectora i s'ha d'utilitzar una pressió baixa.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

- Preparació del tractament: S'han d'eliminar totes les parts de les plantes que estiguin seriosament afectades per l'agent causant i que amb el tractament no milloraran el seu estat. Abans d'aplicar el producte, el personal ha de seguir les recomanacions descrites en l'etiqueta. El fumigador ha d'anar preparat amb el material de seguretat, tal com s'ha esmentat anteriorment. No s'ha de fumar ni beure ni menjar durant la manipulació de productes fitosanitaris.
- Aplicació del tractament: Els tractaments fitosanitaris no s'han d'aplicar en les següents condicions climàtiques:
  - En moments de calor i fred excessius. Per això els millors moments són a primera hora del matí i al capvespre.
  - Quan faci vent fort. En cas que hi hagi una lleugera brisa, sempre es tractarà d'esquena per evitar que el producte caigui sobre el fumigador.
  - Si plou o fa una humitat excessiva, o si hi ha previsió que es pugui produir aquesta situació.
  - Les aplicacions s'han de dur a terme sense presència de ciutadans. El millor moment és al capvespre, tal com s'ha esmentat anteriorment. Cal restringir el pas a la zona on s'estigui desenvolupant aquesta feina fins que el producte s'hagi assecat en la superfície del vegetal.
  - Els tractaments amb productes fitosanitaris de contacte s'han d'aplicar a tota la superfície vegetal. En canvi, els que siguin sistèmics s'han d'aplicar amb un volum d'aigua adequat perquè la superfície del sòl quedi suficientment mullada.
  - Si en algun cas s'ha de preparar una barreja de productes fitosanitaris, cal observar la incompatibilitat entre matèries actives. Abans de l'aplicació definitiva, cal dur a terme una prova.
  - Quan s'hagi de fer un canvi de producte que sigui incompatible amb el producte del tractament anterior, cal rentar tot el material utilitzat en l'aplicació (dipòsit, mànegues, polvoritzadors, eines de preparació, etc.).
- Després del tractament: Una vegada finalitzat el tractament, s'ha de netejar tot el material que s'hagi utilitzat en la preparació i l'aplicació del producte. A més, tant les tones com les motxilles individuals d'aplicació s'han d'esbandir amb aigua corrent una vegada i els envasos, tres vegades, segons recomanacions d'AEPLA (Associació de Fabricants de Plaguicides). Seguidament, cal repartir aquesta aigua per la vegetació de l'entorn (sauló, en cas que es tracti d'herbicides) de forma homogènia, de manera que en cap cas es vessi sobre la xarxa de clavegueram o al seu voltant. Aquest procés també s'aprofita per esbandir i netejar les broquetes i mànegues de connexió. El personal aplicador ha de conèixer les normes a seguir en cas d'intoxicació. Tots els envasos buits dels productes fitosanitaris s'han d'eliminar tal com dicta la legislació per a aquest tipus de residus.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Segons l'espècie vegetal, cal preveure diferents unitats de mesurament:

- Gespa: cal valorar els tractaments per superfície en m^2.
- Plantes i arbusts de poc port: com la gespa.
- Arbrat: per unitats.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGAT

- Legislació estatal:
  - Reial decret 3349/1983, de 30 de novembre, pel qual s'aprova la reglamentació tecnicosanitària per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides (BOE 24/1/84). Modificat pel Reial decret 162/1991, de 8 de febrer.
  - Ordre del 24 de febrer de 1993 per la qual es normalitza la inscripció i el funcionament del Registre d'Establiments i Serveis Plaguicides.
  - Reial decret 1054/2002, pel qual es regula el procés d'avaluació per al registre, l'avaluació i la comercialització de biocides.
- Legislació autonòmica
  - Decret 149/1997, de 10 de juny, del Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya, pel qual es regula el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides.
  - Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, per la qual es regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris.
  - Ordre AAR/62/2008, de 12 de febrer, per la qual es prorroga el termini que estableix l'Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, que regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris.

En cas de derogació o actualització de la normativa, la darrera aprovada serà la de compliment obligat.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

7.- RECEPCIÓ DE L'OBRA EXECUTADA, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DURANT L'ANY DE GARANTIA

7.1.- Acceptació i recepció

- Promotor municipal

Un cop finalitzada l'obra, si el promotor és municipal, cal que els tècnics municipals de PiJBIM n'informin preceptivament segons les disposicions dels Protocols de tramitació de projectes d'obres d'infraestructura i/o elements d'urbanització i dels projectes d'urbanització, de data 2 de febrer de 2009, i del Protocol de tramitació per als districtes dels projectes d'obres ordinàries d'infraestructures i/o elements d'urbanització, d'1 de març de 2011.

- Promotor no municipal, públic o privat

Un cop finalitzada l'obra, els tècnics de PiJBIM n'han d'informar abans de tres mesos a comptar des de la data de comunicació de la finalització de l'obra.

No es pot procedir a l'acceptació de l'obra fins a la constatació que s'ha executat correctament, d'acord amb el document tècnic aprovat o informat per l'Ajuntament.

El promotor, ja sigui públic o privat, ha de lliurar un exemplar complet dels plànols corresponents a l'execució final de l'obra realitzada en l'espai verd (Ordenança del medi ambient de Barcelona, títol 7, article 75-8).

7.2.- Documentació necessària per a la recepció

En el moment de la recepció, cal lliurar als responsables de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona la documentació següent:

- Plànols *as built* de jardineria, mobiliari i reg.
- Certificació d'origen i obtenció sostenible de les fustes (PFC, DGQA, Àngel Blau...).
- Fitxes tècniques de les àrees de joc infantil.
- Certificació de les àrees de joc infantil.
- Dos jocs de claus dels armaris de programadors, arquetes i consoles (si fos el cas) de les instal·lacions de reg.
- Manual d'instruccions d'ús del programador de la instal·lació de reg.
- En jardins tancats, un parell de jocs de les claus d'accés.

7.3.- Situació apta de lliurament/recepció

En el moment de la recepció, tots els vegetals han d'estar vius i en perfecte estat. En cas contrari, els elements morts s'han de renovar immediatament. Els vegetals que en el moment de la recepció es trobin en estat dubtós, han de quedar reflectits en l'informe i, en cas de fallar, s'han de reposar en el seu moment de plantació i abans de finalitzar l'any de garantia.

En el cas de les gespes, es consideren condicions acceptables de lliurament/recepció les següents:

- Les sembres de gespes ornamentals d'ús freqüent i manteniment intensiu, sotmeses a fortes càrregues, amb una estabilitat uniforme tant en el creixement com en la distribució que, un cop segades, només amb les espècies pròpies de la barreja de sembra, presentin una cobertura uniforme mínima del 95%.
- Les sembres de gespes extensives que hagin assolit una estabilitat uniforme tant en el creixement com en la distribució i que, un cop segades, només amb les espècies pròpies de la barreja de sembra, presentin una cobertura uniforme mínima del 80% (prats).
- Les gespes subministrades en pans que hagin arrelat uniformement, sense desprendre's de la capa de suport de la vegetació.

En cap cas no serà apta per a la recepció la gespa abans de la primera sega.

7.4.- Reposició de material vegetal

Dins de l'àmbit de l'execució de l'obra, cal reposar totes les baixes que es produeixin amb vegetals de les mateixes característiques.

Aquestes reposicions s'han d'executar en els períodes o estacions corresponents, complint les clàusules del present plec de prescripcions.

En el cas de les gespes, durant el període de garantia s'han de ressembrar les zones on la germinació no obtingui la densitat idònia segons les especificacions del present plec de prescripcions.

En la reposició de material vegetal, es consideren incloses les operacions següents:

- Retirada i gestió del material vegetal mort
- Subministrament i implantació del material vegetal de reposició
- Substitució del substrat necessari

7.5.- Conservació i manteniment durant l'any de garantia

El promotor, ja sigui públic o privat, és el responsable de la bona conservació i el manteniment de l'espai verd durant el període de garantia d'un any a comptar des de la recepció i acceptació de l'obra.

El promotor, ja sigui públic o privat, ha de resoldre i esmenar a càrrec seu qualsevol incidència que pugui produir-se durant aquest termini, a excepció dels actes vandàlics (Ordenança del medi ambient de Barcelona, títol 7, article 75-9).

Durant l'any de garantia, s'han de dur a terme totes les operacions de manteniment necessàries perquè la zona enjardinada es mantingui en perfecte estat.

Cal seguir les normes descrites en el present plec i, en tots els casos, són d'aplicació les NTJ (Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, actualment Fundació de la Jardineria i el Paisatge.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

A continuació es detallen en una taula les tasques mínimes de manteniment que s'han d'executar durant l'any de garantia, i **fins i tot abans de la recepció**, per tal de mantenir l'espai enjardinat en bon estat de conservació.

ELEMENT VEGETAL	TASCA	ÈPOQUES IDÒNIES DE REALITZACIÓ DE TASQUES I FREQÜÈNCIA												FREQ. ANY
		OCT	NOV	DES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	
GRUP DE FLOR	Aportació d'adob orgànic	1						1				1		3
	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació encoixinament (segons necessitats)													
	Entrecavada, escatada i eliminació de flor seca		1	2	2	2	2		1	2	2		1	15
	Perfilat (de vores, tot i que cal posar separadors)													
	Plantació		1						1				1	3
	Preparació del terreny	1						1				1		3
	Reg	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	12	4	80
	Reg de plantació		1						1				1	3
	Reposició (segons necessitats)													
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
BULBOSES, RIZOMATOSES I VIVACES	Aportació d'adob orgànic	1					1							2
	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament (segons necessitats)	1												1
	Divisió de mata. Plantació	1					1							2
	Entrecavada, escatada i eliminació de flor seca	1	1	2	2	2		1	2	2	2	2	2	19
	Poda i pinçament	1						1						2
	Perfilat (de vores, tot i que cal posar separadors)													
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg	4	2	2	2	2	4	4	8	8	8	8	4	56
	Reposició (segons necessitats)													
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
SUCULENTES	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament (segons necessitats)					1								1
	Entrecavada i/o escatada manual	1							1					2
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg (segons necessitats)													
	Tractament herbicida químic							1					1	2
Tipus BAMBÚS, JONCS, BOGUES	Preparació del terreny													
	Poda i neteja					1								1
	Reg (segons necessitats)													
	Reposició (segons necessitats)													
GRAMÍNIES	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament (segons necessitats)													
	Entrecavada i escatada	1							1					2
	Reposició (segons necessitats)													
	Preparació del terreny (segons necessitats)													

PLANTA AQUÀTICA	Arrencament, div. de mata, preparació per a plantació					1								**1**
	Eliminació de fulles i flors mortes										1			**1**
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
PARTERRE SENSE VEGETACIÓ	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament					1								**1**
	Entrecavada i escatada	1							1					**2**
	Tractament herbicida químic							1						**1**
ZONA NATURALITZADA	Desbrossament camins	1					1							**2**
	Desbrossament superfície total								1					**1**
	Poda de formació		1											**1**
	Reposició (segons necessitats)													
	Reg (segons necessitats)													
JARDINERES O TESTOS	Reg arbrat i planta resistent	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	**18**
	Reg planta exigent (jardinera mitjana)	4	2	2	2	2	4	4	6	6	6	6	4	**48**
	Reg planta exigent (jardinera petita)	5	3	3	3	3	5	5	7	7	7	7	5	**60**
	Neteja de superfície jardineres, entrecavada i eliminació de males herbes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**48**
	Entrecavada i eliminació de males herbes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**48**
	Reposició de *mulch*	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	**16**
	Reposició de planta objecte de vandalisme o morta	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**8**
	Plantació jardineres amb flor	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	**3**
	Reposició planta de flor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**48**
	Poda de manteniment	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	**6**
	Aportació d'adob d'alliberament lent	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**2**
	Pintat jardineres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
	Eliminació de grafits i cartells	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**12**
	Actuacions a les jardineres (potes, fustes...)													
	Aportació de retenidors d'aigua en noves plantacions													
	Tractaments fitosanitaris													
	Moviment de jardineres													
ARBRE VIARI de ZP	Aportació d'adobs o esmenes (segons necessitats)													
	Arrabassament i reposició (segons necessitats)													
	Neteja d'escocells						1						1	**2**
	Realç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a)				1									**1**
	Reg manual (per mantenir arbrat de 1a)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**48**
	Reg automàtic (per mantenir arbrat de 1a)	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	**28**
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
PALMERA VIÀRIA DE ZP	Aportació d'adobs o esmenes (segons necessitats)													
	Arrabassament i reposició (segons necessitats)													
	Neteja d'escocells						1						1	**2**
	Realç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a)													
	Reg manual (per mantenir arbrat de 1a)													

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY,
L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
GESPA C3	Aportació d'adob orgànic						1							**1**
	Aeració i escarificació						1							**1**
	Encebament i ressembra						1							**1**
	Perfilat		1											**1**
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg*	4	2	2	2	2	4	8	12	12	12	12	8	**80**
	Sega i aplicació de retallavores	2	1	1	1	1	2	3	4	4	3	3	3	**28**
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
GESPA C4	Aportació d'adob orgànic						1							**1**
	Aeració i escarificació						1							**1**
	Encebament i ressembra						1							**1**
	Perfilat		1											**1**
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg*	2					2	4	12	12	12	12	4	**60**
	Sega i aplicació de retallavores	1	1		1		1	2	2	2	2	2	2	**16**
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
PRAT	Desbrossament		1		1			1		1	1	1	1	**7**
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg*	2					2	4	12	12	12	12	4	**60**
	Sega		1		1			1		1	1	1	1	**7**
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
BOSCANY	Desbrossament								1					**1**
	Reposició (segons necessitats)													
	Poda - neteja d'arbres		1											**1**
VORADA (tanca vegetal)	Aportació d'adob orgànic						1							**1**
	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament			1										**1**
	Entrecavada i escatada						1							**1**
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg	4	2	2	2	2	4	4	8	8	8	8	4	**56**
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
	Poda de formació	1												**1**
	Poda de manteniment						1							**1**
ARBUSTS I ROSERS	Aportació d'adob orgànic						1							**1**
	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament (segons necessitats)					1								**1**
	Eliminació de flor	1							1					**2**
	Entrecavada i escatada				1									**1**
	Poda de formació i de manteniment					1								**1**
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg	4	2	2	2	2	4	4	8	8	8	8	4	**56**
	Reposició (segons necessitats)													
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
ENTAPISSANTS I	Aportació d'adob orgànic						1							**1**

ENFILADISSES	Aportació de terres o àrids (segons necessitats)													
	Aportació d'encoixinament (segons necessitats)													
	Entrecavada i escatada								1					**1**
	Poda de formació i de manteniment							1						**1**
	Preparació del terreny (segons necessitats)													
	Reg	4	2	2	2	2	4	4	8	8	8	8	4	**56**
	Reposició (segons necessitats)													
	Tractament fitosanitari (segons necessitats)													
SUPERFÍCIE TOTAL D'ÚS I ESPAI VERD	Desherbat de paviment amb herbicida (segons necessitats)								1					**1**
	Escatada i desbrossament de paviments													
	Neteja del parc (inclou papereres)	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	1/dia	
	Reposició de sauló (segons necessitats)													

Quadre 64. Treballs de manteniment durant el període de garantia

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGAT

- NTJ 14A: 2002. Especificacions generals de manteniment.
- NTJ 14B: 1998. Manteniment de palmeres.
- NTJ 14C: 1998. Part: 2. Manteniment de l'arbrat: poda.
- NTJ 14C: 1999. Part: 3. Manteniment de l'arbrat: altres operacions.
- NTJ 14D: 2001. Manteniment de plantacions arbustives.
- NTJ 14G: 1997. Manteniment de gespes no esportives i prats.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

8.- GESTIÓ DELS RESIDUS PRODUÏTS EN OBRA

8.1.- Condicions generals

Els residus són el conjunt de materials i productes no desitjats i sense cap utilitat que es produeixen en el transcurs de l'execució de l'obra. Inclouen els residus orgànics (restes d'esporgues, segues, etc.) i els residus inorgànics (runes, residus procedents de moviments de terres, metalls i residus que es generen de l'obra civil).

En cas que el projecte incorpori una memòria ambiental (obres de més de 450.000 €), cal tractar els residus segons s'indica a la memòria ambiental:

(http://www.parcsijardins.net/public/plecs/GRMA_DEF09.pdf).

8.2.- Condicions de la partida d'obra executada

L'empresa adjudicatària de l'obra ha de presentar els tiquets corresponents de cada centre de tractament, que han d'especificar el pes del material abocat.

Per poder comprovar la gestió dels materials considerats residuals, s'ha de demanar un comprovant que ha d'indicar el lloc on s'ha dipositat el producte, la data de recepció, la tipologia del material dipositat i la quantitat.

Els centres receptors de tractament han de tenir l'aval de l'Administració.

8.3.- Condicions del procés d'execució

L'abocament de les deixalles generades s'ha de dur a terme selectivament, en funció del residu de què es tracti, segons la normativa vigent.

En cas de moviments de terres que per les seves característiques es puguin tornar a utilitzar, s'han d'aprofitar a la mateixa obra, respectant les profunditats de moviments de terra per enfonsar materials i consultant prèviament la direcció facultativa, o bé s'han d'emmagatzemar per donar-los una utilitat posterior.

Segons el tipus de residu recollit, s'ha d'aplicar un tractament diferent:

Reciclatge: Conjunt d'operacions que permeten que productes que ja havien tingut una utilitat puguin ser aprofitats després d'una sèrie de processos. En aquest grup s'inclouen el paper, el cartró, el vidre, les llaunes, el metall, els envasos, etc.

Incineració: Tractament que consisteix en l'aplicació d'altes temperatures a uns determinats productes, mitjançant un forn crematori, per transformar-los en cendres inertes i gasos volàtils. Aquest apartat inclou productes químics i materials diversos.

Compostatge: Procés biològic de transformació de la matèria orgànica en humus. Dins d'aquest grup s'inclouen restes vegetals lignificades o verdes.

Abocament: Transport dels productes i recepció definitiva en un abocador. Dins d'aquest grup s'inclouen terres inertes, runa, pneumàtics, fustes i materials vegetals afectats de malures o plagues.

UNITAT I CRITERI DE MESURAMENT

Els residus transportats als diferents centres de tractament (planta de compostatge, incineradora, unitat de reciclatge, abocador) es mesuren en tones (t) o en unitats (u).

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGAT

- Normativa estatal
  - Llei 11/1997 d'envasos i residus d'envasos.
  - Reial decret 952/1997 sobre residus tòxics i perillosos.
  - Reial decret 782/1998 pel qual s'aprova el Reglament per al desenvolupament i l'execució de la Llei 11/1997 d'envasos i residus d'envasos.
  - Reial decret 1378/1999 pel qual s'estableixen mesures per a la eliminació de PBC i PCT.
  - Llei 10/1998, de 21 abril, de residus.
  - Reial decret 9/2005 pel qual s'estableixen les activitats potencialment contaminants del sòl.
  - Reial decret 208/2005 sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.
  - Reial decret 679/2006 pel qual es regula de gestió dels olis industrials usats.
- Normativa autonòmica
  - Ordre de 6 setembre de 1998 sobre tractament i eliminació d'olis usats.
  - Ordre de 28 de febrer de 1989 per la qual es regula la gestió dels olis usats.
  - Ordre de 13 juny de 1990 de modificació de l'Ordre de 6 de setembre de 1998 sobre tractament i eliminació d'olis usats.
  - Llei 6/1993 reguladora dels residus.
  - Decret 201/1994 regulador de runes i altres residus de la construcció.
  - Decret 1/1997 sobre la disposició del rebuig de residus en dipòsits controlats.
  - Decret 92/1999 pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
  - Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus.
  - Decret 161/2001 de modificació del Decret 201/1994 regulador de runes i altres residus de la construcció.
  - Llei 15/2003 de modificació de la Llei 6/1993 reguladora de residus.

En cas de derogació o actualització de la normativa, serà de compliment obligat la darrera aprovada.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

9.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE SEGURETAT

9.1.- Àmbit d'aplicació

Cal destacar l'actual Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, que adapta al dret espanyol la Directiva 89/391/CEC relativa a l'aplicació de mesures per promoure la millora de la seguretat i la salut dels treballadors, alhora que incorpora parcialment disposicions d'altres directives.

L'objectiu d'aquesta llei i d'aquest text és promoure **la seguretat i la salut dels treballadors** mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per a la prevenció dels riscos derivats del treball.

Cal determinar les garanties i les responsabilitats necessàries per assegurar un nivell adequat de protecció a la salut dels treballadors davant els riscos derivats de la seva activitat.

L'article 6 exposa que han de ser les normes reglamentàries les que regulin els aspectes tècnics de les mesures preventives mitjançant normes mínimes que garanteixin una adequada protecció dels treballadors. Entre aquestes normes hi ha les que afecten la seguretat i salut en les obres de construcció.

Mitjançant el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, es procedeix a la transposició al dret espanyol de la Directiva 92/57/CEE sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció temporals o mòbils. Aquesta norma també s'ocupa de les obligacions del promotor, del contractista, del subcontractista i dels treballadors autònoms.

S'introdueixen les figures del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

Es tenen en compte els aspectes que s'han revelat d'utilitat per a la seguretat a les obres i que estan presents al Reial decret 55/1986, de 21 de febrer, que estableix l'obligatorietat d'incloure un estudi de seguretat i higiene en els projectes d'edificació i obres públiques, modificat pel Reial decret 84/1990, de 19 de gener, norma que en certa manera va inspirar el contingut de la Directiva 95/57/CEE. A diferència de la normativa anterior, aquest reial decret inclou en el seu àmbit d'aplicació qualsevol obra pública o privada en la qual es realitzin treballs de construcció o d'enginyeria civil.

En totes les obres és obligatori un estudi de seguretat i salut o un estudi basic de seguretat i salut, segons l'article 4 del Reial decret 1627/1997:

- Les obres de jardineria que han de disposar d'un estudi de seguretat són les següents:
  - Obres amb pressupost d'execució per contracta major o igual a 450.760 €.
  - Obres amb duració estimada superior a 30 dies laborals, amb més de 20 treballadors punta.
  - Obres on el volum de mà d'obra estimada, entenent com a tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors en l'obra, sigui superior a 500.
  - Les obres de túnels, galeries, xarxes subterrànies i preses.

- En totes les obres no incloses en cap dels supòsits previstos en l'apartat anterior, el promotor està obligat en la fase de redacció del projecte a presentar un estudi bàsic de seguretat i salut.

9.2.- Redacció del projecte

9.2.1.- Estudi de seguretat i salut

Redactat pel tècnic competent designat pel promotor. Quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor ha de designar un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra, al qual correspondrà elaborar o fer que s'elabori sota la seva responsabilitat l'estudi esmentat.

El projectista ha de tenir en compte l'estudi en les fases de concepció, i elaboració del projecte de jardineria, i en la presa de decisions tècniques, constructives i d'organització i durada de l'obra.

L'estudi ha d'incloure com a mínim:

- Memòria descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar o la utilització dels quals es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a aquest efecte les mesures tècniques necessàries corresponents; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme al que s'ha assenyalat anteriorment, especificant les mesures preventives i les proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valorant-ne l'eficàcia, especialment quan es proposin mesures alternatives. Així mateix, cal incloure la descripció dels serveis sanitaris i comuns de què haurà d'estar dotat el centre de treball de l'obra en funció del nombre de treballadors que els hagin d'utilitzar. En l'elaboració de la memòria, cal tenir en compte les condicions de l'entorn on es dugui a terme l'obra, així com la tipologia i les característiques dels materials i elements que s'hagin d'utilitzar, per determinar el procés constructiu i l'ordre d'execució dels treballs.
- Plec de prescripcions particulars, que ha de tenir en compte les normes legals i reglamentàries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra de què es tracti, així com les prescripcions que s'han de complir en relació amb les característiques, la utilització i la conservació de les màquines, els estris, les eines, els sistemes i els equips preventius.
- Plànols, en els quals s'han de desenvolupar els gràfics i els esquemes necessaris per millorar la definició i la comprensió de les mesures preventives definides en la memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries. Han d'incloure la valoració de totes aquelles unitats o elements de seguretat i salut en el treball que hagin estat definits o projectats.
- Pressupost que quantifiqui el conjunt de despeses previstes per a l'aplicació i l'execució de l'estudi de seguretat i salut. El pressupost de seguretat és un capítol més del pressupost general de l'obra.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

9.2.2.- Estudi bàsic de seguretat i salut

Redactat pel tècnic competent designat pel promotor. Quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor ha de designar un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra, al qual correspondrà elaborar o fer que s'elabori, sota la seva responsabilitat, l'estudi esmentat.

Es diferencia de l'estudi de seguretat i salut en el fet que hi manca el pressupost i el plec de prescripcions.

L'estudi bàsic de seguretat i salut ha de precisar les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra. A aquest efecte, ha d'incloure la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries corresponents, i la relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme al que s'ha assenyalat anteriorment, especificant les mesures preventives i les proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valorant-ne l'eficàcia. Especialment quan es proposin mesures alternatives, el projectista les haurà de tenir en compte a l'hora de prendre les decisions tècniques i d'organització a fi de planificar el treball.

L'estudi també ha d'incloure les previsions i la informació útil per efectuar, quan escaigui i en les condicions adients de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

9.3.- Execució de l'obra

9.3.1.- Principis de l'acció preventiva (avaluació inicial)

La llei abans esmentada és la norma legal per la qual es determina el cost bàsic de les garanties i les responsabilitats concretes per establir un nivell adequat de protecció de la salut dels treballadors a fi de fer front als riscos derivats de les condicions de treball, tot això sense perjudici del compliment de les obligacions específiques que s'estableixen per a fabricants, importadors i subministradors, i dels drets i les obligacions que poden derivar-se'n per als treballadors autònoms.

L'acció preventiva s'ha de desenvolupar d'acord amb els següents principis generals, expressats a la Llei 31/1995 de 8 de novembre, article 15:

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos en origen.
- Adaptar la feina a la persona (en particular en el que fa referència a la concepció dels llocs de treball, així com a l'elecció dels equips i mètodes de treball i producció, amb vista, en particular, a atenuar el treball monòton i repetitiu i a reduir els seus efectes sobre la salut).
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica (substituir el que pugui ser perillós pel que comporti poc o cap perill).
- Planificar la prevenció (buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball).
- Avantposar les mesures de protecció col·lectiva a les individuals.

- Facilitar les instruccions adients als treballadors (formació dels treballadors).
- Tenir en compte les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut a l'hora d'encomanar els treballs.
- Garantir que únicament els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de treball.
- Preveure, amb vista a l'efectivitat de les mesures preventives, les distraccions o les imprudències no temeràries que pugui cometre el treballador
- Tenir en compte que els riscos generats per les mesures preventives siguin menors que els que es tracten d'evitar.

A l'hora de planificar la prevenció, cal tenir en compte:

- Les disposicions legals relatives a riscos específics i als principis anteriorment expressats.
- La inclusió dels mitjans humans i materials necessaris, així com l'assignació de recursos econòmics.
- Que es disposi de les mesures d'emergència, de vigilància de la salut, i d'informació i formació dels treballadors, i la coordinació de tot plegat.
- L'establiment de la temporalització de totes les accions del pla —amb la identificació de les fases i les prioritats del seu desenvolupament en funció dels riscos i els treballadors exposats—, així com del seu seguiment i control periòdic.

9.3.2.- Fase d'execució

9.3.2.1.- PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

➢ Redacció del pla de seguretat i salut

Redacció del pla o plans de seguretat i salut en el treball per part d'un tècnic de seguretat i salut (arquitecte, arquitecte tècnic, enginyer o enginyer tècnic), sota responsabilitat del contractista, segons el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, segons l'article 7.

Cada contractista ha d'elaborar un pla de seguretat i salut analitzant, estudiant i complementant les previsions establertes a l'ESS o a l'EBSS, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. Si cal, s'han d'introduir al pla propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos a l'ESS o a l'EBSS. Cal incloure'n la valoració econòmica, que no pot implicar una disminució de l'import total.

➢ Aprovació del pla de seguretat i salut

El coordinador de seguretat i salut, designat pel promotor, l'ha d'aprovar abans de l'inici de l'obra. En cas de no existir coordinador de seguretat i salut, ho ha de fer la direcció facultativa.

➢ Seguiment del pla de seguretat i salut

El seguiment del pla és responsabilitat del coordinador de seguretat i salut.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

9.3.2.2.- LLIBRE D'INCIDÈNCIES

El llibre d'incidències ha de ser sempre a l'obra, en poder del coordinador o, en la seva absència, de la direcció facultativa.

Tenen accés al llibre d'incidències:

- Direcció facultativa.
- Contractistes, subcontractistes, treballadors autònoms, així com persones i òrgans que intervenen a l'obra en matèria de prevenció.
- Representants dels treballadors.
- Tècnics dels òrgans especialitzats en seguretat i salut de les administracions competents.

El coordinador de seguretat i salut o la direcció facultativa han d'enviar les anotacions del llibre d'incidències a la Inspecció de Treball i Seguretat Social. Al llibre d'incidències, només s'hi han d'anotar els temes relacionats amb el control i seguiment del pla o plans de seguretat i salut.

9.4.- <u>Obligacions de l'empresa</u>

L'empresa està obligada a proporcionar maquinària o equips de treball que compleixin amb la normativa europea per evitar al màxim el risc d'accident dels treballadors.

L'empresa ha de vetllar perquè els treballadors treballin amb la màxima seguretat i que aquests no anul·lin proteccions col·lectives o treballin sense equips de protecció individual, si escau.

Si s'utilitzen o emmagatzemen productes químics, s'ha de fer en recipients adequats i correctament etiquetats, tal com indica el Reial decret 255/2003 sobre etiquetatge.

El fabricant o subministrador dels productes químics ha de proporcionar la fitxa de dades de seguretat en català o castellà i l'empresa l'ha de lliurar als treballadors que manipulen aquests productes químics.

9.5.- <u>Obligacions dels treballadors</u>

Correspon a cada treballador vetllar, segons les seves possibilitats, per la seva pròpia seguretat i salut en el treball i per la d'aquelles altres persones a qui pugui afectar la seva activitat professional.

Aquest deure inclou:

- La utilització adequada de les màquines, els aparells, les eines, les substàncies perilloses, els equips de transport i qualsevol altre mitjà amb el qual dugui a terme la seva activitat
- No deixar sense funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents.
- Informar immediatament de qualsevol situació que pugui implicar un risc per a la salut i la seguretat dels treballadors

L'incompliment d'aquestes obligacions té consideració d'incompliment laboral als efectes de l'article 58.1 de l'Estatut dels treballadors.

9.6.- Coordinació d'activitats empresarials

Quan en un mateixa obra o jardí concorrin dues o més empreses, aquestes hauran de cooperar en l'aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals i normativa laboral vigent.

PiJBIM ha d'informar i donar les instruccions adients als empresaris o autònoms que desenvolupin la seva activitat en l'obra o jardí en relació amb els riscos existents i amb les mesures de protecció i prevenció i les mesures d'emergència.

Les empreses que contractin o subcontractin a d'altres la realització d'obres o serveis corresponents a la pròpia activitat que es duguin a terme en l'obra o jardí, han de vigilar que aquests contractistes i subcontractistes compleixen la normativa de prevenció de riscos laborals.*

Aquestes empreses han de presentar el seu pla de seguretat i salut.

Cal comprovar que els esmentats contractistes estiguin al corrent del pagament de les quotes de la Seguretat Social.

**** L'article 20 c de la Llei de contractes de les administracions públiques diu «en cap cas podran contractar amb l'Administració les persones en qui concorren alguna de les circumstàncies següents... d) Haver estat condemnat per sentència ferma per delictes contra la seguretat i higiene en el treball o per delicte contra la llibertat i la seguretat en el treball...».***

L'empresa que contracta té l'obligació de comprovar el compliment de les obligacions legals per part de l'empresa contractada, especialment en matèria de cotització a la Seguretat Social, contractació de treballadors i prevenció de riscos laborals.

D'aquesta responsabilitat se'n deriva el dret d'exigir de l'empresa contractada aquella documentació que permeti comprovar el compliment d'aquestes obligacions.

A continuació es relacionen els aspectes a comprovar que es consideren més importants, els documents necessaris a aquest efecte i els equips de protecció.

Documentació Seguretat Social	Inscripció de l'empresa a la Seguretat Social. Document d'inscripció.
	Alta a la Seguretat Social dels treballadors contractats. Documents oficials d'alta o documents TC1 i TC2 mensuals dels treballadors contractats degudament segellats per l'entitat pagadora.
	Abonament de les quotes de la Seguretat Social dels treballadors contractats. Documents TC1 i TC2 mensuals dels treballadors contractats degudament segellats per l'entitat pagadora.
Prevenció de riscos laborals	Concert de l'activitat preventiva amb un servei de prevenció aliè o constitució del servei de prevenció propi o mancomunat o treballadors designats, segons correspongui.
	Avaluació de riscos de la tasca a realitzar i planificació de l'activitat preventiva.
	De cada treballador: ▪ Certificats de formació específica en prevenció de riscos laborals en funció del lloc de treball i informació als treballadors en matèria preventiva. ▪ Certificats d'aptitud mèdica. ▪ Registre de lliurament d'equips de protecció individual. Si escau, recurs preventiu: ▪ Formació del curs bàsic i nomenament dels recursos preventius.

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Contractació de treballadors i condicions laborals	Contractació de treballadors segons normativa vigent, permisos de treball dels treballadors estrangers no comunitaris.
	Condicions laborals. Conveni aplicable als treballadors, documentació i informació de les empreses i els serveis subcontractats.
Proteccions individuals (EPI)	▪ Calçat homologat CE de seguretat, amb puntera. ▪ Casc homologat CE de seguretat. ▪ Guants homologats CE. ▪ Armilles homologades CE reflectants (treballs nocturns i vies ràpides). ▪ Ulleres de protecció (poda, soldadura). ▪ Orelleres de protecció (si el nivell de soroll sobrepassa el límit reglamentari). ▪ Guants de goma (en cas de manipulació de productes químics). ▪ Mascaretes (en cas de manipulació de productes químics, fitosanitaris, i pintura). ▪ Arnesos de seguretat homologats CE (en treballs d'alçada).
Proteccions col·lectives	▪ Senyals de seguretat d'obres (rètols d'obligació: calçat, casc, guants...) ▪ Senyals de trànsit (en cas de desviament de circulació) «consensuats» amb l'autoritat competent. ▪ Cintes d'abalisament. ▪ Tanques de seguretat. ▪ Farmaciola a la caseta o mòdul de vestuari i adreces d'hospitals més propers, ambulàncies, bombers, etc. ▪ Mútua d'accidents de treball.

Quadre 65. Documents per a la contractació i els elements de protecció

9.7.- Infraccions administratives i normatives

Cal recordar que són infraccions administratives les omissions o infraccions dels empresaris que incompleixin les normes legals i reglamentàries i les clàusules normatives dels convenis col·lectius en matèria de seguretat i salut subjectes a responsabilitat d'acord amb la llei abans esmentada. Les infraccions es divideixen en lleus, greus i molt greus, que es poden imposar en els graus de mínim, mitjà i màxim, segons criteris de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Les limitacions de la facultat de contractar amb l'Administració per comissió de delictes o per infraccions administratives molt greus en matèria de seguretat i salut en el treball es regeixen pel que estableix la Llei 13/1995, de 18 de maig, de contractes de les administracions públiques.

- Normativa general

Constitució espanyola:

- Art. 40.2: «Els poders públics fomentaran també una política que garanteixi la formació i la readaptació professionals; vetllaran per la seguretat i la higiene en el treball i garantiran el descans necessari, mitjançant la limitació de la jornada laboral, les vacances periòdiques retribuïdes i la promoció de centres adequats.»
- Art. 43.1: «Es reconeix el dret a la protecció de la salut.»

Codi penal (nou):

- Art. 316: «Els qui amb infracció de les normes de prevenció de riscos laborals i estant-hi legalment obligats no facilitin els mitjans necessaris perquè els treballadors desenvolupin la seva activitat de seguretat i higiene adequades, de manera que posin així en perill greu la seva vida, salut o integritat física, han de ser castigats amb les penes de presó de sis mesos a tres anys i multa de sis a dotze mesos.»
- Art. 318: «Quan els fets previstos en els articles d'aquest títol s'atribueixin a persones jurídiques, s'imposa la pena assenyalada als administradors o encarregats del servei que n'hagin estat responsables i als qui, coneixent-los i podent-ho remeiar, no hagin adoptat mesures per fer-ho.»

➢ Normativa específica

- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. Ordre de 9 de març de 1971 del Ministeri de Treball.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i normativa de desenvolupament
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de serveis de prevenció.
- Reial decret 780/1998, de 30 d'abril, pel qual es modifica el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.
- Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials (BOE núm. 27 31-01-2004).
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada.
- Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant de riscos elèctrics.
- Reglament de seguretat i higiene en la construcció i obres públiques. Ordre de 20 de maig de 1952, que aprova el Reglament de seguretat i higiene a la construcció i obres públiques.
- Reglament de seguretat i higiene en el treball. Capítol VII. Bastides. Ordre de 31 de gener de 1940, del Ministeri de Treball. Reglament de seguretat i salut en el treball.
- Resolució d'1 d'agost de 2007, de la Direcció General de Treball, per la qual s'inscriu en el registre i es publica el IV Conveni col·lectiu general del sector de la construcció 2007-2011

Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I EL MANTENIMENT D'OBRA NOVA DE JARDINERIA

Senyalització:

- Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Norma 8.3-I.C. Senyalització d'obres.
- Directiva 92/58/CEE que estableix les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Maquinària:

- Reial decret 1495/1986, de 26 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat en les màquines.
- Reial decret 245/89 sobre limitació acústica admissible en les màquines.
- Reial decret 1215, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Directiva europea 86/295 sobre emissions sonores de les pales hidràuliques, de les pales de cables, de les topadores frontals, de les carregadores i de les pales carregadores.
- Directiva europea 86/295 sobre estructures de protecció en cas de tombada (ROPS).
- Directiva europea 86/296 sobre estructures de protecció contra la caiguda d'objectes (FOPS).

Llocs de treball:

- Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat en els llocs de treball (BOE 23 d'abril). Modificat pel Reial decret 2177/2004.
- Criteri tècnic núm. 83/10 sobre la presència de recursos preventius en les empreses, centres i llocs de treball.

Manipulació manual de càrregues:

- Reial decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. Trasllada la Directiva 1990/269/CEE.

Residus:

- Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos.
- Llei 25/2009, de 22 de desembre, que modifica la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus.
- Reial decret 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició.

Soroll:

- Reial decret 212/2002 pel qual es regulen les emissions sonores a l'entorn causades per determinades màquines d'ús a l'aire lliure. Incorpora la directiva 2000/14/CE.
- Reial decret 286/2006 sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.
- Conveni 148 de l'OIT sobre la protecció dels treballadors contra els riscos professionals derivats de la contaminació de l'aire, el soroll i les vibracions en el lloc de treball.

Agents biològics:

- Reial decret 664/1997 sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.

Equips de protecció individual (EPI):

- Reial decret 1407/1992 pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i la lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Modificat pel Reial decret 159/1995.
- Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

Barcelona, 2012

6. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL

Primera edició 2005
Primera revisió 2010
Segona revisió 2012

30/01/2012

Departament de Projectes i Obres
Departament de Manteniment de Jocs infantils
Departament d'Informació de Projectes i Recepcions
MEDI AMBIENT i SERVEIS URBANS
AJUNTAMENT BARCELONA

Ajuntament de Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL

ÍNDEX

1 DISPOSICIONS GENERALS 5
1.2 PRESENTACIÓ 5
1.3 INTRODUCCIÓ 5
1.3.1 Objecte 5
1.3.2 Marc Legal 6
1.4 DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ 7
1.4.1 Definició d'àrea de joc infantil i d'equipament de joc 7
1.4.2 Àmbit d'aplicació 7
2 DISPOSICIONS SOBRE LES ÀREES DE JOC INFANTIL 7
2.1 UBICACIÓ 7
2.1.1 Condicions físiques adequades de l'espai d'ubicació 7
2.1.2 Zones a evitar 8
2.1.2.1 Distàncies als elements potencialment perillosos 8
2.1.2.2 Distància de seguretat entre la calçada i les àrees de joc 9
2.1.3 Accessibilitat per a tothom 10
2.1.4 Adequació estètica dels equipaments de joc a l'entorn de l'àrea de joc 10
2.2 USUARIS 11
2.3 DIMENSIONS 11
2.4 VORADES 12
2.4.1 Obligatorietat 12
2.4.2 Característiques de les vorades que defineixen els límits de l'àrea de joc 12
2.4.2.1 Vorades amb talussos 12
2.4.2.2 Vorades amb elements d'obra 14
2.4.2.2.1 Vorada de formigó 14
2.4.2.2.2 Vorada de fusta 17
2.4.2.2.3 Vorada de xapa metàl·lica 19
2.4.2.2.4 Vorada de cautxú 19
2.4.2.3 Vorades amb elements de senyalització 20
2.4.3 Vorades, entre diferents tipus de paviments, situades a l'interior de l'àrea de joc 21
2.5 TANCAMENTS 22
2.5.1 Obligatorietat 22
2.5.1.1 En funció de la seguretat 22
2.5.1.2 En funció de l'edat dels usuaris 22
2.5.2 Característiques generals dels tancaments 22
2.5.2.1 Tancaments amb elements vegetals 25
2.5.2.2 Tancaments amb elements de mobiliari 26
2.5.2.2.1 Tanca tipus Anglès 26
2.5.2.2.2 Tanca tipus Joaquim 27
2.5.2.2.3 Tanca tipus Ronda... 27
2.5.2.3 Tancaments amb elements d'obra 28
2.6 PAVIMENTS 28
2.6.1 Paviments segons la seva composició 28
2.6.1.1 Paviments durs (capacitat d'esmorteïment nul·la) D 28
2.6.1.1.1 Formigó, asfalt, pedra natural, pedra artificial, fusta 28
2.6.1.2 Paviments semidurs (capacitat d'esmorteïment baixa) SD 28
2.6.1.2.1 Sauló 28
2.6.1.3 Paviments esmorteïdors (capacitat esmorteïdora alta) E 29

Parcs i Jardins

2.6.1.3.1 Sorra ... 29
2.6.1.3.2 Encoixinat ... 29
2.6.1.3.3 Cautxú ... 30
2.6.2 Paviments segons la seva funció dins de l'àrea de joc ... 31
2.6.2.1 Paviments situats dins l'àmbit d'impacte o seguretat de l'equipament de joc. ... 31
2.6.2.1.1 Equipaments de joc amb alçades de caiguda majors de 60 cm ... 31
2.6.2.1.2 Equipaments de joc amb alçades de caiguda menors de 60 cm ... 31
2.6.2.2 Paviments per a jocs que necessiten superfícies estables ... 31
2.6.2.3 Paviments per a recorreguts entre equipaments de joc ... 31
2.6.2.4 Paviments per a espais auxiliars complementaris ... 32
2.7 ESPAIS I ELEMENTS AUXILIARS ... 32
2.7.1 Espais auxiliars ... 32
2.7.1.1 Àrees d'estada per a acompanyants ... 32
2.7.1.2 Àrees de descans esporàdic per a infants ... 33
2.7.2 Mobiliari auxiliar i infraestructures ... *33*
2.7.2.1 Fonts ... 34
2.7.2.2 Fanals ... 34
2.7.2.3 Papereres ... 35
2.7.2.4 Bancs ... 35
2.7.3 Vegetació ... *35*
2.8 SENYALITZACIÓ DE L'ÀREA DE JOC ... 37
2.8.1 Obligatorietat ... 37
2.8.2 Situació ... 37
2.8.3 Característiques físiques i gràfiques de la senyalització ... 37

3 DISPOSICIONS SOBRE ELS EQUIPAMENTS DE JOC ... 40

3.1 EQUIPAMENTS DE JOC ... 40
3.1.1 Directrius generals de selecció ... 40
3.2 TIPOLOGIES D'EQUIPAMENTS DE JOC ... 40
3.2.1 Equipaments naturals i pseudonaturals ... 40
3.2.2 Equipaments no fabricats específicament per jugar, però adaptats ... 40
3.2.3 Equipaments fabricats específicament per jugar ... 41
3.2.3.1 Materials ... 41
3.2.3.2 Àrees de seguretat ... 41
3.2.3.3 Utilització ... 42
3.2.3.3.1 Equipaments de joc dinàmics ... 42
3.2.3.3.2 Equipaments de joc estàtics ... 44
3.2.3.3.3 Equipaments de joc col·lectius a diferents velocitats ... 45
3.2.4 Condicions específiques d'alguns equipaments de joc ... *46*
3.2.4.1 Gronxadors ... 46
3.2.4.2 Tobogans ... 46
3.2.4.3 Equipaments de joc d'aigua ... 46
3.2.4.4 Equipaments de joc amb mecanismes ... 46
3.2.4.5 Jocs amb seients ... 46
3.3 INSTAL·LACIÓ DELS EQUIPAMENTS DE JOC ... 47
3.3.1 Per part del mateix fabricant ... 47
3.3.2 Per part de l'instal·lador ... 47
3.3.3 Condicions tècniques de la instal·lació ... *47*
3.4 SENYALITZACIÓ DELS EQUIPAMENTS DE JOC ... 48
3.4.1 Obligatorietat ... 48
3.4.2 Situació ... 48
3.4.3 Característiques físiques i gràfiques de la senyalització ... 49

4 DISPOSICIONS SOBRE LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC ... 50

4.1 RECEPCIÓ DE LES ÀREES ... 50
4.1.1 Seguiment del projecte ... 50
4.1.2 Inspecció de l'obra ... 50
4.1.3 Documentació a lliurar ... 51
4.1.3.1 Plànol As-Built ... 51
4.1.3.2 El llibre de manteniment de l'equipament de joc ... 51
4.1.3.2.1 Especificacions obligatòries ... 51
4.1.3.2.2 Especificacions opcionals ... 51
4.1.3.3 Certificacions de compliment de la Normativa UNE-EN dels equipaments de joc ... 51
4.1.3.4 Certificació de compliments de la Normativa UNE-EN i del PPT de l'àrea de joc ... 51
4.1.3.5 Condicions imprescindibles per a la recepció ... 52

5 CONDICIONS I PROCEDIMENTS MEDIAMBIENTALS ... 52

6 ANNEXOS ... 53

6.1 ANNEX 1: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE LES FUSTES ... 53
6.2 ANNEX Nº 2: FITXA TÈCNICA D'ÀREES DE JOC ... 54
6.3 ANNEX Nº 3. TANCA ANGLÈS ... 56
6.4 ANNEX Nº4. TANCA JOAQUIM ... 57
6.5 ANNEX Nº5. TANCA RONDA ... 58

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL

1 DISPOSICIONS GENERALS

1.2 Presentació

Diferents instàncies europees han estudiat i regulat en els darrers anys diversos aspectes de la configuració dels espais de joc infantil, així com de la seva seguretat, els materials i els mètodes d'assaig, amb l'objectiu de garantir el dret al joc i d'evitar, en la mesura del que sigui possible, els accidents i altres eventualitats que puguin posar en perill la integritat dels infants.

El present Plec de Prescripcions Tècniques ratifica l'adopció dels requeriments definits a les diferents normatives europees i espanyoles per part de Barcelona. Aquestes disposicions han estat revisades, segons les característiques pròpies de la ciutat, per Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal (en endavant, PIJBIM), organisme que pertany a l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona i és l'encarregat de vetllar pel correcte disseny i manteniment de les àrees de joc infantil.

Barcelona disposa actualment d' aproximadament set-cents espais públics dedicats al joc infantil. Aquestes zones es troben als parcs, jardins i places de la ciutat i són de diferent forma i mida, però han estat concebudes seguint uns criteris generals unitaris basats en la seguretat dels infants, el foment de la seva sociabilitat, l'equitativa distribució territorial i la uniformitat de la qualitat.

La necessitat d'actualitzar i desenvolupar aquestes directrius generals incorporant les demandes socials sobre aquests espais i els coneixements en matèria de disseny i manteniment que l'experiència de gestió ha proporcionat valida l'objectiu de reunir en el present document tots els condicionants que incideixen en les àrees de joc per facilitar l'execució tant de les noves implantacions com de les reformes integrals.

1.3 Introducció

1.3.1 Objecte

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PTT) és establir les condicions i qualitats mínimes que s'han de complir en el disseny, l'execució i la recepció de les àrees de joc infantil, amb la finalitat de garantir el desenvolupament de les activitats lúdiques dels infants potenciant la sociabilitat, l'aprenentatge i la diversió dels menors i evitant alhora els riscos que puguin perjudicar la seva salut i la seva integritat física.

Els requeriments respecte a la conservació i el manteniment de les àrees de joc infantil són objecte d'un Plec de Prescripcions Tècniques propi.

Ajuntament de Barcelona

1.3.2 Marc Legal

El present Plec de Prescripcions Tècniques adopta les normatives UNE-EN 1176 (1 a 7) sobre condicions de seguretat dels diferents equipaments de joc i la UNE-EN 1177 sobre condicions de seguretat dels paviments esmorteïdors que els suporten.

Respecte a les condicions d'accessibilitat de les àrees de joc, s'apliquen els requeriments que assenyala la "Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques" i el "Decret 135/95, de 24 de març, de desplegament de la Llei i d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

En relació amb les condicions de l'espai global considerat "àrea de joc", el PPT recull part de les recomanacions de la normativa espanyola UNE 147103 "Planificació i gestió de les àrees de joc infantil", i les selecciona i matisa en funció de la seva aplicació concreta a la ciutat de Barcelona.

En els apartats següents, el PPT detalla les especificitats pròpies i determina els paràmetres exigits per a una adequada execució de les àrees de joc i la posterior recepció per part de PIJBIM, organisme encarregat del seu manteniment.

En relació amb els aspectes no esmentats pel PPT, ens atenim a les normatives abans esmentades, així com a qualsevol altra llei, decret o normativa que en el futur les pugui substituir o ampliar. El present PPT estarà sotmès a revisions periòdiques per adaptar-lo a possibles nous condicionats o a noves legislacions sobre el tema.

• **Relació de Normes UNE-EN i UNE**

- **UNE-EN 1176-1**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-2**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para columpios". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-3**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para toboganes". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-4**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para tirolinas". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-5**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 5: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para carruseles". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-6**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 6: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios y específicos de balancines". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-7**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1176-11**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 11: Equipamiento de las áreas de juego. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo suplementarios específicos para redes tridimensionales". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE-EN 1177**: 2009 "Revestimiento de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- **UNE 147101**: 2000 IN. (Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-1).
- **UNE 147102**: 2000 IN.(Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-7).
- **UNE 172001**: 2004 IN. Señalización en las áreas de juego.
- **UNE 147103**: 2001 "Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre".

1.4 Definició i àmbit d'aplicació

1.4.1 Definició d'àrea de joc infantil i d'equipament de joc

S'entén per "àrea de joc infantil" l'àmbit d'espai públic situat a l'aire lliure que està específicament dissenyat per a l'ús lúdic per part dels menors i que habitualment conté elements d'equipament destinats exclusivament al joc. No estan incloses en aquest concepte les àrees esportives o de qualsevol altre ús lúdic que tinguin una regulació pròpia o no disposin d'ella.

S'entén per "equipament de joc" qualsevol artefacte dissenyat específicament per desenvolupar una funció estàtica o dinàmica que tingui per objecte generar o potenciar el joc infantil.

1.4.2 Àmbit d'aplicació

Aquest PPT és aplicable a tots els projectes de disseny i/o construcció d'àrees de joc infantil (obra nova, remodelació, adequació, ampliació/reducció o reorganització) situades en sòl públic a la ciutat de Barcelona, redactats i/o executats per qualsevol operador públic o privat.

2 DISPOSICIONS SOBRE LES ÀREES DE JOC INFANTIL

2.1 Ubicació

Quan per raons de la morfologia urbana de la zona de la ciutat on es proposi situar l'àrea de joc infantil no sigui possible complir algunes de les recomanacions aquí definides caldrà un informe previ d'acceptació de la ubicació per part dels tècnics responsables de PIJBIM. En el cas que l'informe no sigui favorable, s'inclourà la descripció dels aspectes a corregir i les opcions més adequades d'actuacions correctores.

2.1.1 Condicions físiques adequades de l'espai d'ubicació

A l'hora d'ubicar una àrea de joc infantil en l'espai públic de la ciutat, s'han de tenir en compte diversos aspectes que facilitaran el bon ús d'aquest tipus d'equipament lúdic. Sempre que sigui possible, alhora de situar una àrea de joc infantil, tindran preferència les zones:

- On el pendent de la superfície sigui inferior al 2%.
- Allunyades d'instal·lacions potencialment perilloses.
- Allunyades del trànsit rodat.
- On no s'envaeixin itineraris per a vianants.
- Amb elements per fer ombra, ja siguin vegetals (arbres de fulla caduca), d'obra o de mobiliari.
- On sigui possible la instal·lació d'elements auxiliars, tipus bancs i papereres, a l'interior de l'àrea, o ja es disposi d'aquests elements en l'entorn immediat a l'àrea.
- Properes a fonts d'aigua potable.
- Properes a equipaments de restauració i serveis higiènics adaptats.
- On existeixi d'enllumenat

2.1.2 Zones a evitar

Per contraposició a l'apartat anterior, sempre que sigui possible s'evitarà situar àrees de joc infantil en zones:

- Confrontants amb espais on s'ubiquen elements o activitats potencialment perillosos.
- Properes a la circulació de vehicles.
- Que obstaculitzin el pas de vianants.
- On el pendent de la superfície sigui superior al 2%.
- Sense elements per fer ombra o sense possibilitat de situar-n'hi.
- On hi hagi elements en superfície que per la seva duresa representin un perill per als usuaris.
- On hi hagi registres de xarxes elèctriques, clavegueram o altres serveis.
- En zones sense enllumenat públic i que siguin accessibles per la nit.

En els casos on no es pugui evitar situar una àrea de joc en zones no recomanades, caldrà obligatòriament corregir les condicions deficients inicials, amb les intervencions que siguin necessàries fins aconseguir que l'àmbit de l'àrea presenti les garanties d'ús confortable i segur adequades.

2.1.2.1 Distàncies als elements potencialment perillosos

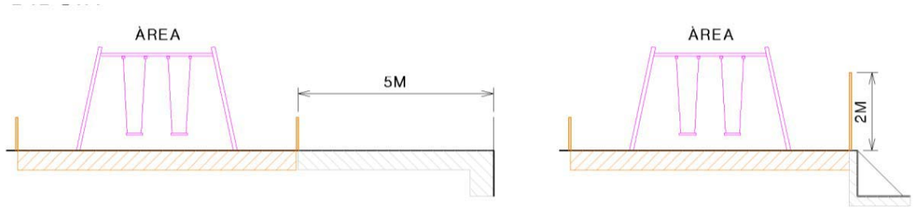
Quan no sigui possible evitar la proximitat a elements com quadres d'instal·lacions, talussos, etc., la distància mínima de l'àrea de joc respecte a aquests elements potencialment perillosos serà de 5 m.

Les àrees situades entre els 5 i els 15 m de separació de l'element potencialment perillós, estaran protegides per un tancament, de 0,8 m d'alçada mínima, com a factor corrector.

Quan la distància entre el perímetre de l'àrea i l'element potencialment perillós sigui major de 15 m i l'àrea de jocs estigui destinada a usuaris majors de 6 anys, es podrà prescindir d'instal·lar tancament.

En el cas que el perill correspongui a talussos o talls verticals amb desnivell major de 1 m en sentit descendent, s'admetran distàncies inferiors als 5 m, sempre que el tancament que limiti amb el desnivell tingui com a mínim 2 m d'alçada i no sigui escalable.

En el cas de l'existència de registres d'instal·lacions situats al paviment o embornals, aquests tindran que quedar obligatòriament fora de l'àmbit de l`'area de joc, però no caldrà cap distància mínima.



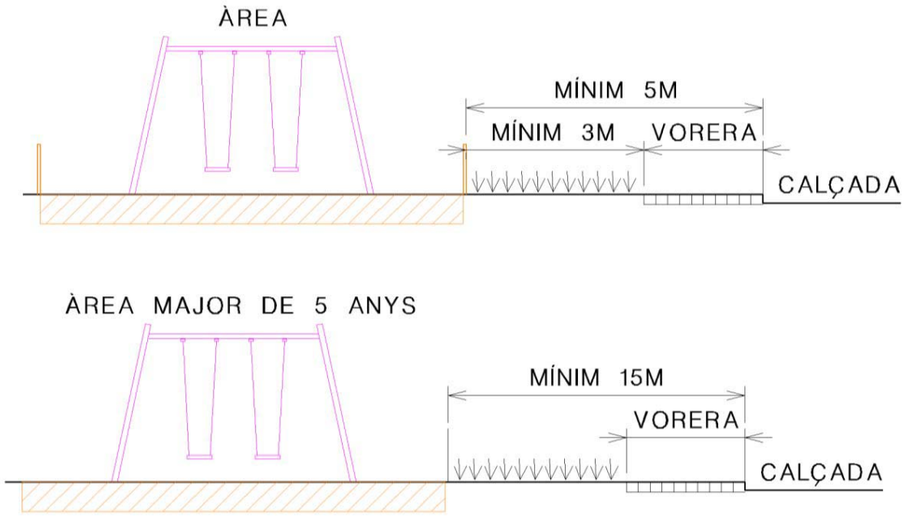
2.1.2.2 Distància de seguretat entre la calçada i les àrees de joc

La distància mínima de seguretat establerta entre la calçada i l'àrea de joc ha de tenir l'amplada de la vorera i, com a mínim, 3 metres més, amb un mínim de 5 m totals.

Quan la distància entre qualsevol punt del perímetre de l'àrea i la calçada sigui inferior als 15 m, les àrees de joc infantil es protegiran obligatòriament de les calçades amb un tancament.

Quan la distància entre el perímetre de l'àrea i la calçada sigui major de 15 m i l'àrea de jocs estigui destinada a usuaris majors de 6 anys, es podrà prescindir d'instal·lar tancament.

Excepcionalment, prèvia aprovació per part dels tècnics de Parcs i Jardins, s'acceptaran distàncies a la calçada inferiors als 5 m, en àrees situades a prop de vials mixtos (per a vianants i vehicles de serveis i de residents). Aquestes àrees disposaran obligatòriament de tancament protector.



2.1.3 Accessibilitat per a tothom

Sempre que l'espai públic (parcs, jardins, places, carrers) sigui de nova construcció, el recorregut fins a l'àrea de joc, ha de complir els requeriments d'accessibilitat vigents: "Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques" i el "Decret 135/95, de 24 de març, de desplegament de la Llei i d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

En els documents esmentats queden reflectides totes les determinacions exigibles. No obstant això, a continuació es destaquen els requeriments actuals i les millores més importants a tenir en compte respecte a les disposicions actuals de la Llei :

- Itineraris amb un pendent màxim del 6%
- Itineraris amb un mínim de 90 cm d'ample (180 cm sempre que sigui possible) En el cas de recorreguts sense sortida, serà obligatòria l'amplada mínima de 180 cm.
- Itineraris lliures d'elements de mobiliari o vegetació dins l'àmbit de pas i fins a una alçada de 2,10 m.
- Escales i rampes accessibles (pendent màxim rampes: 6%, amb baranes a tots dos costats, etc.).
- Paviments no lliscants, estables i sense cap tipus de ressalt.
- Desnivells laterals protegits (sòcols o baranes).
- Escocells protegits (sòcols o tapes, o omplerts fins al nivell del paviment exterior) dins l'àmbit de l'itinerari

En el cas d'espais ja existents es vetllarà per la eliminació de les barreres arquitectòniques que puguin existir.

2.1.4 Adequació estètica dels equipaments de joc a l'entorn de l'àrea de joc

Els equipaments de joc no han de ser agressius amb l'entorn on estiguin situats –en relació amb el color o la forma–, sinó que han de tendir a la integració harmònica en cada context, ja sigui urbà o forestal.

2.2 Usuaris

Les àrees de joc infantil es destinen a usuaris menors d'edat, diferenciats en tres trams d'edat : fins a 5 anys, de 6 a 12 anys i de més de 12 anys.

Els equipaments de joc instal·lats en una àrea de joc infantil destinada a un tram d'edat concret han d'estar dissenyats adequadament per a aquesta franja d'edat (dimensions, mides de seguretat, etc.). Aquesta condició ha de ser garantida pel fabricant.

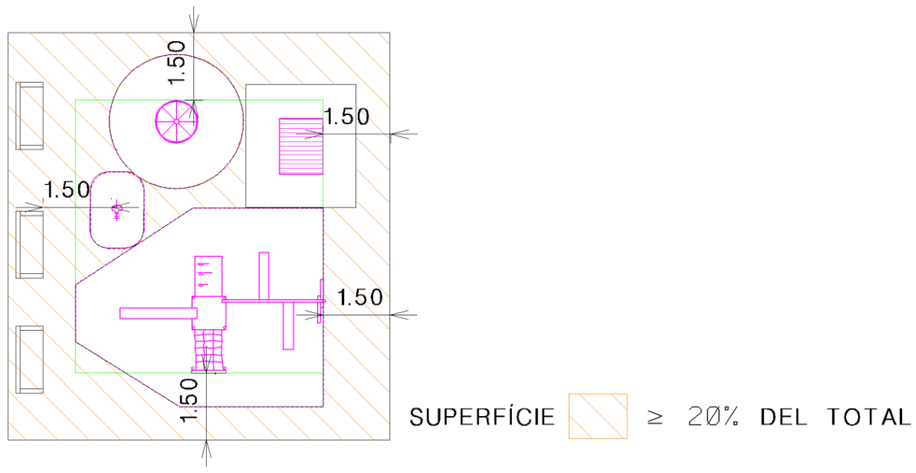
En àrees de joc de superfície superior als 100 m² s'admet la combinació d'equipaments de joc per a diferents trams d'edat (àrees mixtes), sempre que aquests s'agrupin dins l'àrea en funció de l'edat de l'usuari per a la qual han estat dissenyats. Els equipaments de joc, individualment, estaran adequadament senyalitzats amb l'edat de l'usuari, i l'àrea de joc, com a conjunt, se senyalitzarà advertint que es tracta d'una àrea mixta per a usuaris de totes les edats.

La denominació de les àrees de joc queda definida de la següent forma:

Àrea de joc per a nens de fins a 5 anys
Àrea de joc per a nens de 6-12 anys
Àrea de joc per a majors de 12 anys
Àrea de joc mixta (per a totes les edats)

2.3 Dimensions

No es defineixen dimensions totals mínimes; no obstant això, la superfície de l'àrea ha de permetre la instal·lació dels equipaments de joc seleccionats, dels seus àmbits de seguretat per a caigudes i de la distància mínima de 1,5 m respecte a altres elements fixos, més un mínim del 20% de superfície lliure on se situaran els elements auxiliars que complementen l'àrea (bancs, papereres, arbres, etc...).



2.4 Vorades

2.4.1 Obligatorietat

La delimitació del perímetre de l'àrea de joc a nivell de paviments respecte a la resta de l'espai on estigui ubicada, denominada **vorada**, serà sempre obligatòria i abraçarà la totalitat dels equipaments de joc que constitueixin l'àrea. Aquesta condició s'estableix per contribuir a un millor manteniment i a un necessari reconeixement de l'àmbit de l'àrea de joc per part de les persones amb deficiència visual.

El fet que una àrea de joc estigui tancada no l'eximeix d'estar delimitada, a nivell de paviment, mitjançant una vorada, llevat del cas que el paviment interior de l'àrea i l'exterior siguin el mateix.

L'única excepció admesa per emplaçar equipaments de joc fora d'àmbits definits es dóna dins de parcs o places tancades, sempre que l'element sigui un equipament de joc estàtic (veure apartat 3.2.3.3.2), no necessiti cap espai concret de seguretat i estigui convenientment senyalitzat. En tot cas la forma del joc complirà els requeriments bàsics sobre accessibilitat (alçada mínima 80 cm, cantells arrodonits) definits a la "Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques" i el "Decret 135/95, de 24 de març, de desplegament de la Llei i d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

2.4.2 Característiques de les vorades que defineixen els límits de l'àrea de joc

Qualsevol vorada ha de permetre el pas sense cap tipus de barrera (graons, ressalts, etc.) a l'interior de l'àrea de joc: pels accessos si és una àrea tancada o per tot el perímetre si és oberta.

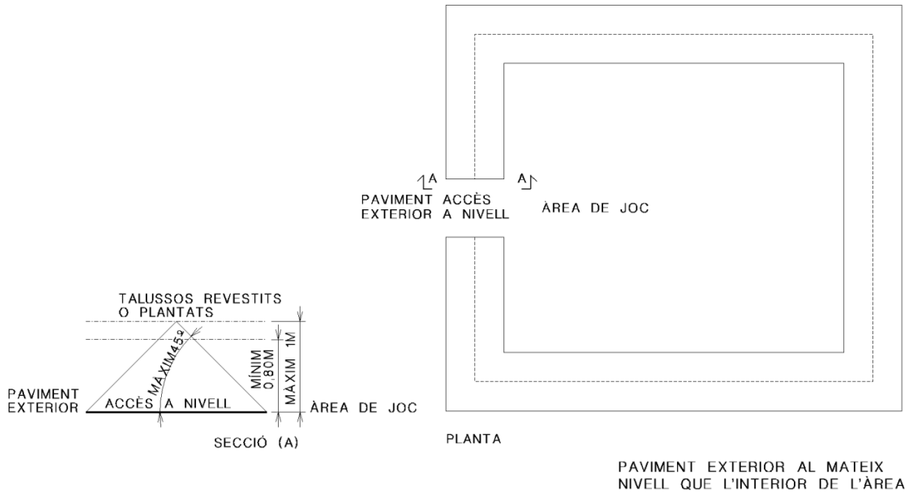
2.4.2.1 Vorades amb talussos

1. En el cas que el paviment exterior i el paviment interior de l'àrea estiguin al mateix nivell:

Els relleus del sòl (talussos) produïts artificialment mitjançant moviments de terra tindran pendents màxims del 45% i alçades màximes per sobre del paviment exterior de l'àrea d'1 m i mínimes de 80 cm. Els talussos estaran convenientment revestits o plantats per evitar l'esllavissament de les terres.

L'accés a l'àrea serà sempre a nivell mitjançant una obertura en el perímetre atalussat.

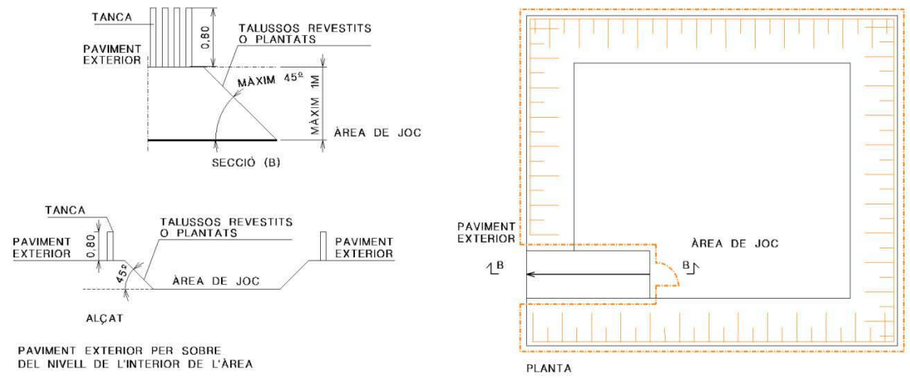
En aquest casos el talús pot servir de tancament.



2. En el cas que l'àrea quedi ensorrada respecte als talussos (paviment exterior en un nivell superior al paviment interior):

Els talussos tindran pendents màxims de 45%, alçades màximes d'1 m i estaran convenientment revestits o plantats per evitar l'esllavissament de les terres.

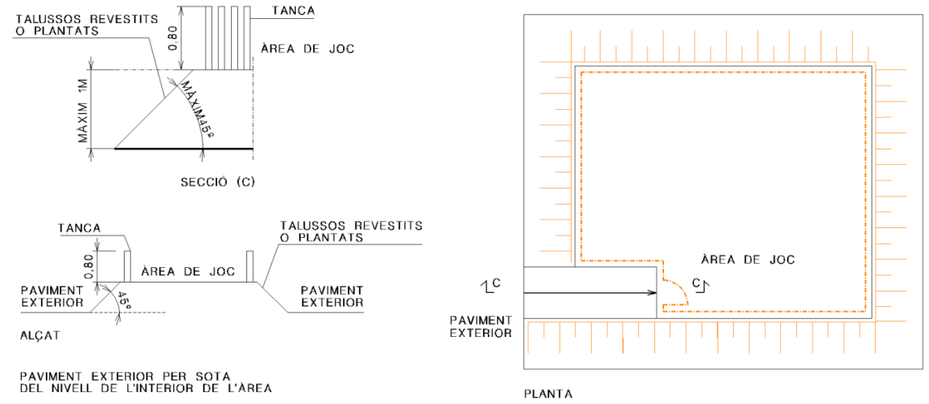
S'haurà de protegir el perímetre superior del talús, que és el límit del paviment exterior a l'àrea, amb una tanca de 80 cm d'alçada mínima. L'accés, en aquest cas, es farà per rampa descendent cap a l'interior de l'àrea (segons condicions d'accessibilitat vigents).



3. En el cas que l'àrea quedi per sobre dels talussos (paviment exterior a nivell inferior al paviment interior):

Els Talussos tindran pendents màxims de 45%, alçades màximes d'1 m i estaran convenientment revestits o plantats per evitar l'esllavissament de les terres.

S'haurà de protegir el perímetre superior del talús, que és el límit del paviment interior de l'àrea, amb un tancament d'alçada mínima de 80 cm. L'accés, en aquest cas, es farà per rampa ascendent cap a l'interior de l'àrea (segons condicions d'accessibilitat vigents).



2.4.2.2 <u>Vorades amb elements d'obra</u>

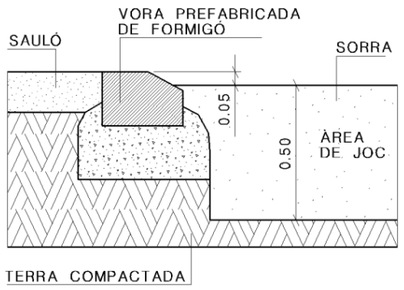
S'admeten vorades de diferents materials segons el tipus de paviment instal·lat a l'entorn exterior de l'àrea i el tipus de paviment instal·lat a l'interior de l'àrea.

2.4.2.2.1 Vorada de formigó

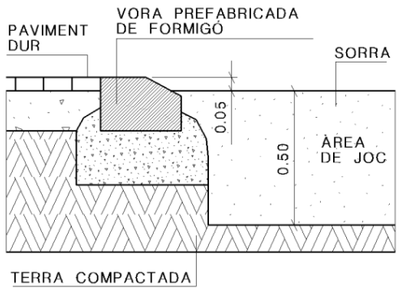
1- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) o semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor disgregat **ED** (sorra, encoixinat):

El paviment interior disgregat **ED** estarà sempre anivellat **<u>5 cm per sota</u>** del paviment exterior **D/SD**. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit descendent) amb un pla inclinat no superior als 45º (si la vorada està feta amb peces prefabricades de formigó amb una cara fent xamfrà) o al 10% (si és una vorada de formigó feta *in situ*).

Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.



PAVIMENT EXTERIOR DE SAULÓ AMB
PAVIMENT INTERIOR DE SORRA

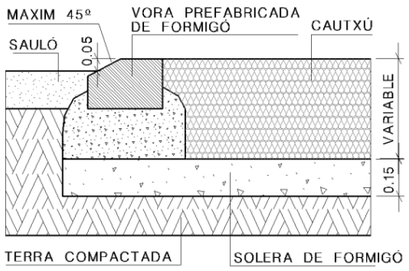


PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE SORRA

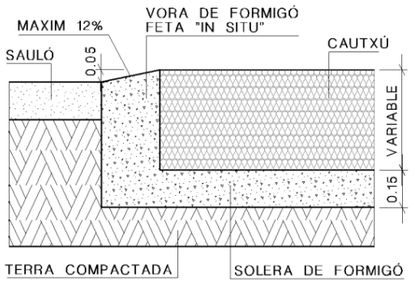
2- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment interior de cautxú **EE** estarà sempre anivellat **5 cm per sobre** del paviment exterior. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit ascendent) amb un pla inclinat no superior als 45º (si la vorada està feta amb peces prefabricades de formigó amb una cara fent xamfrà) o al 10% (si és una vorada de formigó feta *in situ*).

Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.



PAVIMENT EXTERIOR DE SAULÓ AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ



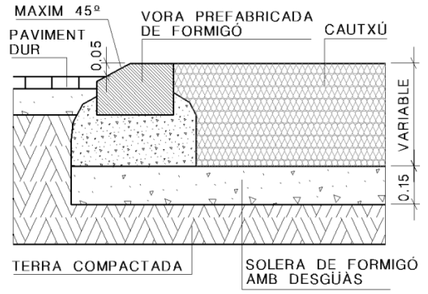
PAVIMENT EXTERIOR DE SAULÓ AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ

3- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

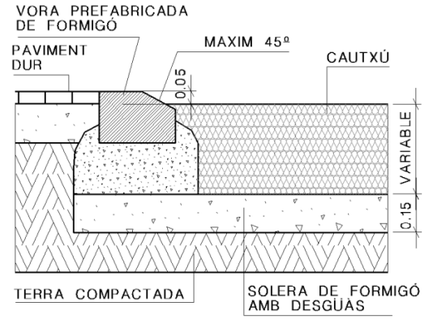
El paviment pot estar per sota, per sobre o enrasat amb el paviment interior.

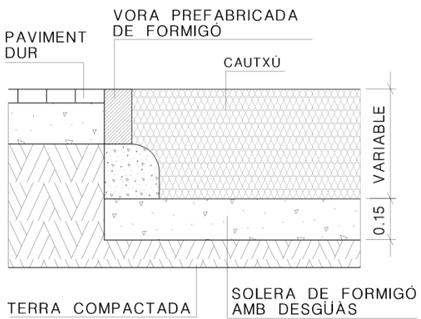
a. En el cas que el paviment interior estigui per sobre o per sota de l'exterior, la vorada serà amb una cara fent xamfrà i haurà de complir les condicions dels apartats 1 i 2 anteriors.

b. En el cas que el paviment interior de cautxú **EE** estigui anivellat amb el paviment exterior, la vorada de formigó que separa els dos paviments serà tipus tauló, i s'instal·larà **totalment enrasada** amb el nivell del paviment interior i el nivell del paviment exterior, tant si les peces es col·loquen en sentit vertical com horitzontal.



PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ



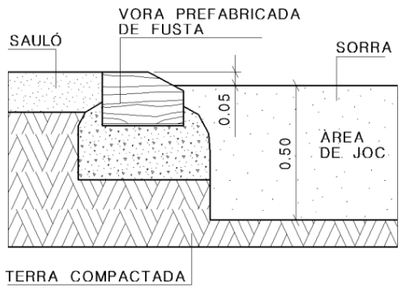


PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ

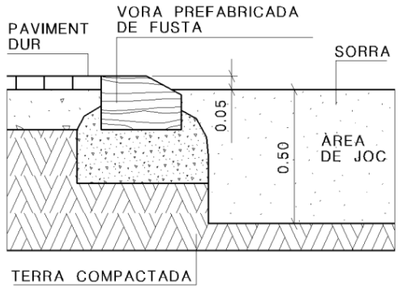
2.4.2.2.2 Vorada de fusta

1-En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) o semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor disgregat **ED** (sorra, encoixinat):

El paviment interior disgregat **ED** estarà sempre anivellat **5 cm per sota** del paviment exterior. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit descendent) amb un pla inclinat no superior als 45º (peces de fusta amb una cara fent xamfrà) . Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.



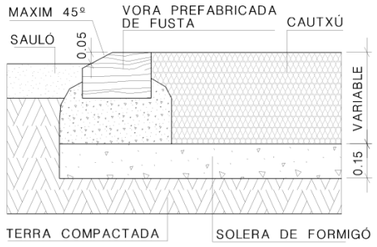
PAVIMENT EXTERIOR DE SAULÓ AMB
PAVIMENT INTERIOR DE SORRA



PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE SORRA

2-En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment interior de cautxú **EE** estarà sempre anivellat **5 cm per sobre** del paviment exterior **SD.** La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit ascendent) amb un pla inclinat no superior als 45º (peces de fusta amb una cara fent xamfrà). Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.



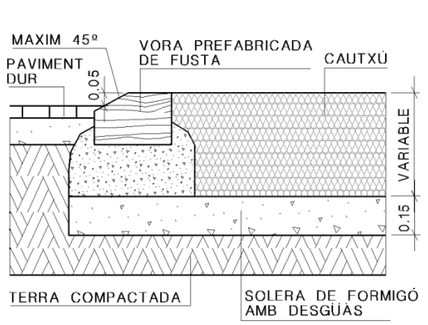
PAVIMENT EXTERIOR DE SAULÓ AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ

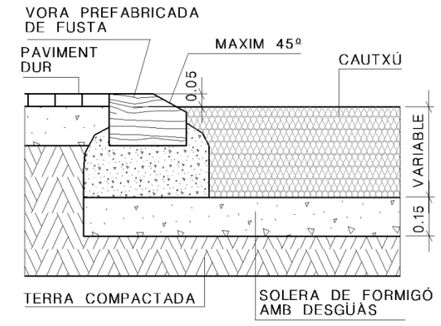
3- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment pot estar per sota, per sobre o enrasat amb el paviment interior.

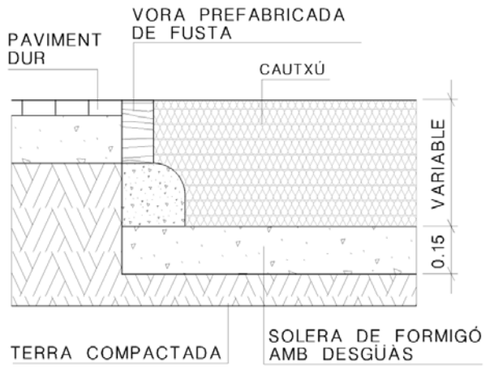
a. En el cas que el paviment interior estigui per sobre o per sota de l'exterior, la vorada serà amb una cara fent xamfrà i haurà de complir les condicions dels apartats 1 i 2 anteriors.

b. En el cas que el paviment interior de cautxú estigui enrasat amb el paviment exterior, la vorada de fusta que separa els dos paviments serà tipus tauló, i s'instal·larà **totalment enrasada** amb el nivell del paviment interior i el nivell del paviment exterior, tant si les peces es col·loquen en sentit vertical com horitzontal.





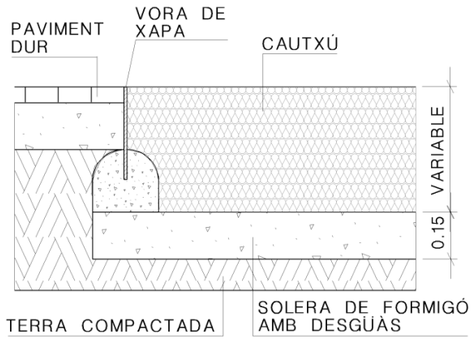
PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ



PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ

2.4.2.2.3 Vorada de xapa metàl·lica

Només s'admet la instal·lació de vorades de xapa metàl·lica en el cas d'haver-hi paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) a l'exterior de l'àrea i esmorteïdor estable **EE** (cautxú) a l'interior. La vorada ha de quedar **totalment enrasada** amb el nivell del paviment interior i el nivell del paviment exterior, tant si es col·loca en vertical com en horitzontal. Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.

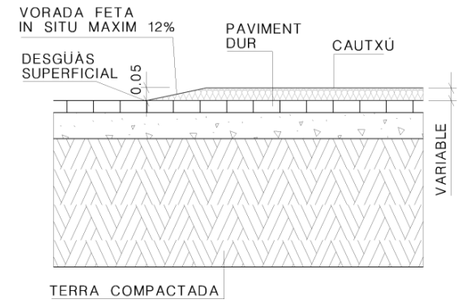


PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ

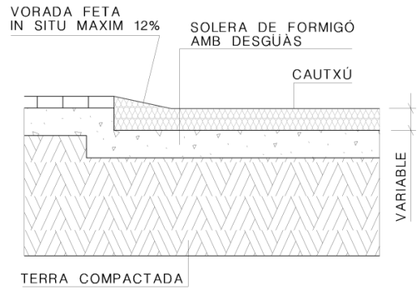
2.4.2.2.4 Vorada de cautxú

Només s'admet la instal·lació de vorades de cautxú en el cas d'haver-hi paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) a l'exterior de l'àrea i esmorteïdor estable **EE** (cautxú) a l'interior i quan la superfície de l'àrea de joc estigui **per sobre** del nivell del paviment exterior.

En aquests casos, la vorada es pot fer amb el mateix paviment de cautxú que revesteix l'interior de l'àrea, salvant el desnivell perimetral existent respecte al paviment exterior mitjançant un pla inclinat del 10% de pendent màxim (en sentit descendent).



PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ



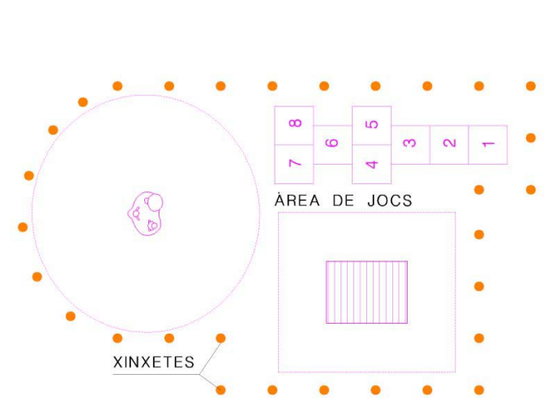
PAVIMENT EXTERIOR DUR AMB
PAVIMENT INTERIOR DE CAUTXÚ

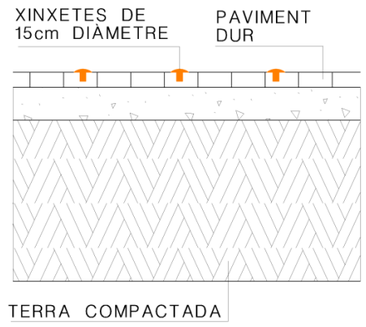
2.4.2.3 Vorades amb elements de senyalització

Només s'admet la instal·lació de vorades fetes amb elements de senyalització quan es doni el cas que el paviment interior i exterior de l'àrea de joc estiguin enrasats i siguin del mateix material i color . Llavors l'àmbit de l'àrea es delimitarà al voltant del seu perímetre amb una franja d'un mínim de 15 cm d'ample (pot ser discontinua), de material antilliscant i durable i d'un color i textura diferent al paviment de l'àrea i l'entorn.

No tindran obligació de posar vorada les àrees que compleixin les condicions el paràgraf anterior i estiguin envoltades de tancament. En aquests casos el tancament farà les funcions de delimitació.

Quan el paviment interior i exterior de l'àrea de joc sigui el mateix però estiguin a diferent nivell, la franja de senyalització del límit es convertirà en una vorada d'obra que salvarà el desnivell i complirà les condicions descrites per aquests tipus de límit.

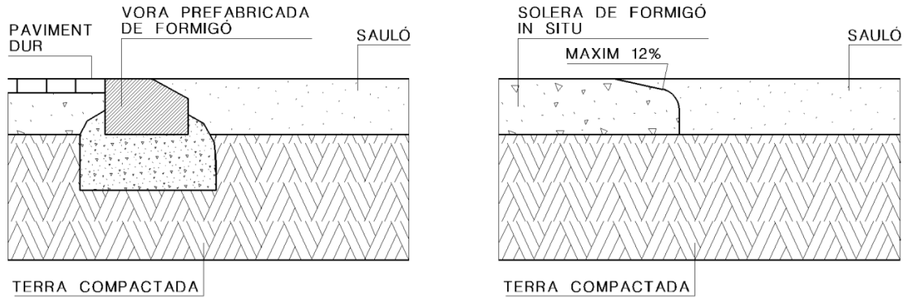




PAVIMENT EXTERIOR IGUAL
QUE PAVIMENT INTERIOR

2.4.3 Vorades, entre diferents tipus de paviments, situades a l'interior de l'àrea de joc

Quan dins de l'àmbit de l'àrea de joc hi hagi algun paviment dur **D** (zones d'estada) confrontant amb zones de paviment semidur **SD** (sauló), les arestes de contacte entre la vora del paviment dur i el paviment semidur, hauran de ser construïdes sempre amb una cara fent xamfrà, per més que els paviments estiguin enrasats entre si i aquesta cara quedi soterrada. Aquest detall garanteix que no apareguin cantells vius en el cas que el nivell del paviment de sauló baixi per qualsevol raó.



PAVIMENT DUR DINS DE L'ÀMBIT DE LA ZONA DE JOC AMB PAVIMENT DE SAULÓ

2.5 Tancaments

2.5.1 Obligatorietat

2.5.1.1 En funció de la seguretat

És obligatori instal·lar tancament, independentment de l'edat d'ús recomanada, en els següents casos:

- Sempre que l'àrea de jocs estigui situada a menys de 15 m de distància d'una calçada o un vial mixt (per a vianants i vehicles de serveis i residents).
- Sempre que l'àrea estigui a menys de 15 m de talussos de més del 45% d'inclinació i més d'1 m de desnivell i aquests no siguin especialment dissenyats i protegits com a elements de joc.
- Sempre que l'àrea estigui a menys de 15 m de qualsevol altre element potencialment perillós (llacs, quadres elèctrics, etc...).
- Sempre que el paviment exterior a l'àrea de joc sigui dur **D** (formigó, fusta, panot, asfalt, etc.) i l'interior sigui esmorteïdor disgregat **ED** (sorra, encoixinat). En aquests casos el tancament disposarà obligatòriament d'un sòcol adossat en la part més inferior, que farà la funció de contenir el paviment disgregat de l'interior de l'àrea, per tal d'evitar caigudes per lliscament

2.5.1.2 En funció de l'edat dels usuaris

És obligatori, o opcional, instal·lar tancament en els següents casos:

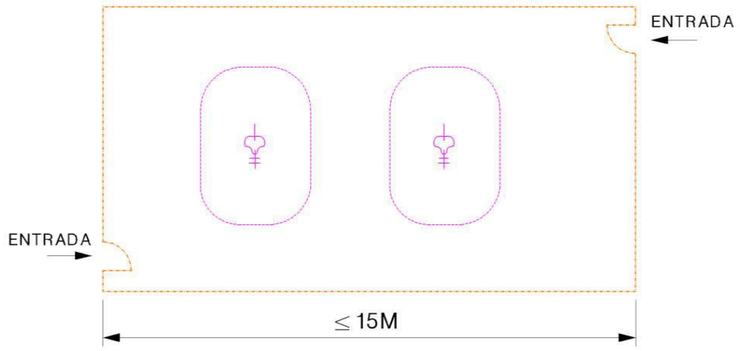
- És obligatori en les àrees de joc per a nens/es de fins a 5 anys, amb excepció de les àrees situades dins de places o parcs tancats, on serà un aspecte opcional.
- És obligatori en les àrees de joc per a nens/es de diferents edats (àrees mixtes), amb excepció de les àrees situades dins de places o parcs tancats, on serà un aspecte opcional.
- És opcional en les àrees de joc per a nens/es entre 6 i 12 anys i en àrees per a nens/es majors de 12 anys, amb excepció de les àrees properes a calçades i altres elements potencialment perillosos, on és un aspecte obligatori.

2.5.2 Característiques generals dels tancaments

a. L'àrea de joc és tancarà pel seu perímetre abraçant tot l'espai dedicat al joc, ja estigui aquest delimitat per una vorada (en la majoria dels casos) o no sigui necessari. S'entén per espai dedicat al joc la superfície de l'àrea on estan instal·lats els equipaments de joc i els seus àmbits de seguretat per a caigudes més un mínim del 20% de superfície lliure on se situen els elements auxiliars

b. El tancament tindrà com a mínim una porta d'accés amb una obertura lliure d' almenys 90 cm d'amplada. Quan l'àrea de joc tingui un dels costats de més de

15 m de longitud serà obligatori posar una segona porta a la banda oposada. Les portes s'obriran cap a l'interior de l'àrea de joc i l'espai d'obertura no envairà cap de les àrees de seguretat dels equipaments de joc instal·lats.



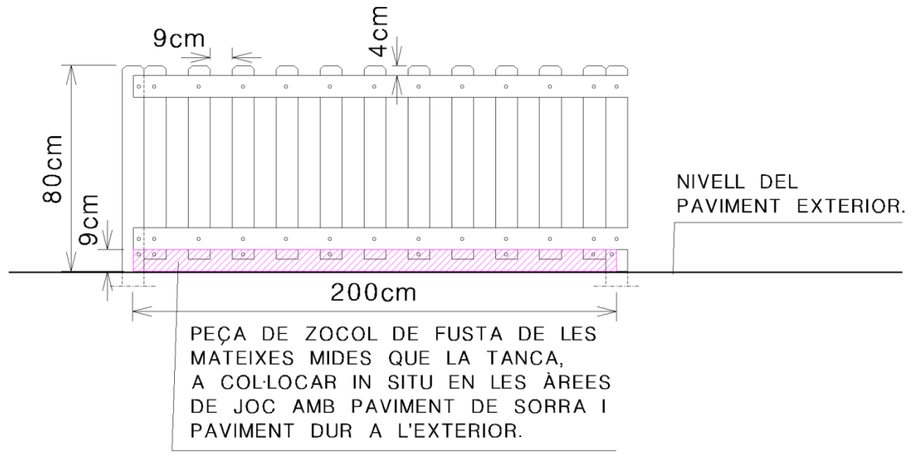
c. Qualsevol tipus de tancament d'una àrea de joc ha de ser estable, estar ancorat de forma fixa al paviment i tenir una alçària mínima de 80 cm.

d. La separació entre lamel·les o el diàmetre dels forats que puguin formar part de la configuració de la tanca tindran una dimensió entre **0 - 0,8 cm** o entre **2,5 - 9,0 cm**, evitant concretament l'interval entre 0,8 a 2,5 cm, on es pot produir l'enganxament.

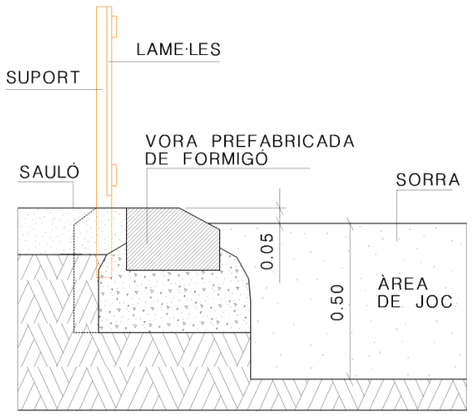
e. L'acabament superior de la tanca, en el cas que tingui forma de merlet, ha de tenir unes obertures verticals de profunditat màxima de **4 cm,** per tal d'evitar enganxaments.

f. El disseny del tancament no ha de facilitar l'escalada per part dels menors.

g. Quan la tanca requereixi sòcol, aquest estarà situat a ras de terra i ancorat a la tanca longitudinalment en tot el seu desenvolupament. El sòcol tindrà una alçada mínima de 9 cm.



h. La posició de l'ancoratge del tancament, fora o dins del límit de l'àrea de joc, dependrà del tipus de model de tanca, del paviment extern i intern de l'àrea i del tipus de vora empleat. No obstant això sempre que sigui possible se situaran fora de l'àrea de joc, deixant la vora de delimitació a l'interior de l'àmbit. En el cas d'àrees amb paviment de cautxú l'ancoratge de la tanca sempre se situarà fora d'aquest paviment.



i. Qualsevol tipus de tancament que estigui construït amb fusta, ha de complir les següents condicions :

- La fusta no presentarà esquerdes naturals o provocades de gruix superior a 0,8 cm. Les esquerdes de gruix inferior, per a ser admeses, han d'estar estabilitzades, convenientment polides en forma de V i no presentar estelles.

- La humitat de fusta no serà superior al 19%.

- La densitat mitjana de la fusta no serà inferior a 600Kg/m2.

- La fusta tindrà un tractament per protegir-la de la intempèrie

- La fusta tindrà un tractament per protegir-la dels graffitis

- Hi haurà un control de l'origen legal i sostenible de la fusta

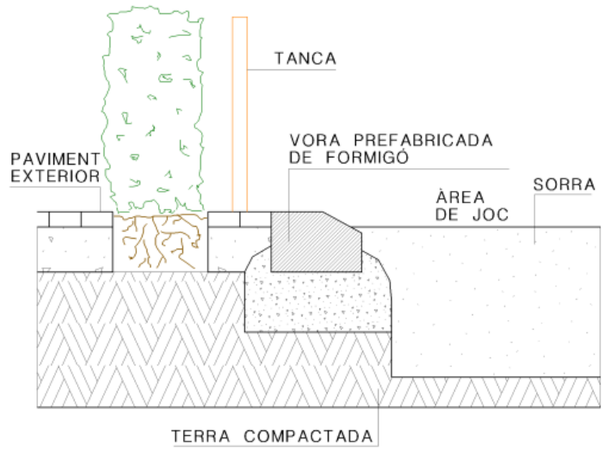
j. El disseny dels tancaments ha de complir els requeriments referits a enganxament, sortints, cantells i arestes continguts en els apartats 4.2.5 i 4.2.7 de la Norma UNE-EN 1176-1, així com els requeriments d'estabilitat estructural continguts en l'apartat 4.2.2. de l'esmentada norma, a més dels requeriments assenyalats a la Llei 20/1991 sobre accessibilitat.

2.5.2.1 Tancaments amb elements vegetals

El tancament vegetal estarà obligatòriament reforçat per un tancament de mobiliari situat a la cara interior del perímetre de l'àrea de jocs, quedant el tancament vegetal fora de l'àrea.

En els tancaments amb elements vegetals s'evitaran les espècies, tant arbòries com arbustives, que tinguin espines i fruits o fulles manifestament tòxics.

Qualsevol superfície enjardinada, com seria en aquest cas la tanca vegetal, estarà sempre mantinguda amb reg automatitzat. Sobre aquests aspectes, es compliran les prescripcions tècniques del "Plec d'instal·lacions de reg" i del "Plec d'obra nova de jardineria" de PIJBIM. Les instal·lacions de reg se situaran sempre per fora de l'àrea de joc.



2.5.2.2 Tancaments amb elements de mobiliari

Per facilitar el manteniment i la reposició, s'estableixen quatre models "tipus" de tancament amb elements de mobiliari. Qualsevol altre model de tancament proposat ha de complir els requeriment de l'apartat 2.5.2 i ha de disposar d'un informe d'acceptació emès pels tècnics de PIJBIM.

2.5.2.2.1 Tanca tipus Anglès

(Definició gràfica annex 3)

• Trams de tanca de fusta de pi tractada (cuperitzat-autoclau i anti-graffiti) d'una longitud màxima de 200 cm, compostos per muntants d'una alçada mínima de 80 cm i lamel·les verticals de 9 cm d'amplada i un mínim de 2,2 cm de gruix.

• La separació entre lamel·les verticals serà de 90 mm. La distància entre la part inferior de les lamel·les i el paviment serà entre 2,5 i 9 cm. En el cas que sigui necessari posar sòcol, aquest estarà ancorat longitudinalment a les lamel·les. El sòcol tindrà una alçada mínima de 9 cm, un gruix mínim de 2,2 i estarà enrasat amb el paviment exterior per tal d'impedir la sortida del paviment disgregat de l'interior de l'àrea de joc..

• Les lamel·les se subjectaran amb dos llistons travessers horitzontals d'una longitud màxima de 200 cm, una amplada mínima de 9 cm i un gruix mínim de 2,2 cm, amb els cargols necessaris per a la seva subjecció, d'acer galvanitzat o inoxidable, protegits (o enrasats). La distància entre la part superior de les lamel·les i el llistó travesser superior serà menor de 4 cm.

• Els muntants tindran una secció mínima de 9x9 cm i una alçada sobre el paviment de 80 cm, més una longitud d'ancoratge d'un mínim de 20 cm.

• Totes les arestes, tant de les lamel·les com dels muntants, han de ser arrodonides.

• La porta serà d'un mínim de 90 cm d'amplada lliure de pas, composta per lamel·les i travessers iguals que els de la resta de la tanca, ancorada al muntant extrem segons detall del annex nº3 del apartat 6.3 i amb un pestell per tancar l'àrea (detall pestell annex nº3)

2.5.2.2.2 Tanca tipus Joaquim

(Definició gràfica annex 4)

• Trams de tanca de fusta de pi tractada (cuperitzat-autoclau i anti-graffiti) o fusta tropical (tractament anti-graffiti) amb certificació d'origen FSC, d'una longitud màxima de 100 cm, compostos per lamel·les horitzontals de 7 cm d'amplada i 3,5 cm de gruix.

• La separació entre lamel·les horitzontals serà de 3 cm.

• Les lamel·les se subjectaran a un premarc de platina metàl·lica formant plafons de 100 cm d'ample per 8 lamel·les d'alt, que es collaran a uns muntants metàl·lics en forma de T de 5x5x0,5 cm. Aquests muntants aniran ancorats a terra un mínim de 20 cm amb el corresponent fonament i tindran una alçada total mínima des del nivell del paviment de 80 cm. Els elements metàl·lics seran galvanitzats o pintats. La distància entre la lamel·la més propera al paviment i aquest serà entre 2,5 i 9 cm. En el cas que sigui necessari sòcol la lamel·la inferior estarà enrasada amb el paviment exterior, per tal d'evitar la sortida del paviment disgregat interior de l'àrea.

Els cargols necessaris per a la seva subjecció seran d'acer galvanitzat i estaran protegits (o enrasats).

Totes les arestes, tant de les lamel·les com dels muntants, han de ser arrodonides.

La porta serà d'un mínim de 90 cm d'amplada lliure de pas, composta per lamel·les iguals que les de la resta de la tanca, ancorada al muntant extrem segons detall del annex nº4 del apartat 6.4 i amb un pestell per tancar l'àrea (detall pestell annex nº4).

2.5.2.2.3 Tanca tipus Ronda

(Definició gràfica annex 5 Ronda)

• Tanca composta per elements cilíndrics independents que seràn metàl·lics, d'acer inoxidable, galvanitzats o pintats d'una alçada mínima des del nivell del paviment de 80 cm. Els elements cilíndrics estaran units per la base mitjançant una platina metàl·lica que faciliti l'ancoratge amb el fonament.

• El diàmetre dels elements cilíndrics serà de 80 mm, i la separació entre ells, també de 80 mm.

• Totes les arestes superiors dels elements cilíndrics han de ser arrodonides.
• La porta serà d'un mínim de 90 cm d'amplada lliure de pas, composta pels mateixos elements cilíndrics que la resta de la tanca, ancorada a l'element vertical extrem segons detall del annex nº5 del apartat 6.5, i amb un pestell per tancar l'àrea. (detall pestell annex nº5)

2.5.2.3 Tancaments amb elements d'obra

Qualsevol tancament fet amb elements d'obra, tipus murs de totxo, de formigó, etc., ha de complir els requeriments generals definits en l'apartat 2.5.2.

2.6 Paviments

El paviment de les àrees de joc ha de complir la Norma UNE-EN 1177 sobre *"Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos*"; també les especificacions sobre accessibilitat definides en la "Llei.20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques", i el "Decret 135/95, de 24 de març, de desplegament de la Llei i d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

El pendent màxim de la superfície de les àrees de joc és obligatòriament del 2%. Els equipaments de joc sempre s'instal·laran ancorats al paviment horitzontalment, independentment del pendent de la superfície.

Amb el marc de referència d'aquestes normes, i considerant les diverses tipologies dels equipaments de joc, es defineixen les característiques que han de complir els paviments segons sigui la seva composició i la funció que desenvolupin dins l'àrea.

2.6.1 Paviments segons la seva composició

2.6.1.1 Paviments durs (capacitat d'esmorteïment nul·la) **D**

2.6.1.1.1 Formigó, asfalt, pedra natural, pedra artificial, fusta.

Els materials de pavimentació que no tinguin unes propietats significatives d'esmorteïment de l'impacte, **no** poden ser utilitzats com a paviment en les superfícies dels àmbits de seguretat dels equipaments de joc.

Aquest tipus de materials només són adequats, per a pavimentar, les zones de pas o les zones d'estada de l'àrea de joc, per ser un suports estables i accessibles per a les persones amb mobilitat reduïda.

2.6.1.2 Paviments semidurs (capacitat d'esmorteïment baixa) **SD**

2.6.1.2.1 Sauló

El sauló es una sorra feldespàtica argilosa, que resulta de la descomposició del granit, amb una capacitat d'esmorteïment baixa. S'admet com a paviment de suport

d'equipaments de joc estàtic i d'equipaments de joc dinàmic sempre que les alçaries de caiguda siguin inferiors a 60 cm.

A més dels casos abans esmentats, aquest tipus de material es adequat (quan té una compactació mínima del 95% Proctor modificat) com a paviment de les zones de pas o d'estada de l'àrea de joc, per ser un suport estable i accessible per a les persones amb mobilitat reduïda.

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Qualsevol altre paviment considerat semidur que es proposi, haurà de ser informat prèviament pels tècnics de PIJBIM.

2.6.1.3 Paviments esmorteïdors (capacitat esmorteïdora alta) **E**

Són materials elàstics o formats per partícules que es deformen o desplacen davant d'un impacte. Els paviments constituïts per aquest tipus de materials són adequats com a suport d'equipaments de joc estàtic amb caigudes superiors a 60 cm i de qualsevol tipus d'equipament de joc dinàmic.

Per fer més viable el manteniment s'han seleccionat tres tipus de materials esmorteïdors: la sorra, l'encoixinat d'escorça de pi i el cautxú. Qualsevol altre paviment considerat esmorteïdor que es proposi, haurà de ser informat prèviament pels tècnics de PIJBIM.

2.6.1.3.1 Sorra

Paviment esmorteïdor disgregat compost per àrids. **E**

La sorra continguda dins l'àmbit de l'àrea de joc serà rentada, sense partícules argiloses i de granulometria entre 1 i 2 mm.

Per garantir-ne les propietats esmorteïdores i el drenatge de la superfície, el gruix obligatori de la capa de sorra serà de 50 cm (no caldrà instal·lar capa suplementària de drenatge si la subbase és de terra).

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Quan el paviment exterior sigui dur, la superfície de sorra estarà protegida per un sòcol (veure característiques de les tanques apartat 2.5.1) per evitar que s'escampi fora de l'àrea.

2.6.1.3.2 Encoixinat

Paviment esmorteïdor disgregat compost per escorça de pi. **E**

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Només s'admetrà aquest tipus de paviment en parcs tancats i d'àmbit forestal, i sempre que a l'estiu quedi en situació d'ombra per evitar-ne la fermentació.

La mida de les partícules serà de 20 a 40 mm d'amplada.

Per garantir-ne les propietats esmorteïdores i de drenatge, el gruix obligatori de la capa d'encoixinat serà de 50 cm (no caldrà instal·lar capa suplementària de drenatge si la subbase és de terra).

2.6.1.3.3 Cautxú

Paviment esmorteïdor estable. **EE**

Només s'admetrà cautxú tipus continu (no lloses) i sempre sobre un paviment dur existent o sobre una llosa de formigó (solera armada de 10 a 15 cm de gruix) si la subbase existent és de terra.

- En el cas que el paviment de cautxú de l'àrea estigui anivellat amb el paviment de l'exterior, caldrà disposar d'un drenatge sota la llosa de suport, connectat a la xarxa de clavegueram.

- En el cas que el paviment de cautxú estigui sobre-elevat respecte al nivell del paviment de l'exterior, es garantirà l'evacuació superficial de l'aigua per sota de la capa de cautxú permeable cap als embornals més propers.

El paviment de cautxú continu sense juntes s'instal·la *in situ* en diversos gruixos depenent de l'alçaria de caiguda de cada equipament de joc:

Gruix total	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	170 mm
Alçaria de caiguda	1,00 m	1,30 m	1,50 m	1,60 m	1,90 m	2,30 m	2,70 m	3,00 m

Aquest espessor de material total està format per:

- Una capa d'imprimació.
- Una capa de grànuls NR/SBR M-4 de cautxú negre reciclat, barrejats amb un lligant de poliuretà mono-component amb una densitat de 550±50 kg/m³ amb granulometria 1/8mm i 1/18 mm. El gruix és variable segons l'alçaria de caiguda a esmorteir.
- Una capa de grànuls superior a 10 mm de color d'EPDM amb granulometria 1/4 mm amb acabat porós i barrejat amb un lligant de poliuretà amb una densitat de 1.000±50 kg/m³.

Aquest tipus de paviment tindrà **una garantia**, per part del fabricant i de l'instal·lador, de **8 anys** que cobreixi les següents característiques:

- Construcció monolítica
- Resistència a la intempèrie

- Imputrescibilitat
- Flexibilitat
- Esmorteïment
- Anti-lliscament
- Permeabilitat

A les àrees en que el paviment sigui de Cautxú no estarà permesa la instal·lació de sorrals o diferents elements pensats per jugar amb la sorra.

Si l'àrea de cautxú està tocant un parterre, caldrà posar-hi un sòcol en tota la longitud contigua.

2.6.2 Paviments segons la seva funció dins de l'àrea de joc

2.6.2.1 Paviments situats dins l'àmbit d'impacte o seguretat de l'equipament de joc.

Com a condició general, el paviment dels àmbits d'impacte ha de garantir la seguretat dels infants en cas de caiguda.

2.6.2.1.1 Equipaments de joc amb alçades de caiguda majors de 60 cm

En aquests casos s'han d'utilitzar sempre paviments esmorteïdors dels impactes, siguin estables **EE** (cautxú) o disgregats **E** (sorra, encoixinat). En el cas de paviments disgregats, sempre que sigui possible, s'ha de garantir l'accés als equipaments de joc accessibles mitjançant passeres de paviment esmorteïdor estable **EE**.

2.6.2.1.2 Equipaments de joc amb alçades de caiguda menors de 60 cm

Si el joc té una alçaria de caiguda menor o igual a 60 cm, es poden utilitzar paviments semidurs **SD** (sauló) compactats, tenint sempre en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres jocs.

2.6.2.2 Paviments per a jocs que necessiten superfícies estables

Són zones per desenvolupar activitats de joc com saltar a corda, jugar a boles, jugar a xapes, xarranca, escacs gegants, etc., que necessiten específicament paviments estables i no tenen "equipaments de joc" associats.

En aquests casos es poden utilitzar paviments semidurs compactats **SD** (sauló) o durs **D** (formigó, fusta, asfalt, etc.), sempre tenint en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres jocs.

2.6.2.3 Paviments per a recorreguts entre equipaments de joc

En els casos de recorreguts d'accés o de comunicació entre elements de joc, dins d'àrees de joc grans, es poden utilitzar paviments semidurs compactats **SD** (sauló) o durs **D** (formigó, fusta, asfalt, etc.), sempre tenint en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres equipaments de joc.

Quan dins l'àrea utilitzi paviments disgregats en les superfícies de seguretat dels equipaments de joc, els recorreguts entre elements només podran ser pavimentats amb materials semidurs **SD** (sauló compactat) o esmorteïdors estables **EE** (cautxú), per tal d'evitar els lliscaments. S'ha d'evitar sempre que sigui possible el contacte directe entre els paviments durs i els disgregats.

2.6.2.4 Paviments per a espais auxiliars complementaris

En aquests casos (zones d'estada, etc.) es poden utilitzar paviments semidurs compactats **SD** (sauló) o durs **D** (formigó, fusta, asfalt, etc.), sempre tenint en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres equipaments de joc.

S'ha d'evitar sempre que sigui possible el contacte directe entre els paviments durs i els disgregats, per la qual cosa quan la zona de paviment disgregat confronti amb la zona d'estada o repòs, caldrà que el paviment d'aquesta sigui semidur **SD** (sauló estabilitzat), per tal de no facilitar els lliscaments.

No es convenient instal·lar paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú) en les zones d'estada o repòs, ja que el seu nivell de manteniment és elevat i les seves característiques esmorteïdores no són necessàries en aquest cas.

2.7 Espais i elements auxiliars

A continuació es descriuen les condicions que han de complir els elements o espais auxiliars segons siguin d'instal·lació obligatòria o opcional en els àmbits de les àrees de joc.

2.7.1 Espais auxiliars

2.7.1.1 Àrees d'estada per a acompanyants

En àrees de joc de superfície major o igual a 150 m2, i amb tancament de protecció, es reservarà, sempre que sigui possible, un espai d'estada per acompanyants.

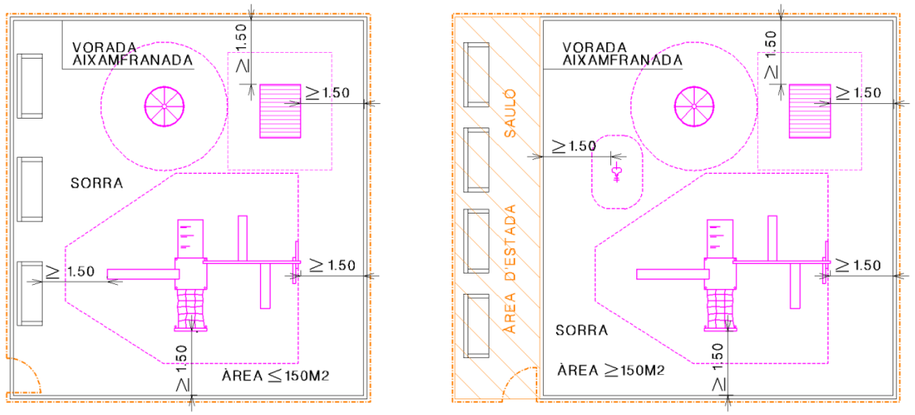
Les àrees d'estada per a acompanyants són espais inclosos dins l'àmbit de l'àrea de joc i situats en el 20% de superfície lliure d'equipaments de joc obligatòria. L'espai està destinat a contenir els elements auxiliars (bancs, papereres, etc..) necessaris per a l'estada satisfactòria dels adults.

Sempre que sigui possible, les àrees de descans tindran arbres de fulla caduca o algun altre element per fer ombra a l'estiu, i el paviment serà estable.

En el casos d'àrees menors de 150 m2 i tancades, no és necessari diferenciar les àrees d'estada, però si instal·lar **bancs** dins de l'àmbit de l'àrea. Els bancs seran els únics elements de mobiliari que podran incloure'ns dins l'àmbit i no podran ocupar més del 10% de la superfície de l'àrea.

En les àrees menors de 150 m2 que no tinguin necessitat de ser tancades, els **bancs** s'instal·laran preferentment a fora de l'àrea per a no consumir espai de joc.

Qualsevol altre element auxiliar, diferent dels bancs: papereres, fanals, fonts, senyals, papereres, etc, se situaran **únicament** en la zona d'estada d'acompanyants, si hi ha, o en cas contrari, fora de l'àrea de jocs, però suficientment a prop per a donar servei a l'interior.



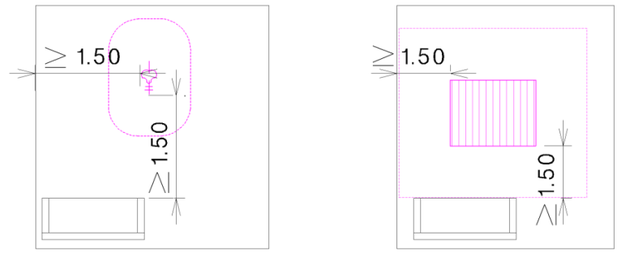
2.7.1.2 Àrees de descans esporàdic per a infants

Se situaran opcionalment dins l'àrea de joc, estratègicament, a prop de zones d'espera per a l'accés a l'equipament de joc, sense afectar els àmbits de seguretat i preferentment en zones arbrades o amb garantia d'ombra a l'estiu. En aquestes àrees és recomanable la instal·lació de bancs adaptats a l'alçada dels nens.

2.7.2 Mobiliari auxiliar i infraestructures

Els elements auxiliars de mobiliari i infraestructures tals com bancs, taules, papereres, fonts, fanals i altres que estiguin situats a l'interior de l'àrea de joc hauran de complir els requeriments referits a enganxaments, sortints i cantonades continguts en els apartats 4.2.5 i 4.2.7 de la Norma UNE-EN 1176-1:1999, així com els requeriments d'estabilitat estructural continguts en l'apartat 4.2.2. de l'esmentada norma, a més dels requeriments definits a la Llei d'Accessibilitat.

Tots els elements auxiliars de mobiliari de l'àrea de joc se situaran a un mínim de **1,5** m de qualsevol equipament de joc, o a la distància que indiqui el fabricant en el cas que l'àmbit de seguretat o impacte del joc concret sigui superior a aquests 1,5 m.

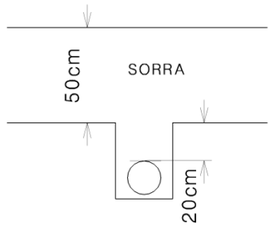


2.7.2.1 Fonts

La situació de les fonts serà obligatòriament fora de l'àrea de joc o a la zona d'estada per a acompanyants, si aquesta està clarament diferenciada i té un paviment estable. En cap cas s'han de situar registres de l'escomesa d'aigua de la font dins l'àrea de jocs.

No es poden passar xarxes d'instal·lacions d'aigua per dins l'àrea de joc infantil, amb excepció de les zones d'estada per a acompanyants, per on les canalitzacions tindran que passar entubades i a una profunditat mínima de 70 cm.

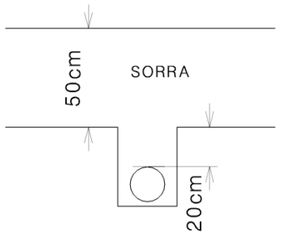
Les fonts seran accessibles per a tothom, i per això s'accionaran amb polsador a pressió manual o preferentment a terra per pressió del peu o la cadira. El polsador, si és manual, i el brollador se situaran a l'alçada adequada per a nens drets i nens amb cadira. No hi haurà cap element que impedeixi acostar-s'hi.



2.7.2.2 Fanals

La situació dels fanals serà obligatòriament fora de l'àrea de joc o a la zona d'estada per a acompanyants, si aquesta està clarament diferenciada i té un paviment estable. En cap cas s'han de situar registres de les escomeses elèctriques dels fanals dins l'àrea de joc.

No es poden passar xarxes d'instal·lacions elèctriques per dins l'àrea de joc infantil, amb excepció de les zones d'estada per a acompanyants, per on les línies tindran que passar entubades i a una profunditat mínima de 70 cm.



2.7.2.3 Papereres

Les papereres se situaran obligatòriament fora de l'àrea de joc o a la zona d'estada per a acompanyants, si aquesta està clarament diferenciada i té un paviment estable. Com a mínim hi haurà una paperera per àrea de joc, que tindrà 80 cm d'alçada mínima, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15 cm.

El disseny de l'element no ha de facilitar cap tipus d'enganxament.

2.7.2.4 Bancs

Els bancs seran accessibles per a tothom, i per això tindran respatller, una alçada del seient de 45 cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15 cm. Sempre que sigui possible, disposaran de braços.

El disseny de l'element no ha de facilitar cap tipus d'enganxament.

2.7.3 Vegetació

Es potenciarà la plantació d'arbres de fulla caduca per controlar el sol de l'estiu, i s'evitaran les espècies que tinguin espines i fruits o fulles manifestament tòxics, o què desprenguin fruits que pel seu pes puguin causar danys (ex:pinyes).

Els arbres tindran sempre reg automatitzat. Les instal·lacions de reg que hagin d'alimentar l'arbrat situat dins l'àrea de joc estaran convenientment protegides amb tubulars i a una profunditat de 70 cm per sota del nivell del paviment de l'àrea.

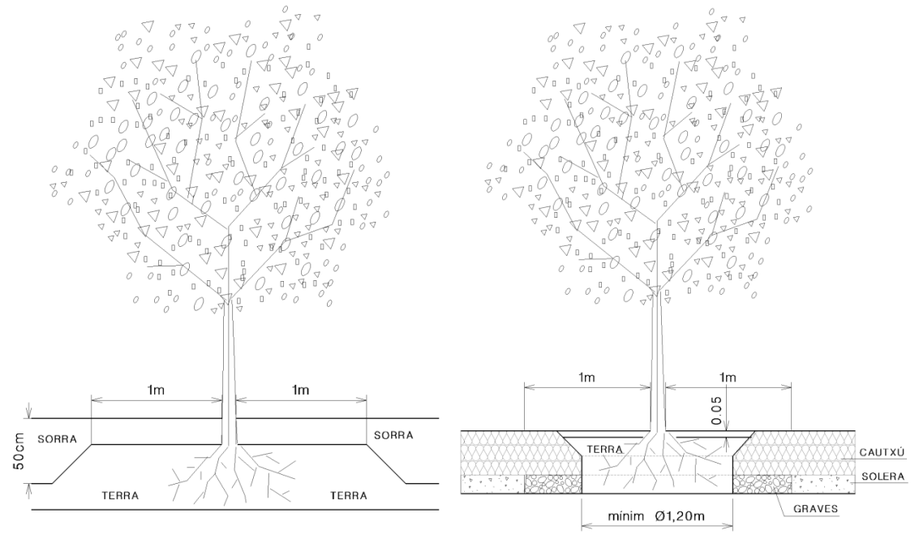
Sobre els escocells:

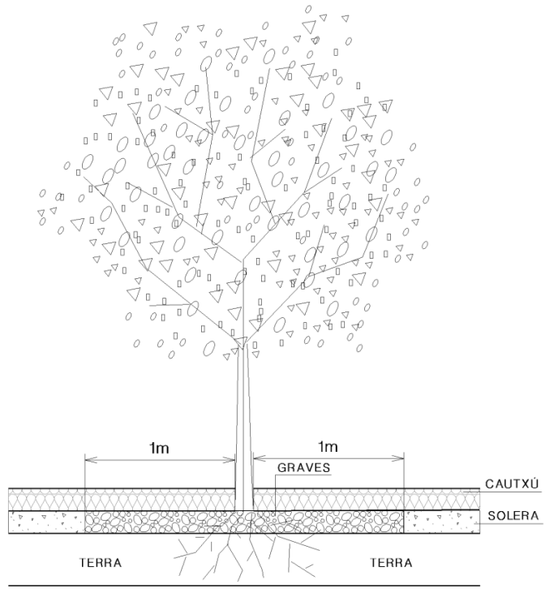
- Quan els arbres estiguin sobre paviment esmorteïdor disgregat **E,** com la sorra o l'encoixinat, o semi-dur **SD,** com el sauló, no caldrà fer escocells.

- Quan els arbres estiguin sobre paviment esmorteïdor estable **EE** com el cautxú :

  1- En el cas d'arbres nous o joves; es farà un escossell del diàmetre adequat i les vores es tractaran amb el mateix cautxú. La terra de l'escossell ha de quedar 5 cm per sota del cautxú.

2- En el cas d'arbres ja consolidats es podrà arribar amb el cautxú fins el tronc, deixant per sota un cercle sense solera i ple de graves al voltant del arbre. Aquest cas necessita el vist i plau del Departament d'Afectacions de Parcs i Jardins





- Quan els arbres estiguin en àmbits de paviment dur **D** (només en zones d'estada d'acompanyants i zones de pas) hauran de disposar d'escocell convenientment protegit per evitar caigudes

2.8 Senyalització de l'àrea de joc

2.8.1 Obligatorietat

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, segons model homologat per Parcs i Jardins, on s'informi de:

- L'edat dels usuaris
  Segons sigui una àrea per a usuaris de tot tipus d'edats (mixtes, cas 1) o d'una determinada edat (casos 2, 3 i 4).

1. Que l'edat d'ús recomanada està assenyalada a cada joc
2. Que tots els elements de jocs són per a infants de fins a 5 anys
3. Que tots els elements de jocs són per a infants de 6 a 12 anys
4. Que tots els elements de jocs són per a majors de 12 anys

- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

2.8.2 Situació

S'instal·larà un mínim d'un senyal a cada àrea de joc, situat a l'exterior de l'àrea. En el cas d'haver-hi tancament, el senyal estarà ancorat a la tanca i situat a la dreta de la porta d'accés i, si no n'hi ha, el senyal se situarà amb peu ancorat a terra. En aquest últim cas, i sempre que sigui possible, per tal d'evitar que el senyal quedi aïllat, aquest es recolzarà en algun element de l'entorn immediat com una paret, un parterre, etc.

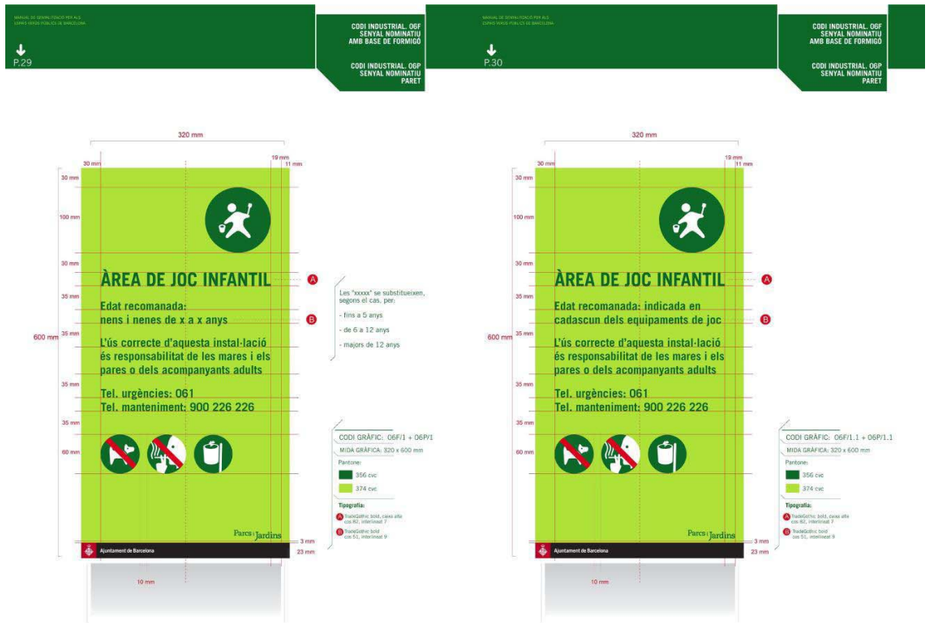
En el cas d'àrees amb més d'una porta, quan aquestes estiguin a una distància entre si superior als 15 m, s'instal·larà un senyal en cadascuna.

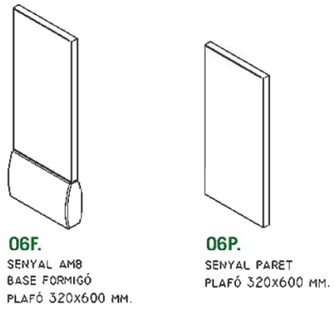
2.8.3 Característiques físiques i gràfiques de la senyalització

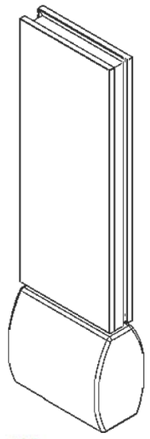
Les característiques físiques i gràfiques del senyal compliran els requeriments d'accessibilitat vigents en relació amb la seva localització perquè no es constitueixin en barrera arquitectònica, i reproduiran, en relació amb el format i la tipografia, el model homologat per PIJBIM.

Si l'àrea de joc és totalment accessible, en relació a l'accés i els equipaments de joc, el senyal tindrà que portar a més el logotip d'accessibilitat.

Ajuntament de Barcelona







05F.
SENYAL AMB BASE FORMIGÓ
PLAFÓ 450X1000 MM.

3 DISPOSICIONS SOBRE ELS EQUIPAMENTS DE JOC

3.1 Equipaments de joc

3.1.1 Directrius generals de selecció

Les dimensions i el grau de dificultat dels equipaments de joc es correspondran amb el grup d'edat dels infants previst per a cada àrea de joc.

La selecció dels equipaments de joc es farà en funció de la dimensió i la forma de l'àrea on s'integraran.

Els equipaments de joc fomentaran en els nens la participació individual i col·lectiva. No seran excessivament figuratius, per no personalitzar o identificar el joc amb missatges concrets. És important instal·lar elements que permetin al nen, amb el seu potencial imaginatiu, donar personalitat i contingut al joc.

No seran admesos els equipaments de joc que fomentin l'agressivitat i la violència. Es potenciarà una concepció de joc més formativa.

Es valoraran especialment els equipaments de joc que puguin ser utilitzats per tots els nens, per integrar així els que tenen dificultats.

Es procurarà dissenyar àrees amb una oferta d'equipaments de joc variada, i, sempre que les dimensions ho permetin, s'estructuraran les àrees de joc amb diversos àmbits per permetre la utilització a diferents velocitats i afavorir així la relació entre nens amb diferents graus de capacitat.

3.2 Tipologies d'equipaments de joc

3.2.1 Equipaments naturals i pseudonaturals

Sota aprovació d'informe previ dels tècnics de PIJBIM, s'admetran elements naturals per formalitzar jocs, com laberints (vegeu característiques que ha de complir la vegetació: apartat núm. 2.5.2.1), o pseudonaturals, com muntanyes, sots, talussos i altres relleus del terreny, quan aquests no presentin arestes i estiguin convenientment estabilitzats amb vegetació o revestiments.

Cal també informe previ d'acceptació en els casos d'utilització de relleus pseudonaturals com a suport d'equipaments de joc (tobogans, jocs de grimpar, etc.), i aquests han de presentar sempre la seva superfície coberta amb el revestiment esmorteïdor adequat a cada situació.

3.2.2 Equipaments no fabricats específicament per jugar, però adaptats

Sota aprovació d'informe previ dels tècnics de PIJBIM, s'admetran equipaments no fabricats específicament per jugar, sempre que:

- No presentin arestes ni obertures en què hi pugui haver enganxaments (Normativa UNE-EN 1176),
- Que siguin estructures estables
- De joc estàtic o sense perill de caigudes des d'alçades superiors als 60 cm,

- Que resultin adequats per a la utilització permanent com a dispositiu de joc.

- Exemples: com troncs per a equilibris, marques en paviments per a jocs de traça, circuits amb ponts i rampes, figures, pistes de patinatge o de qualsevol altra mena, etc.

3.2.3 Equipaments fabricats específicament per jugar

Els "equipaments de joc" fabricats específicament per jugar són aparells i dispositius destinats als infants perquè desenvolupin diferents activitats lúdiques o formatives de forma individual o col·lectiva. Es consideren "equipaments de joc" totes les construccions pensades per a aquesta finalitat.

3.2.3.1 Materials

Els equipaments de joc poden tenir elements de fusta, metall, plàstic, etc., sempre que el seu disseny i la seva fabricació compleixin els requeriments definits en les Normes UNE EN 1176 (1 al 7); d'altra banda, cada element de joc, a més d'haver estat fabricat segons les normatives, ha de posseir **una certificació de control** que garanteixi que les compleix. Aquesta certificació ha de ser emesa per una empresa certificadora reconeguda per l'ENAC .

En el cas d'equipaments de joc fabricats amb elements de fusta, la humitat d'aquesta fusta no serà superior al 19% i la densitat mitjana serà com a mínim de 600Kg/m2. La baixa humitat disminueix el perill d'obertura d'esquerdes i l'alta densitat redueix la porositat i facilita la neteja dels *grafittis*

D'altra banda, la fusta no presentarà esquerdes naturals o provocades de gruix superior a 0,8 cm. En tot cas, les esquerdes de la fusta estaran convenientment polides en forma de V i no presentaran estelles.

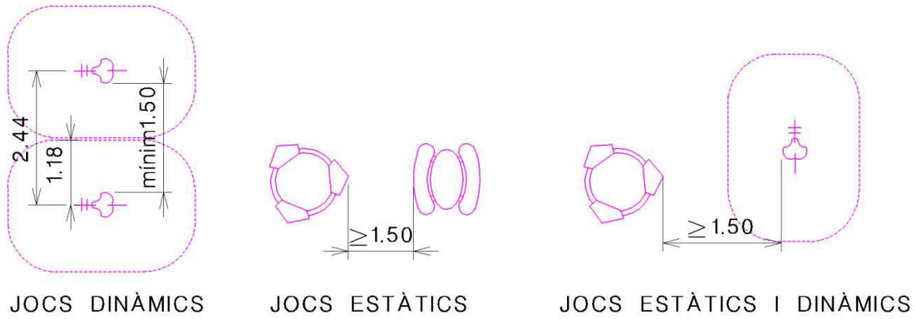
La fusta utilitzada en els elements de joc tindrà que disposar d'una certificació del seu origen legal i sostenible.

3.2.3.2 Àrees de seguretat

Els equipaments de joc tenen associada una àrea d'influència en superfície al seu voltant (àrea de seguretat), que correspon a l'espai on podria caure un infant que estigués jugant amb ells. Aquesta superfície ha d'estar obligatòriament lliure de cap obstacle o superfície dura, per tal d'evitar el perill de caure a sobre. S'han de respectar sempre les àrees de seguretat o d'impacte que, per a cada equipament de joc, assenyalen els fabricants. Només es poden encavalcar les àrees de seguretat en el cas de jocs estàtics i sempre deixant una distància mínima entre ells de 1,5m.

En el cas que un equipament de joc no tingui determinada una àrea de seguretat concreta o que l'àrea de seguretat que assenyala el fabricant sigui en alguna de les seves magnituds menor de 1,5 m, a la pràctica sempre es considerarà un mínim de 1,5m de separació a un altre equipament de joc o a qualsevol altre element de l'àrea (tancament, vorada, bancs, fanals, fonts, arbres, senyals, etc..) serà com a mínim de 1,5 m. En els cas que els arbres tingui escossell, la distància de 1,5 m serà des de l'equipament de joc fins l'inici de l'escocell.

Només en el cas dels gronxadors, es permet una distància mínima de 1 m entre els laterals dels postes de suport i el tancament o la vorada de límit de l'àrea de joc.



JOCS DINÀMICS JOCS ESTÀTICS JOCS ESTÀTICS I DINÀMICS

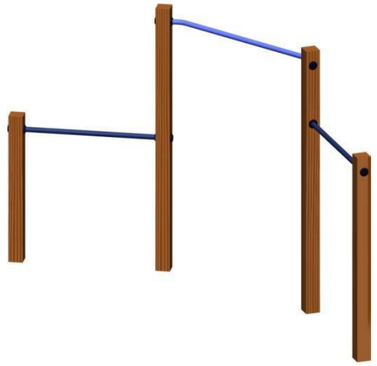
3.2.3.3 Utilització

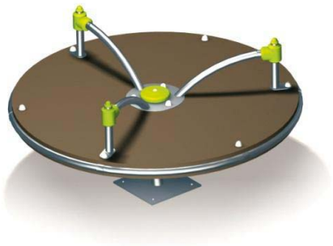
Els equipaments de joc específicament dissenyats per als infants es poden classificar en tres grups en funció de l'ús:

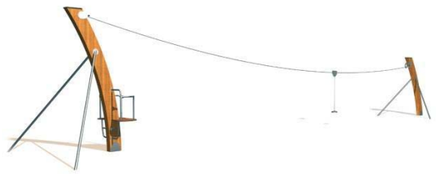
3.2.3.3.1 Equipaments de joc dinàmics

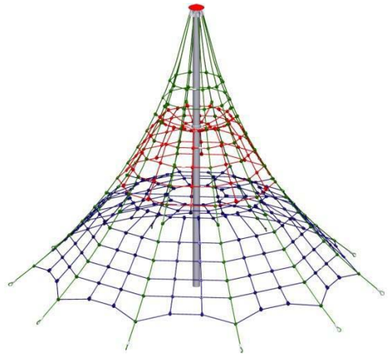
Són aquells que tenen moviment propi o impliquen principalment mobilitat per part del nen.

- Gronxadors
- Tobogans
- Balancins
- Tirolines
- Molles
- Elements que giren sobre un eix
- Elements per grimpar o per penjar-se des de diferents alçades
- Llits elàstics
- Barres paral·leles a diferents alçades
- Barres d'equilibri





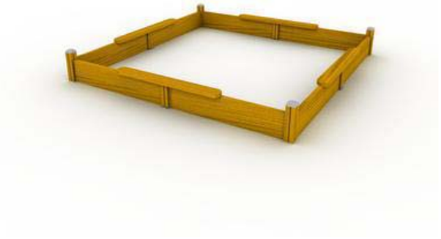


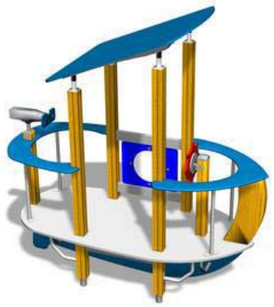


3.2.3.3.2 Equipaments de joc estàtics

Són jocs que no impliquen moviment propi ni moviment significatiu del nen a l'espai.

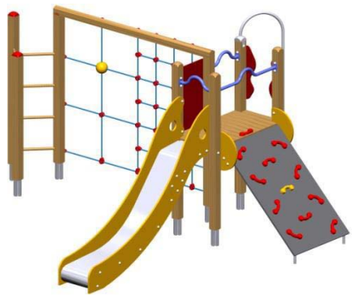
- Jocs de terra i aigua
- Jocs de manipulació (fenòmens científics)
- Jocs de taula
- Jocs de música
- Jocs d'experimentació científica
- Taules col·lectives amb bancs
- Pissarres per dibuixar
- Jocs de traça en panells verticals
- Sorralets
- Jocs de rol i amagatalls: que evoquin casetes, tendes, castells, etc.,





3.2.3.3.3 Equipaments de joc col·lectius a diferents velocitats

Són estructures múltiples amb diferents nivells de joc, segons les capacitats, i amb combinació d'equipaments de joc estàtics i dinàmics. Són jocs on els nens juguen en grup i cadascun té una missió que complementa la de l'altre.



3.2.4 Condicions específiques d'alguns equipaments de joc

3.2.4.1 Gronxadors

- En el cas d'instal·lar gronxadors en zones de joc per a nens de fins a 5 anys o mixtes, aquests gronxadors comptaran amb un seient normal i un de tipus bressol. Quan el gronxador a instal·lar sigui d'un sol seient, aquest serà de tipus bressol.
- En àrees de joc accessibles els gronxadors preferentment seran amb els seients amb respatller o amb forma de cistella gran, per tal de facilitar l'ús a nens amb discapacitat.
- Tots els gronxadors hauran de disposar de quatre punts d'ancoratge de les mateixes dimensions.

3.2.4.2 Tobogans

- Per evitar un escalfament excessiu de la superfície, provocat pels raigs del sol, els tobogans hauran de tenir la rampa de lliscament orientada entre el nord-est i el nord-oest.
- La rampa serà, sempre que sigui possible, d'1 m d'ample.

3.2.4.3 Equipaments de joc d'aigua

- Els equipaments de joc relacionats amb l'aigua estaran connectats a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de clavegueram de la ciutat. Si hi ha algun tipus d'estany, llac o embassament associat, tindrà una profunditat igual o inferior a 40 cm i l'àrea de joc serà adequada per nens de 6 a 12 anys o majors de 12 anys.

3.2.4.4 Equipaments de joc amb mecanismes

- En el cas d'equipaments de joc que disposin de mecanismes a nivell del terra, com poden ser els jocs musicals, de rotació, etc, no es podran instal·lar sobre paviments semidurs (sauló) o disgregats (sorra o encoixinat) ja què les partícules d'aquests paviments malmeten el seu correcte funcionament.

- No s'admetran equipaments de joc amb elements o components de materials durs que pugui caure lliurement sense cap protecció (politges, excavadores,etc.)

3.2.4.5 Jocs amb seients

- En àrees de joc accessibles, preferentment, els seients de qualsevol equipament de joc seran amb respatller.

3.3 Instal·lació dels equipaments de joc

3.3.1 Per part del mateix fabricant

La responsabilitat per **defectes de fabricació** de "l'equipament de joc" és del fabricant. La garantia mínima serà de dos anys per al conjunt de l'element, independentment de qui sigui l'instal·lador. Les cordes d'acer tindran una garantia mínima de 5 anys.

El fabricant és també el responsable del muntatge o engalzat previ dels diferents components de "l'equipament de joc" abans del seu ancoratge al terra mitjançant la fonamentació.

3.3.2 Per part de l'instal·lador

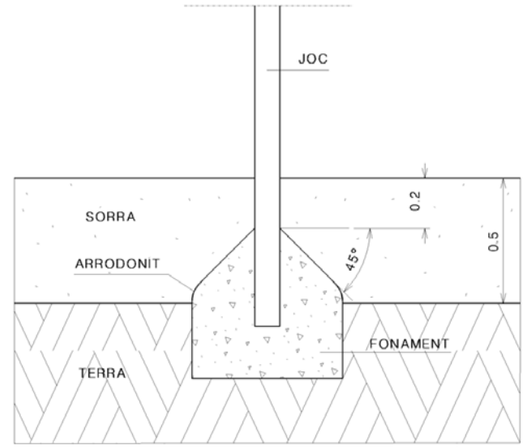
La responsabilitat de la bona execució **de la instal·lació** d'un "equipament de joc" és de l'agent instal·lador (sigui el mateix fabricant o un tercer: constructors, personal de PIJBIM, etc.), amb un mínim de dos anys de garantia.

Si hi ha danys en l'equipament de joc per causa d'una instal·lació deficient, la responsabilitat d'aquests danys és de l'instal·lador i aquest es veurà obligat a substituir les peces o la totalitat del joc, per tal de recuperar les característiques originals.

3.3.3 Condicions tècniques de la instal·lació

El fabricant té l'obligació de passar a l'instal·lador, prou especificades (plànols en planta i secció), les condicions tècniques de la fonamentació i dels ancoratges de fixació al paviment de cada equipament de joc. Serà sempre obligatori que l'element de joc estigui ancorat a la superfície de suport o paviment amb elements de subjecció fixos que impedeixin el desmuntatge sense eines específiques. No s'acceptaran elements que no estiguin ancorats sobre fonaments de formigó (siguin prefabricats o executats *in situ*).

L'instal·lador té l'obligació d'executar la instal·lació segons les instruccions del fabricant i aquest té l'obligació d'adaptar els seus sistemes d'ancoratge a la necessitat que estiguin fonamentats sòlidament a terra mitjançant fonamentació. En el cas de paviments disgregats (sorra, encoixinat), els fonaments de formigó dels suports de l'equipament de joc estaran soterrats un mínim de 20 cm respecte al nivell final de la superfície de l'àrea de joc i tindran el perímetre aixamfranat a 45° i els cantells arrodonits.



Els equipaments de joc han de tenir la base ancorada en posició horitzontal, independentment del pendent del paviment de la zona de joc, que pot arribar a ser del 2%.

La instal·lació s'ajustarà a les condicions establerts en la Norma UNE–EN 1176. Pel que fa als àmbits de seguretat, es tindran en compte les indicacions donades pel fabricant dels equipaments de joc en el Llibre de Manteniment.

L'instal·lador té l'obligació de reflectir les possibles adaptacions en un plànol As-Built (lliurat en suport informàtic i en paper) que quedarà en possessió de l'equip de manteniment de jocs infantils de PIJBIM.

3.4 Senyalització dels equipaments de joc

3.4.1 Obligatorietat

Serà obligatori dotar cada equipament de joc d'una senyalització on s'informi de forma llegible i permanent de com a mínim:

- El nom del fabricant
- El model de l'equipament
- L' any de fabricació
- **L'edat d'ús recomanada**. Aquesta informació ha de ser visiblement destacada respecte de les altres.

3.4.2 Situació

S'instal·larà un mínim d'un senyal a cada equipament de joc simple i diversos si és un multijoc de més de 3 m de desenvolupament en planta en qualsevol direcció.

La senyalització s'instal·larà en el mateix equipament de joc, en lloc ben visible.

3.4.3 Característiques físiques i gràfiques de la senyalització

Les característiques gràfiques de la senyalització compliran els requeriments vigents d'accessibilitat en la comunicació per a invidents (grafisme, dimensió i tipus de lletra).

Les característiques físiques de la senyalització (placa, gravat o altres), així com el material de què estigui feta i el sistema d'ancoratge a l'equipament de joc, seran resistents, antivandàliques i no presentaran cap tipus de perill per als usuaris (UNE-EN 1176).

Exemple de senyal d'edat d'ús recomanat per equipament de joc:

4 DISPOSICIONS SOBRE LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC

4.1 Recepció de les àrees

4.1.1 Seguiment del projecte

En qualsevol disseny d'àrea de joc a la ciutat de Barcelona, sigui un projecte en si mateix o estigui inclòs en el projecte d'una zona enjardinada o d'un espai públic d'àmbit superior, el responsable del projecte té l'obligació de lliurar al departament municipal corresponent en cada moment (actualment Departament d'informació de Projectes i Obres de l'Àrea de Medi Ambient) plànols en planta, secció i detall de cadascun dels elements que formen l'àrea de joc (paviments, drenatges, delimitacions, tanques, equipaments de joc, àmbits de seguretat i elements o espais auxiliars) amb una descripció suficient per a què els tècnics encarregats puguin emetre, prèviament a l'execució, informe positiu del compliment dels requeriments definits en aquest PPT.

En cas que l'informe sigui negatiu, aquest inclourà la descripció de les esmenes a introduir de nou en el projecte fins a la definitiva aprovació. Es disposarà de 10 dies hàbils pel lliurament de la nova versió del projecte.

Sense l'informe d'aprovació positiu no es podrà començar la fase d'execució

El projecte d'una àrea de joc haurà d'estar signat, en tots els supòsits, per un tècnic capacitat de grau superior o mitjà de l'àmbit de l'arquitectura o l'enginyeria. El responsable del projecte pot ser un tècnic privat o un tècnic col·laborador o funcionari de qualsevol organisme públic, depenen de si el promotor de l'obra és públic o privat.

4.1.2 Inspecció de l'obra

Es faran tantes inspeccions com calgui segons la magnitud de l'obra, i, en tot cas, se'n faran dues de mínimes, una en el moment del replanteig inicial i una altra en el moment de la comprovació del final d'obra, prèvia a la recepció (s'emetran actes signades de replanteig i de recepció). El responsable de l'execució de l'àrea de joc té l'obligació d'avisar de l'inici i final de l'obra als tècnics municipals corresponents

En el moment d'acabar la construcció de l'àrea de joc i la instal·lació dels equipaments de joc, tots els elements que la componen hauran de presentar un estat conforme a la Normativa UNE-EN 1176 i UNE-EN 1177, a més de complir tots els requisits establerts en aquest PPT.

La construcció de l'àrea de joc i la instal·lació dels equipaments de joc hauran d'ajustar-se exhaustivament a les condicions establertes en el projecte aprovat o, si s'escau, a les modificacions dictades pels tècnics de PIJBIM.

Els equipaments de joc hauran de suportar, amb un resultat òptim, tantes proves com es consideri oportú. Les esmentades proves s'ajustaran a les exigències establertes en el manual d'instruccions del corresponent equipament de joc, inclòs en el llibre de manteniment lliurat pel fabricant.

4.1.3 Documentació a lliurar

Com a condició indispensable per a la recepció de les àrees de joc infantil, el fabricant, directament o mitjançant l'adjudicatari de la instal·lació dels elements de joc, ha de lliurar a PIJBIM, 10 dies hàbils abans de la visita de comprovació del final d'obra, la següent informació, que posteriorment quedarà en possessió de l'equip de manteniment de jocs infantils:

4.1.3.1 Plànol As-Built

Plànol As-Built específic de l'àrea de joc amb la corresponent llegenda identificativa dels equipaments de joc, amb el seu nom, model i referència (en suport paper i suport informàtic, amb coordenades terrestres UTM referenciades amb la cartografia digital de l'Institut Municipal d'Informàtica de l'Ajuntament de Barcelona).

4.1.3.2 El llibre de manteniment de l'equipament de joc

4.1.3.2.1 Especificacions obligatòries

- Tipus i qualitat dels materials
- Certificació de qualitat dels materials (origen de la fusta, etc.)
- Àmbits de seguretat dels equipaments de joc
- Edat de l'usuari dels equipaments de joc
- Senyalització dels equipaments de joc
- Garantia per defectes de fabricació (mínim 2 anys)
- Garantia per defectes de la instal·lació (mínim 2 anys)
- Garantia de qualitat del cautxú (8 anys)
- Garantia de subministrament d'elements dels equipaments de joc per a possibles reposicions (mínim 10 anys)
- Fitxa Tècnica Resum del Departament de Manteniment de Jocs Infantils de PIJBIM (annex nº2)

4.1.3.2.2 Especificacions opcionals

- Proposta de Pla de Manteniment de l'equipament, segons UNE-EN 1177
- Assegurances de responsabilitat civil de danys a tercers
- Garantia contra vandalisme
- Recomanacions sobre la formació necessària del personal de manteniment en relació amb la complexitat de l'equipament de joc

4.1.3.3 Certificacions de compliment de la Normativa UNE-EN dels equipaments de joc

S'hauran de presentar obligatòriament les certificacions individuals de cadascun dels equipaments de joc instal·lats a l'àrea que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons les Normes UNE-EN 1176/1177. Aquestes certificacions seran emeses per una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent.

4.1.3.4 Certificació de compliments de la Normativa UNE-EN i del PPT de l'àrea de joc

S'haurà de presentar obligatòriament la certificació de l'àrea de joc en el seu conjunt (paviments, tancaments, delimitacions, equipaments de joc, espais o mobiliari auxiliar), conforme es compleixen les especificacions de les UNE-EN i les UNE (totes les relacionades a l'apartat 1.2.2) i del present Plec de Prescripcions Tècniques PPT.

Aquesta certificació seran emesa per una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent.

4.1.3.5. Condicions imprescindibles per a la recepció

Per tal de donar per recepcionada l'obra d'una àrea de joc s'haurà d'haver complert tots els punts anteriors. Si una àrea de joc no està recepcionada no es podrà obrir al públic.

5 CONDICIONS I PROCEDIMENTS MEDIAMBIENTALS

Tots els materials utilitzats en la fabricació dels equipaments de joc i en la construcció de l'àrea de joc compliran els requeriments definits en les Normes UNE EN 1176-1, a més de la normativa vigent sobre temes de toxicitat, i, en el cas concret de la fusta, en el Plec de Condicions Tècniques Particulars sobre aquest material elaborat per PIJBIM.

Per garantir una correcta gestió dels residus de construcció i enderrocs, en totes les actuacions derivades de la instal·lació d'àrees de joc serà obligatòria la presentació dels certificats d'abocament controlat

Barcelona, 30 de Gener 2012

Signat:
Jordi Campillo i Gámez

Gerent
Àrea de Medi Ambient i
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

6 ANNEXOS

6.1 ANNEX 1: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE LES FUSTES

1.1. PROCEDÈNCIA DE LES FUSTES UTILITZADES ALS JOCS INFANTILS I A QUALSEVOL ELEMENT DE MOBILIARI URBÀ

Tota la fusta utilitzada en el manteniment o nova implantació dels jocs, bancs, papereres, taules de pícnic, paviments o tanques tindrà un certificat del proveïdor, assumit per l'adjudicatari del contracte, que garanteixi que la fusta prové de sistemes de gestió forestal sostenibles ambientalment, socialment i econòmicament.

L'ordre de preferència segons la valoració internacional de les credencials de la certificació presentada a l'hora d'avaluar les ofertes per a qualsevol tipus de fusta serà, de més a menys:

I. Fusta o productes de fusta amb **segell FSC**, sigles en anglès del Consell d'Administració Forestal.
II. Fusta o productes de fusta amb **segell DGQA** (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental per als productes de fusta, promogut pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya) o **ÀNGEL BLAU** (alemany).
III. Fusta o productes de fusta amb **segell PEFC** (Sistema Paneuropeu de Certificació Forestal).
IV. Fusta o productes de fusta amb **certificat expedit per altres entitats terceres**, que demostra la procedència de boscos gestionats de manera sostenible.
V. Fusta o productes de fusta amb **certificat expedit pel mateix productor** de la fusta o dels derivats, amb què es demostra la procedència de boscos o cultius controlats d'acord amb les lleis d'explotació forestal vigents (sempre que l'origen de la fusta sigui de països on hi hagi una reglamentació igual o més desenvolupada que a Catalunya).

En cas de canvi o concreció dels criteris sobre l'exigència d'un tipus de certificat específic per part de l'Ajuntament de Barcelona, automàticament les condicions esmentades en el paràgraf anterior seran substituïdes per les disposicions vigents en cada moment, disposicions a què estarà novament obligat l'adjudicatari.

1.2 TRACTAMENTS DE LES FUSTES

Queden prohibides les fustes que tinguin tractament tipus creosotat, segons l'Ordre 2666/02, de 25 d'octubre, per la qual es modifica l'annex 1 del RD 14/06, del 1989.

Ajuntament de Barcelona

6.2 ANNEX 2: FITXA TÈCNICA D'ÀREES DE JOC

FITXA TÈCNICA D'ÀREES DE JOC

Codi:		**Àrea:**	
Localització:			
Ubicació àrea:			

Dates	
Alta:	
Fi Garantia:	
Revisió Fitxa:	
Baixa temp.:	

Sup.: **m²**

Edat: **anys**

Neteja:

Paviments

Tipus	Sup.	Data instal·lació	Observacions
Total m²			

Encintat

Tipus	ML.	Data instal·lació	Observacions
Total ml.			

Tancament

Tipus	ML.	Data instal·lació	Observacions
Total ml.			

Mobiliari

Tipus	Model	Uts	Data instal·lació

Elements de Joc

Ref	Empresa	Tipologia	Material	Model	Uts	Fi Garantia	Data instal.lació

Paviments

Sorra
Sauló
Cautxú
Formigó
Asfalt
Escorça de pi
Altres

Tancament

Tanca Anglès
Tanca Joaquim tropical
Tanca Joaquim pi
Tanca Lluís
Tanca Ronda
Altres

Encintats

Vora formigó aixamfranat G2
Vora formigó tauló
Vora de fusta aixamfranada
Vora fusta tauló
Vora metàl·lica
Vora de cautxú
Altres

Mobiliari

Bancs
Papereres
Taules picnic
Pèrgoles
Senyals
Fanals
Fonts
Altres

Edats

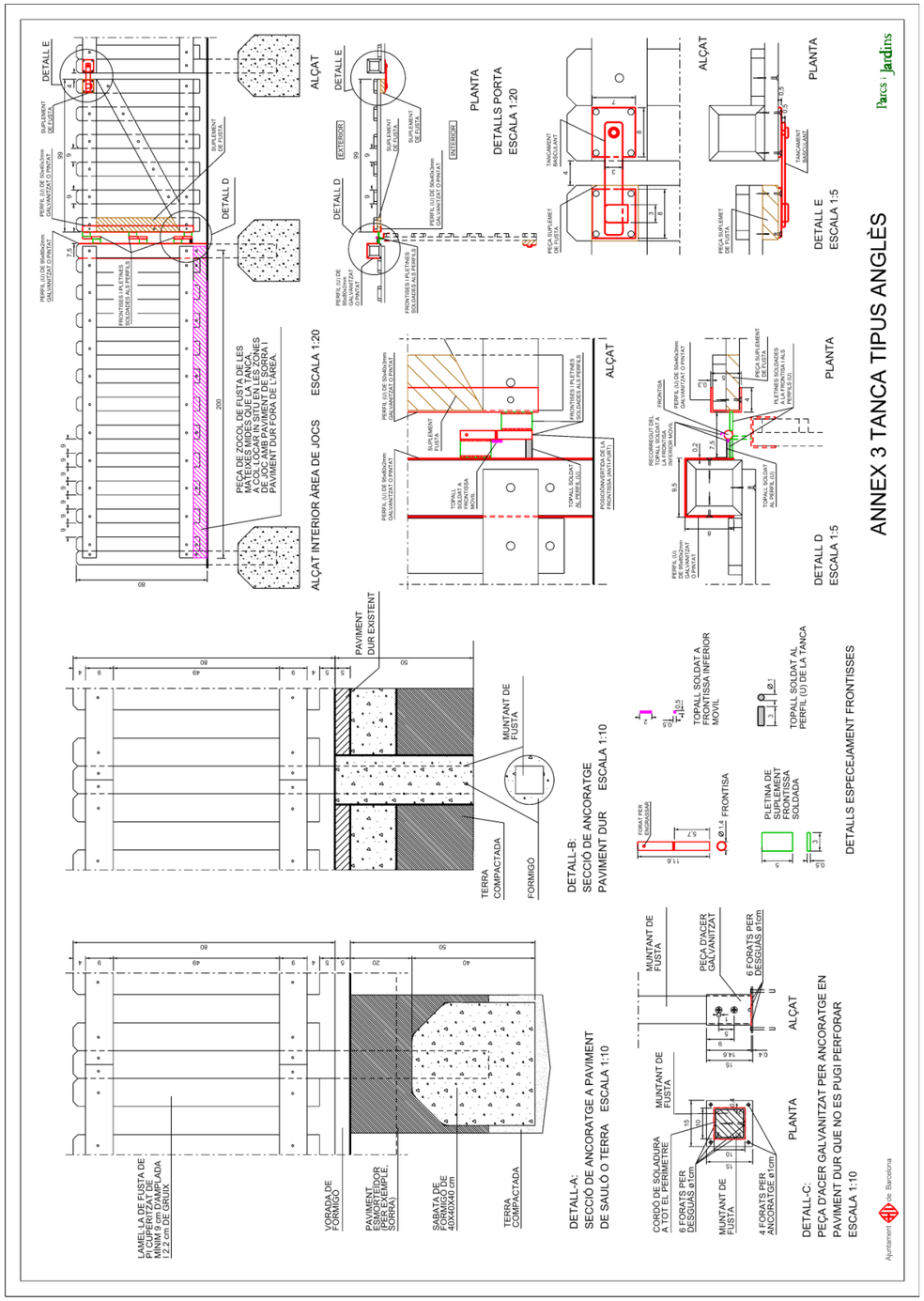
Fins a 5 anys
De 6 a 12 anys
Més de 12 anys
Mixta

Materials dels jocs

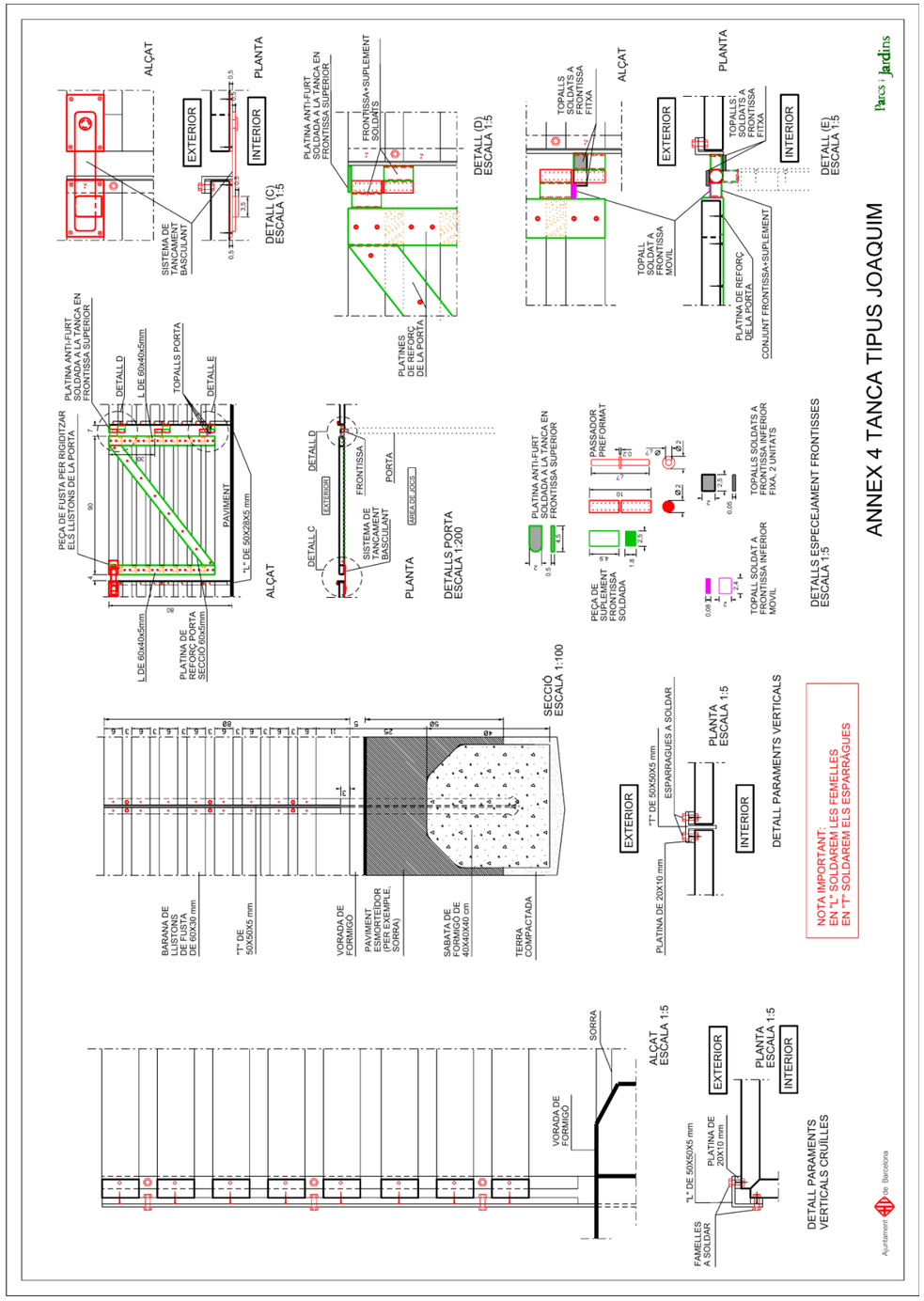
Metàl·lic
Fusta natural
Fusta tractada
Plàstic
Cautxú
Formigó
Pintat al terra

Ajuntament de Barcelona

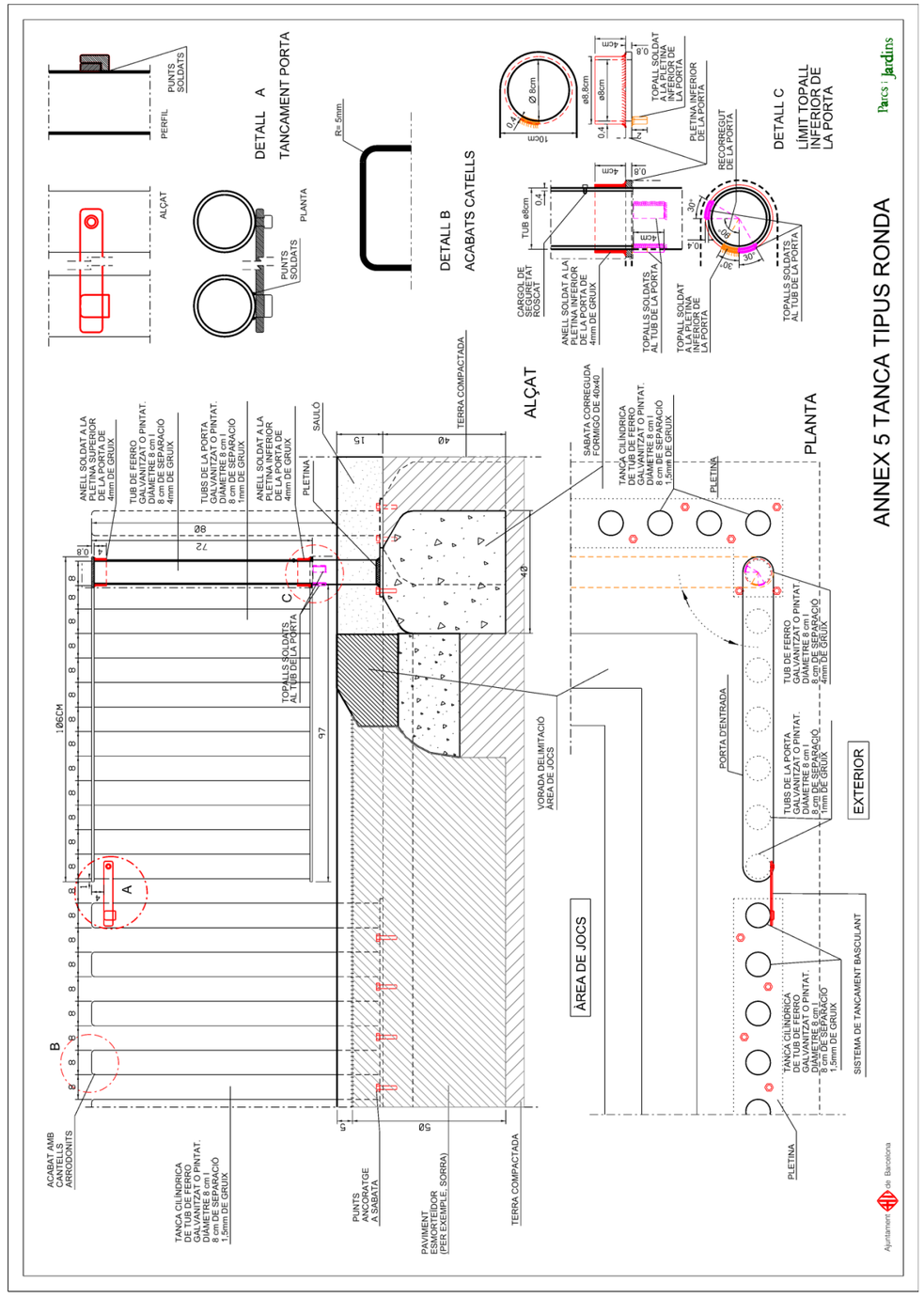
6.3 ANNEX nº 3. Tanca Anglès



6.4 ANNEX nº4. Tanca Joaquim



6.5 ANNEX nº5. Tanca Ronda



Ajuntament de Barcelona

Projecte del Pla de Manteniment Integral de l'Espai Públic (2013- 2015)

Habitat Urbà

(MARÇ 2013)

DOCUMENT 4 – PRESSUPOST I QUADRE DE PREUS

(Volum 1 de 1)

ÍNDEX

1. PRESSUPOST PARCIAL 3
1.1 Pressupost Parcial Actuacions Integrals 3
1.2 Pressupost Parcial Actuacions Espais Verds 6
2. PRESSUPOST GENERAL 7
2.1 Resum de Pressupost per activitats i Districtes 7
3. QUADRE DE PREUS NUM.1 8
4. QUADRE DE PREUS NUM.2 9

1. PRESSUPOST PARCIAL

1.1 Pressupost Parcial Actuacions Integrals

Dades Carrers				PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
					ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram		TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
1	Ciutat Vella	Carbonell	Ginebra - Balboa	4.200,00 €	28.798,18 €	6.843,00 €	44.061,00 €	19.460,96 €	48.753,83 €	75.054,00 €	2.925,00 €	5.624,81 €	0,00 €	6.650,00 €	17.880,00 €	12.310,56 €	2.210,40 €	513,85 €	5.760,58 €	281.046,17 €
1	Ciutat Vella	Duran i Bas	Tot	4.200,00 €	14.292,40 €	21.960,53 €	100.301,00 €	54.014,00 €	27.741,00 €	35.087,59 €	11.091,79 €	4.254,09 €	2.990,33 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	3.256,91 €	7.585,42 €	6.912,69 €	303.662,75 €
1	Ciutat Vella	Andrea Doria	Atlàntida - Salvat Papasseit	4.200,00 €	30.457,61 €	24.113,90 €	142.285,00 €	85.636,00 €	29.615,00 €	120.445,00 €	0,00 €	0,00 €	2.990,00 €	9.975,00 €	6.362,00 €	7.952,00 €	2.210,00 €	11.275,00 €	11.521,00 €	489.037,51 €
1	Ciutat Vella	Llauder (només carrer)	Tot	4.200,00 €	7.815,00 €	13.786,00 €	31.490,00 €	28.801,00 €	77.126,99 €	29.384,00 €	3.347,00 €	3.056,00 €	2.990,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	2.210,00 €	22.275,00 €	11.521,00 €	247.976,99 €
1	Ciutat Vella	Reina Cristina (només carrer)	Tot	4.200,00 €	12.473,00 €	18.248,00 €	52.737,00 €	59.380,00 €	4.539,00 €	37.419,00 €	3.425,00 €	3.056,00 €	2.990,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	2.210,00 €	7.790,00 €	11.521,00 €	229.963,00 €
1	Ciutat Vella	Maquinista	Tot excepte tram Pl Pompeu Giner	4.200,00 €	13.577,00 €	32.835,00 €	75.841,00 €	108.230,00 €	27.741,00 €	116.615,00 €	11.791,00 €	4.254,00 €	2.990,00 €	9.975,00 €	0,00 €	4.927,00 €	3.256,91 €	15.581,00 €	9.216,00 €	441.029,91 €
1	Ciutat Vella	Triangle Comtal	N'Amargós - Via Laietana	4.200,00 €	29.184,15 €	28.734,29 €	166.605,18 €	0,00 €	8.866,97 €	45.483,48 €	11.791,75 €	4.254,09 €	2.990,32 €	19.950,00 €	0,00 €	0,00 €	3.256,91 €	7.585,42 €	6.912,69 €	339.815,25 €
1	Ciutat Vella	Ramalleres	Tram davant seu districte i Plaça	4.200,00 €	32.805,80 €	3.058,32 €	198.978,48 €	0,00 €	15.158,47 €	35.732,58 €	11.791,75 €	4.254,09 €	2.990,00 €	6.650,00 €	0,00 €	0,00 €	3.256,00 €	7.585,00 €	6.912,00 €	333.372,49 €
1	Ciutat Vella	Tàpies	Av Paral·lel - Estel (Actuació Cruilles)	600,00 €	13.172,61 €	859,22 €	59.124,04 €	8.140,83 €	8.866,97 €	7.578,70 €	6.376,20 €	4.254,09 €	793,84 €	3.325,00 €	0,00 €	0,00 €	1.661,80 €	1.947,74 €	2.304,23 €	119.005,27 €
				34.200,00 €	182.575,75 €	150.438,26 €	871.422,70 €	363.662,79 €	248.409,23 €	502.799,35 €	62.539,49 €	33.007,17 €	21.724,49 €	86.450,00 €	24.242,00 €	25.189,56 €	23.528,93 €	82.138,43 €	72.581,19 €	2.784.909,34 €
				1,23%	6,56%	5,40%	31,29%	13,06%	8,92%	18,05%	2,25%	1,19%	0,78%	3,10%	0,87%	0,90%	0,84%	2,95%	2,61%	

Dades Carrers				PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
					ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram		TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
2	Eixample	Comte Urgell	Gran Via - Avinguda de Roma	9.000,00 €	175.726,36 €	51.982,26 €	364.348,81 €	65.759,80 €	50.208,49 €	338.005,49 €	0,00 €	16.977,68 €	0,00 €	9.975,00 €	34.282,08 €	36.751,05 €	20.877,22 €	27.161,46 €	25.665,57 €	1.226.721,27 €
2	Eixample	Balmes	Aragó - Gran Via	9.000,00 €	65.007,59 €	51.387,44 €	296.302,97 €	45.614,16 €	41.093,29 €	262.505,21 €	0,00 €	16.977,68 €	0,00 €	9.975,00 €	35.091,68 €	118.764,83 €	18.472,51 €	27.161,46 €	22.813,84 €	1.020.167,66 €
				18.000,00 €	240.733,95 €	103.369,70 €	660.651,78 €	111.373,96 €	91.301,78 €	600.510,70 €	0,00 €	33.955,36 €	0,00 €	19.950,00 €	69.373,76 €	155.515,88 €	39.349,73 €	54.322,92 €	48.479,41 €	2.246.888,93 €
				0,80%	10,71%	4,60%	29,40%	4,96%	4,06%	26,73%	0,00%	1,51%	0,00%	0,89%	3,09%	6,92%	1,75%	2,42%	2,16%	

Dades Carrers				PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
					ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram		TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
3	Sants - Montjuic	Rosés	Rbla Brasil - Joan Güell	4.200,00 €	47.656,36 €	38.569,20 €	120.800,99 €	61.784,57 €	217.303,58 €	210.465,05 €	109.460,58 €	34.509,60 €	27.122,18 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	3.499,29 €	2.769,90 €	17.680,73 €	905.797,03 €
3	Sants - Montjuic	Tirso de Molina - d'en Blanco	Riera d'Escuder - Rambla Brasil	4.200,00 €	22.345,85 €	16.395,16 €	83.317,53 €	31.803,04 €	197.967,33 €	104.430,01 €	39.390,26 €	15.944,11 €	9.094,36 €	9.975,00 €	18.051,76 €	16.510,73 €	2.155,60 €	1.456,40 €	11.406,92 €	584.444,06 €
3	Sants - Montjuic	Ermengarda	Masnou - Callao + Callao - Rector Triado	4.200,00 €	42.555,12 €	36.205,65 €	145.075,31 €	82.760,95 €	112.291,77 €	119.437,80 €	0,00 €	0,00 €	7.543,72 €	9.975,00 €	21.673,10 €	22.593,62 €	2.492,40 €	6.745,64 €	11.977,27 €	625.527,35 €
3	Sants - Montjuic	Forn	Torre d'en Damians - Rector Triadó	2.100,00 €	10.558,07 €	9.985,58 €	38.400,48 €	17.243,61 €	47.708,84 €	49.071,01 €	0,00 €	0,00 €	3.193,95 €	6.650,00 €	9.900,95 €	6.951,89 €	2.046,00 €	2.501,72 €	4.180,00 €	210.492,10 €
3	Sants - Montjuic	d'en Blanco (fusionado con Tirso de Mol	Tenor Massini - Riera d'Escuder																	
3	Sants - Montjuic	Béjar	Consell de Cent - Creu Coberta	4.200,00 €	18.738,90 €	16.074,23 €	55.777,20 €	27.672,14 €	75.890,25 €	79.974,62 €	35.962,59 €	15.093,19 €	5.302,97 €	6.650,00 €	13.085,19 €	15.641,73 €	2.177,01 €	1.384,95 €	7.472,48 €	381.097,45 €
				18.900,00 €	141.854,30 €	117.229,82 €	443.371,51 €	221.264,31 €	651.161,77 €	563.378,49 €	184.813,43 €	65.546,90 €	52.257,18 €	43.225,00 €	62.711,00 €	61.697,97 €	12.370,30 €	14.858,61 €	52.717,40 €	2.707.357,99 €
				0,70%	5,24%	4,33%	16,38%	8,17%	24,05%	20,81%	6,83%	2,42%	1,93%	1,60%	2,32%	2,28%	0,46%	0,55%	1,95%	

Dades Carrers				PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
					ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram		TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
4	Les Corts	Ptge. Sant Francesc	Vorera davant nº 11	1.200,00 €	9.657,30 €	3.367,49 €	17.894,93 €	8.381,97 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.929,58 €	0,00 €	2.100,00 €	44.531,27 €
4	Les Corts	Prat d'en Rull	Taquígraf Garriga - Trav. de Les Corts	4.200,00 €	14.612,94 €	5.939,47 €	40.089,94 €	17.216,90 €	91.273,46 €	31.617,77 €	0,00 €	2.655,99 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	1.929,58 €	6.325,75 €	4.563,73 €	230.400,53 €
4	Les Corts	Novell	meitat tram Gal·lileu -Vallespir	4.200,00 €	6.453,30 €	3.320,32 €	24.480,61 €	6.866,84 €	20.528,08 €	13.468,89 €	14.469,40 €	6.746,24 €	4.273,62 €	3.325,00 €	3.828,11 €	1.737,97 €	1.929,58 €	308,31 €	2.333,73 €	118.270,00 €
4	Les Corts	Lateral Diagonal	Tinent Coronel Valenzuela - Alfambra	4.200,00 €	30.373,00 €	9.455,00 €	76.330,00 €	22.144,00 €	56.208,00 €	72.729,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	11.775,00 €	1.929,00 €	29.085,00 €	5.967,00 €	330.170,00 €
4	Les Corts	Eugeni d'Ors	Gran Via - Les Corts	4.200,00 €	30.466,34 €	19.572,07 €	79.316,27 €	34.323,16 €	216.210,61 €	108.306,59 €	34.536,54 €	8.855,13 €	10.535,88 €	9.975,00 €	12.877,44 €	14.772,75 €	2.475,14 €	10.198,72 €	12.000,00 €	608.621,64 €
4	Les Corts	Loreto	Burdeus - Av. Sarrià	4.200,00 €	62.105,12 €	48.087,44 €	215.146,09 €	81.790,78 €	161.713,11 €	153.721,99 €	17.168,38 €	7.281,33 €	0,00 €	9.975,00 €	30.976,95 €	76.338,98 €	5.042,48 €	822,16 €	17.983,73 €	892.353,54 €
				22.200,00 €	153.668,00 €	89.741,79 €	453.257,84 €	170.723,65 €	545.933,26 €	379.844,24 €	66.174,32 €	25.538,69 €	14.809,50 €	43.225,00 €	47.682,50 €	104.624,70 €	15.235,36 €	46.739,94 €	44.948,19 €	2.224.346,98 €
				1,00%	6,91%	4,03%	20,38%	7,68%	24,54%	17,08%	2,97%	1,15%	0,67%	1,94%	2,14%	4,70%	0,68%	2,10%	2,02%	

Dades Carrers			PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
				ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram	TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
5	Sarrià - Sant Gervasi	Santjoanistes	Balmes - Saragossa	4.200,00 €	25.534,01 €	17.264,00 €	49.914,79 €	47.065,34 €	91.617,47 €	84.899,74 €	67.522,83 €	32.846,91 €	16.205,98 €	6.650,00 €	13.335,28 €	11.296,81 €	1.838,17 €	9.921,73 €	9.798,23 €	489.911,29 €
5	Sarrià - Sant Gervasi	Osona	Putget - Homer	4.200,00 €	14.026,20 €	9.711,14 €	30.256,99 €	18.997,82 €	81.236,93 €	44.662,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.650,00 €	0,00 €	0,00 €	1.741,16 €	7.574,05 €	4.470,55 €	223.527,48 €
5	Sarrià - Sant Gervasi	Putget	Osona - Manacor	4.200,00 €	9.366,47 €	7.393,37 €	15.033,67 €	11.523,62 €	72.053,48 €	29.130,28 €	26.245,39 €	15.073,20 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	1.601,16 €	6.545,96 €	4.247,79 €	212.389,39 €
5	Sarrià - Sant Gervasi	Bonaplata	Fontcoberta - Pedró de la Creu	4.200,00 €	38.676,18 €	22.002,79 €	65.592,75 €	33.394,79 €	45.700,32 €	109.841,77 €	73.731,97 €	40.633,06 €	16.071,44 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	1.983,12 €	14.748,39 €	9.725,54 €	486.277,12 €
5	Sarrià - Sant Gervasi	Lià (reduint pressupost Sanejamen	Menta-Poncelles	4.200,00 €	1.032,18 €	46.085,57 €	0,00 €	158.232,38 €	208.574,07 €	31.054,13 €	92.913,14 €	80.295,11 €	85.795,08 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	2.357,65 €	513,85 €	22.135,18 €	743.163,33 €
5	Sarrià - Sant Gervasi	Carroç	Tot	4.200,00 €	67.554,88 €	49.272,95 €	148.947,27 €	66.344,26 €	64.894,18 €	194.066,64 €	88.005,89 €	64.719,63 €	50.307,08 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	3.710,45 €	7.822,28 €	19.065,88 €	838.886,39 €
				25.200,00 €	156.189,92 €	151.729,82 €	309.745,47 €	335.558,21 €	564.076,45 €	493.655,20 €	348.419,21 €	233.567,91 €	168.379,58 €	53.200,00 €	13.335,28 €	11.296,81 €	13.231,71 €	47.126,26 €	69.443,17 €	2.994.155,00 €
				0,84%	5,22%	5,07%	10,35%	11,21%	18,84%	16,49%	11,64%	7,80%	5,62%	1,78%	0,45%	0,38%	0,44%	1,57%	2,32%	

Dades Carrers			PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
				ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram	TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
6	Gràcia	Lliri	Mare de Déu de la Salut - Trav. de Gràcia	4.200,00 €	8.882,49 €	14.287,75 €	21.504,09 €	12.143,29 €	88.123,04 €	36.825,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	3.257,27 €	411,08 €	4.000,00 €	203.609,38 €
6	Gràcia	Clavell	Tot	4.200,00 €	15.873,59 €	9.167,54 €	19.460,97 €	11.774,10 €	65.125,03 €	39.468,77 €	5.045,72 €	3.658,29 €	0,00 €	9.975,00 €	8.562,40 €	5.213,91 €	504,16 €	4.940,80 €	4.160,00 €	207.130,28 €
6	Gràcia	Verdi	Algibesos - Arnold Schonberg	4.200,00 €	48.084,98 €	30.984,97 €	138.671,73 €	55.084,65 €	45.939,17 €	136.907,96 €	57.665,05 €	22.407,99 €	46.992,98 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	2.474,55 €	616,62 €	15.000,00 €	615.005,65 €
6	Gràcia	Vilafranca	Tot	4.200,00 €	10.161,00 €	1.854,21 €	52.176,61 €	34.875,63 €	53.961,35 €	39.770,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.650,00 €	0,00 €	0,00 €	2.474,55 €	6.278,77 €	4.250,00 €	216.652,63 €
6	Gràcia	Fraternitat	Tot	4.200,00 €	9.271,51 €	916,30 €	51.157,81 €	21.761,50 €	67.525,63 €	46.115,85 €	12.006,39 €	8.179,85 €	6.818,00 €	3.325,00 €	0,00 €	0,00 €	2.016,64 €	4.742,11 €	4.160,00 €	242.196,59 €
6	Gràcia	Tagamanent	Tot	4.200,00 €	4.894,56 €	2.827,12 €	15.708,50 €	10.559,00 €	36.285,79 €	15.570,00 €	6.342,38 €	4.739,87 €	2.062,00 €	3.325,00 €	0,00 €	0,00 €	1.008,32 €	2.588,83 €	1.930,00 €	112.041,37 €
6	Gràcia	Séneca (1a Fase Clavegueram)	Minerva - Via Augusta	4.200,00 €	14.803,83 €	7.490,28 €	69.965,61 €	28.640,07 €	89.830,25 €	61.970,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	2.474,55 €	2.588,83 €	6.000,00 €	297.938,66 €
6	Gràcia	Quevedo	Tot	2.500,00 €	5.116,33 €	2.543,51 €	26.111,48 €	20.166,06 €	31.139,24 €	45.196,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.008,32 €	4.766,58 €	3.120,00 €	141.668,26 €
6	Gràcia	Pau Ferran	Camí Can Mora-Torrent del Remei	4.200,00 €	25.025,00 €	19.591,00 €	29.888,00 €	60.399,00 €	97.125,00 €	95.443,00 €	42.708,00 €	15.629,00 €	14.465,00 €	3.325,00 €	11.005,00 €	12.165,00 €	3.955,00 €	8.020,00 €	8.160,00 €	451.103,00 €
6	Gràcia	Ticià	Tot	4.200,00 €	74.186,29 €	30.588,56 €	141.819,96 €	67.199,92 €	113.876,80 €	175.219,93 €	90.894,77 €	18.250,18 €	29.705,24 €	9.975,00 €	22.723,65 €	55.527,25 €	3.111,75 €	3.083,14 €	17.500,00 €	857.862,44 €
				40.300,00 €	216.299,58 €	120.251,24 €	566.464,76 €	322.603,22 €	688.931,30 €	692.488,37 €	214.662,31 €	72.865,18 €	100.043,22 €	66.500,00 €	42.291,05 €	72.906,16 €	22.285,11 €	38.036,76 €	68.280,00 €	3.345.208,26 €
				1,20%	6,47%	3,59%	16,93%	9,64%	20,59%	20,70%	6,42%	2,18%	2,99%	1,99%	1,26%	2,18%	0,67%	1,14%	2,04%	

Dades Carrers			PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
				ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram	TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
7	Horta - Guinardó	Placetes Montbau	Pressupost Projecte Horta	8.400,00 €	365.691,86 €	216.862,52 €	338.187,32 €		239.862,52 €	154.300,03 €	18.633,50 €		13.874,66 €	64.000,00 €	38.009,84 €	32.305,77 €	25.310,39 €	39.677,09 €	31.000,00 €	1.586.115,50 €
7	Horta - Guinardó	Plaça Raimon Caselles		4.200,00 €	141.794,59 €		163.988,83 €		13.402,34 €	52.181,96 €				115.253,57 €	19.609,60 €		4.688,86 €	16.956,41 €	12.210,26 €	544.286,42 €
7	Horta - Guinardó	Escales Mecàniques C/Telègraf	4art Tram	4.200,00 €	74.033,06 €		71.580,91 €		42.273,62 €	48.186,70 €				224.751,90 €	26.500,00 €		2.124,04 €	5.705,38 €	9.981,89 €	509.337,50 €
				16.800,00 €	581.519,51 €	216.862,52 €	573.757,06 €	0,00 €	295.538,48 €	254.668,69 €	18.633,50 €	0,00 €	13.874,66 €	404.005,47 €	84.119,44 €	32.305,77 €	32.123,29 €	62.338,88 €	53.192,15 €	2.639.739,42 €
				0,64%	22,03%	8,22%	21,74%	0,00%	11,20%	9,65%	0,71%	0,00%	0,53%	15,30%	3,19%	1,22%	1,22%	2,36%	2,02%	

Dades Carrers			PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
				ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram	TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
8 Nou Barris	Av. Rassos de Peguera	Pedraforca - Agudes	4.200,00 €	26.598,03 €	32.055,22 €	121.170,43 €	51.355,10 €	120.391,32 €	135.760,38 €	876,00 €	0,00 €	1.341,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	2.910,31 €	2.128,81 €	10.175,22 €	518.936,82 €
8 Nou Barris	Av. Rassos de Peguera	Agudes - Perafita (Inclòs a l'enterior tram)																	
8 Nou Barris	Formentor	Pg. Verdum - Alcúdia	3.600,00 €	15.482,22 €	21.806,27 €	64.669,26 €	43.799,39 €	118.029,20 €	70.799,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.300,00 €	12.547,97 €	12.165,80 €	2.241,75 €	1.282,18 €	7.594,00 €	387.317,22 €
8 Nou Barris	Nou Pins	Tissó-Vesuvi	4.200,00 €	36.553,88 €	76.405,42 €	105.215,42 €	62.162,73 €	35.444,17 €	133.305,67 €	45.218,88 €	13.051,05 €	27.210,66 €	9.975,00 €	25.695,19 €	34.759,42 €	2.626,35 €	11.686,44 €	12.527,00 €	636.037,28 €
8 Nou Barris	Catasús	Via Favència - Les Torres	3.600,00 €	15.249,11 €	13.962,63 €	35.954,06 €	34.912,61 €	29.027,21 €	53.156,27 €	40.230,75 €	20.506,16 €	4.115,30 €	6.650,00 €	0,00 €	0,00 €	2.241,75 €	4.101,02 €	5.204,00 €	268.910,87 €
8 Nou Barris	Campreciós	Via Favència - Les Torres	3.600,00 €	16.692,71 €	14.733,16 €	38.892,63 €	36.707,15 €	29.027,21 €	55.156,17 €	45.767,60 €	18.524,49 €	4.216,07 €	6.650,00 €	0,00 €	0,00 €	2.241,75 €	4.101,02 €	5.526,00 €	281.835,96 €
8 Nou Barris	Oriol	Via Favència - Les Torres	3.600,00 €	15.209,24 €	13.300,93 €	35.138,60 €	32.349,00 €	28.819,28 €	51.605,54 €	34.349,65 €	12.287,26 €	3.971,34 €	6.650,00 €	0,00 €	0,00 €	2.241,75 €	3.665,47 €	4.942,00 €	248.130,06 €
8 Nou Barris	Sant Feliu Codines	Continuar tram fet per Bagursa	4.200,00 €	22.134,93 €	92.516,76 €	73.185,02 €	53.924,99 €	52.564,57 €	89.943,21 €	43.207,55 €	22.875,21 €	25.460,46 €	3.325,00 €	24.058,83 €	52.139,14 €	5.558,69 €	28.748,92 €	22.311,00 €	616.154,28 €
Nou Barris	Escales Llerona-Balenyà		4.200,00 €	85.865,00 €		31.037,54 €		17.375,74 €	39.106,14 €	9.975,00 €			3.325,00 €					4.477,10 €	195.361,52 €
			31.200,00 €	233.785,12 €	264.780,39 €	505.262,96 €	315.210,97 €	430.678,70 €	628.832,56 €	219.625,43 €	87.244,17 €	66.314,83 €	59.850,00 €	62.301,99 €	99.064,36 €	20.062,35 €	55.713,86 €	72.756,32 €	3.152.684,01 €
			0,99%	7,42%	8,40%	16,03%	10,00%	13,66%	19,95%	6,97%	2,77%	2,10%	1,90%	1,98%	3,14%	0,64%	1,77%	2,31%	

Dades Carrers			PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
				ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram	TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
9 Sant Andreu	Matagalls	Malats - Servet	4.200,00 €	18.920,68 €	9.783,05 €	38.516,53 €	19.782,98 €	87.709,26 €	79.849,17 €	34.737,93 €	13.088,40 €	8.662,10 €	9.975,00 €	13.029,89 €	10.427,82 €	2.048,26 €	6.928,67 €	7.299,18 €	364.958,92 €
9 Sant Andreu	Borriana	Josep Soldevilla - Segre	4.200,00 €	34.572,81 €	19.142,81 €	90.697,88 €	58.626,43 €	138.680,62 €	119.326,66 €	86.302,34 €	41.027,21 €	21.926,32 €	9.975,00 €	15.687,68 €	7.820,87 €	3.435,16 €	9.430,30 €	13.486,78 €	674.338,87 €
9 Sant Andreu	Borriana	Segre - Sta. Coloma																	
9 Sant Andreu	Liuva	Segre - Virgili	4.200,00 €	11.924,87 €	6.218,86 €	22.763,98 €	15.594,02 €	33.535,26 €	24.215,75 €	29.029,14 €	14.282,65 €	7.245,89 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	1.871,26 €	4.038,38 €	3.784,61 €	188.679,67 €
9 Sant Andreu	Turó de la Trinitat	Plaça Trinitat - C/ Ribas	4.200,00 €	19.696,47 €	13.374,82 €	53.084,63 €	14.388,70 €	13.197,98 €	115.953,85 €	57.825,00 €	33.672,57 €	13.697,03 €	9.975,00 €	15.041,43 €	17.379,71 €	2.169,56 €	431,03 €	7.838,53 €	391.926,31 €
9 Sant Andreu	Ausona	Pérez del Pulgar - Meridiana	4.200,00 €	32.423,25 €	19.093,52 €	85.711,20 €	20.485,30 €	46.208,13 €	174.658,80 €	95.816,35 €	41.432,76 €	21.650,33 €	9.975,00 €	16.359,30 €	21.724,64 €	3.578,18 €	719,39 €	12.123,19 €	606.159,34 €
			21.000,00 €	117.538,08 €	67.613,06 €	290.774,22 €	128.877,43 €	319.331,25 €	514.004,23 €	303.710,76 €	143.503,59 €	73.181,67 €	49.875,00 €	60.118,30 €	57.353,04 €	13.102,42 €	21.547,77 €	44.532,29 €	2.226.063,11 €
			0,94%	5,28%	3,04%	13,06%	5,79%	14,35%	23,09%	13,64%	6,45%	3,29%	2,24%	2,70%	2,58%	0,59%	0,97%	2,00%	

Dades Carrers			PRESSUPOST PROJECTE BASIC (P.E.M.)																TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)
				ENDERROCS I MOV TERRES		PAVIMENTACIÓ				XARXA ELÉCTRICA - ENDESA				JARDINERIA I REG					
Districte	Carrer	Tram	TREBALLS PREVIS	VORERES	CALÇADA	VORERES	CALÇADA	SANEJAMENT	ENLLUMENAT I FO	OBRA CIVIL	OBRA MECANICA	TELEFONICA	SERVEIS AFECTATS	REG	JARDINERIA	SENYALIZACIÓ	MOBILIARI URBA	SEGURETAT I SALUT	
10 Sant Martí	Ptge. Puigmadrona	Tot	4.200,00 €	16.664,76 €	16.238,29 €	63.534,35 €	23.696,55 €	54.037,42 €	62.608,92 €	28.692,52 €	11.445,77 €	0,00 €	9.975,00 €	13.992,17 €	14.772,75 €	2.008,96 €	8.195,19 €	6.543,73 €	336.606,38 €
10 Sant Martí	Joan Peguera	Memòria - Rogent	4.200,00 €	27.597,57 €	17.270,08 €	106.470,96 €	23.529,35 €	173.000,95 €	90.608,19 €	37.093,96 €	19.463,43 €	12.372,26 €	9.975,00 €	5.919,89 €	0,00 €	2.401,99 €	7.585,42 €	10.919,15 €	548.408,20 €
10 Sant Martí	Sant Francesc	Taulat - Perelló	4.200,00 €	17.387,62 €	11.311,86 €	73.191,72 €	20.030,96 €	119.771,96 €	58.245,27 €	20.879,97 €	11.728,46 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	3.257,27 €	9.327,62 €	7.100,00 €	366.407,71 €
10 Sant Martí	Arc de Sant Sever	Tot	1.050,00 €	8.280,69 €	6.934,22 €	4.795,64 €	23.620,27 €	75.834,18 €	46.147,58 €	15.579,25 €	6.513,16 €	0,00 €	3.325,00 €	0,00 €	0,00 €	615,29 €	902,42 €	3.858,73 €	197.456,43 €
10 Sant Martí	Topete	Taulat - Fernando Poo	4.200,00 €	8.474,53 €	7.118,26 €	32.994,18 €	16.272,37 €	80.744,51 €	32.240,66 €	21.766,23 €	7.350,27 €	7.617,68 €	9.975,00 €	5.919,89 €	0,00 €	2.149,91 €	5.463,46 €	5.183,73 €	247.470,68 €
10 Sant Martí	Ptge. Ciutadans	Tot	4.200,00 €	12.007,11 €	12.756,67 €	33.444,56 €	15.091,59 €	142.065,12 €	54.910,67 €	15.185,96 €	6.903,62 €	1.838,68 €	9.975,00 €	5.919,89 €	0,00 €	504,16 €	7.697,00 €	6.643,73 €	329.143,76 €
10 Sant Martí	Ptge. Vinyassa	Tot	4.200,00 €	14.168,93 €	24.125,65 €	62.388,40 €	20.896,50 €	142.402,33 €	76.192,66 €	29.161,96 €	11.571,68 €	10.710,57 €	9.975,00 €	12.732,50 €	14.772,75 €	1.897,83 €	5.463,46 €	8.543,73 €	449.203,95 €
10 Sant Martí	Tortellà	Tot	4.200,00 €	19.607,86 €	20.948,25 €	74.082,41 €	21.683,49 €	155.222,98 €	77.625,37 €	13.957,32 €	6.222,49 €	3.819,06 €	9.975,00 €	14.372,39 €	14.772,75 €	1.971,17 €	8.195,19 €	9.043,73 €	455.699,46 €
10 Sant Martí	Via interior Diagonal 60	Tot	4.200,00 €	19.088,82 €	31.759,94 €	208.134,22 €	0,00 €	123.341,84 €	55.437,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.975,00 €	12.775,89 €	14.647,00 €	504,16 €	4.306,56 €	8.543,73 €	492.714,37 €
10 Sant Martí	Arranjament connectivitat per a vianants Mar Bella	carril vianants (Mar Bella-Forum)	2.100,00 €	42.708,00 €	0,00 €	424.559,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	1.565,00 €	0,00 €	8.543,00 €	489.450,00 €
			36.750,00 €	185.985,89 €	148.463,22 €	1.083.595,44 €	164.821,08 €	1.066.421,29 €	554.016,53 €	182.317,17 €	81.198,88 €	36.358,25 €	93.100,00 €	71.632,62 €	58.965,25 €	16.875,74 €	57.136,32 €	74.923,26 €	3.912.560,94 €
			0,94%	4,75%	3,79%	27,70%	4,21%	27,26%	14,16%	4,66%	2,08%	0,93%	2,38%	1,83%	1,51%	0,43%	1,46%	1,91%	

1.2 Pressupost Parcial Actuacions Espais Verds

Dades Espais Verds																		
Districte	Parc	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	PAVIMENTS	ESTRUCTURES	ENLLUMENAT	REG	FONTS	SERVEIS AFECTATS	DRENATGE	QUIOSCO-BAR	MOBILIARI	JARDINERIA	ÀREA GOSSOS	ÀREA JOCS INFANTILS	ÀREA JOCS	SEGURETAT I SALUT	TOTAL PRESSUPOST (P.E.M.)	TOTAL PRESSUPOST (P.E.C.)
1 Ciutat Vella	Plaça Duc de Medinacelli	8.342,66 €	90.475,06 €	0,00 €	34.564,00 €	366,56 €	7.717,85 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	17.023,40 €	52.229,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.414,00 €	225.107,77 €	324.132,68 €
2 Eixample	Diagonal - Padilla	27.950,67 €	33.018,77 €	0,00 €	2.558,60 €	47.591,97 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	6.454,66 €	15.865,17 €	7.299,14 €	0,00 €	0,00 €	3.075,80 €	153.789,78 €	221.441,90 €
3 Sants - Montjuic	Rampa Teatre Grec	20.550,88 €	63.481,31 €	72.522,92 €				3.325,00 €				46.116,25 €				4.070,09 €	210.066,45 €	302.474,68 €
3 Sants - Montjuic	Àrea jocs infantils Jardins Màlaga	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.902,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	78.629,81 €	0,00 €	1.650,00 €	84.182,40 €	121.214,24 €
4 Les Corts	Lateral Diagonal	69.792,40 €	123.965,32 €	0,00 €	0,00 €	113.722,99 €	55.896,90 €	9.975,00 €	30.000,00 €	0,00 €	6.168,60 €	150.012,29 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.500,00 €	572.033,50 €	823.671,04 €
4 Les Corts	Millores pistes petanques	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.221,31 €	4.322,50 €	0,00 €	0,00 €	1.795,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	53.142,48 €	3.900,00 €	80.381,78 €	115.741,73 €
5 Sarrià - Sant Gervasi	Jardins Brusi	39.359,27 €	97.173,27 €	152.024,77 €	4.691,16 €	31.406,30 €	4.847,81 €	9.975,00 €	39.054,89 €	10.000,00 €	13.651,97 €	58.270,18 €	0,00 €	66.689,66 €	13.193,39 €	10.806,00 €	551.143,67 €	793.591,77 €
5 Sarrià - Sant Gervasi	Can Castelló	15.738,39 €	63.950,74 €	0,00 €	0,00 €	77.340,38 €	11.013,05 €	3.325,00 €	78.465,02 €	35.000,00 €	20.607,25 €	126.483,06 €	0,00 €	0,00 €	1.994,99 €	8.678,00 €	442.595,88 €	637.293,81 €
6 Gràcia	Jardins Doctor Comas i Llaberia	18.274,18 €	24.489,59 €	7.275,52 €	5.853,20 €	40.277,62 €	6.388,98 €	9.975,00 €	14.527,38 €	0,00 €	40.173,81 €	52.780,90 €	18.985,99 €	38.697,36 €	9.423,65 €	5.859,66 €	292.982,84 €	421.865,99 €
7 Horta - Guinardó	Jardins del Príncep de Girona	25.105,78 €	75.391,15 €	29.190,65 €	0,00 €	23.713,08 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.622,52 €	10.728,05 €	0,00 €	0,00 €	6.942,75 €	3.912,00 €	195.605,98 €	281.653,05 €
8 Nou Barris	Accessibilitat Pla de Fornells	6.756,63 €	52.498,57 €	62.251,96 €	11.947,73 €	15.750,22 €	0,00 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	79.583,15 €	48.931,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.871,33 €	293.566,55 €	422.706,48 €
9 Sant Andreu	Jardins Casa Bloc	63.295,99 €	71.211,59 €	15.531,40 €	1.600,00 €	36.350,29 €	0,00 €	0,00 €	65.856,05 €	0,00 €	0,00 €	13.859,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.570,00 €	273.275,12 €	393.488,85 €
10 Sant Martí	Plaça de les Heroïnes de Girona	28.386,79 €	43.650,70 €	0,00 €	14.361,04 €	33.188,78 €	8.750,40 €	9.975,00 €	0,00 €	0,00 €	13.988,05 €	22.329,85 €	18.698,96 €	23.725,40 €	0,00 €	4.341,00 €	221.395,97 €	318.788,06 €
	TOTALS	323.553,64 €	749.306,07 €	338.797,22 €	75.575,73 €	419.708,19 €	105.738,89 €	80.797,50 €	227.903,34 €	45.000,00 €	220.068,90 €	597.606,75 €	44.984,09 €	207.742,23 €	84.697,26 €	74.647,88 €	3.596.127,69 €	5.178.064,26 €
		9,00%	20,84%	9,42%	2,10%	11,67%	2,94%	2,25%	6,34%	1,25%	6,12%	16,62%	1,25%	5,78%	2,36%	2,08%		

2. PRESSUPOST GENERAL

2.1 Resum de Pressupost per activitats i Districtes

	CIUTAT VELLA	EIXAMPLE	SANTS	LES CORTS	SARRIÀ	GRÀCIA	HORTA	NOU BARRIS	SANT ANDREU	SANT MARTÍ	P.E.M
ACTUACIONS INTEGRALS	2.784.909 €	2.246.889 €	2.707.358 €	2.224.347 €	2.994.155 €	3.162.207 €	2.639.739 €	3.152.684 €	2.226.063 €	3.912.561 €	28.050.913 €
ESPAIS VERDS	225.108 €	153.790 €	294.249 €	652.415 €	993.740 €	292.983 €	195.606 €	293.567 €	273.275 €	221.396 €	3.596.128 €
	3.010.017 €	2.400.679 €	3.001.607 €	2.876.762 €	3.987.895 €	3.455.190 €	2.835.345 €	3.446.251 €	2.499.338 €	4.133.957 €	31.647.041 €

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL ..... 31.647.041 €

13 % DE DESPESES GENERALS SOBRE 31.830.854 € ..... 4.114.115,33 €

6 % DE BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 31.830.854 €..... 1.898.822,46 €

SUBTOTAL.....37.659.978,79 €

21 % IVA SOBRE 37.878.716 €.....45.568.574,34 €

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE 45.568.574,34 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-CINC MILIONS CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT MIL CINC-CENTS SETANTA- QUATRE EUROS AMB TRENTA QUATRE CÈNTIMS)

Barcelona, MARÇ 2012

El Director del Projecte Pla de Millora Integral de l'Espai Públic

El Director de Serveis d'Inversions i Espais Vials

Jordi Ollé i Martí

Joan Garcia i Rey

3. QUADRE DE PREUS NUM.1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
9		**ELEMENTOS COMPLEJOS TELECOMUNICACIONES**		
91		**RED INALÁMBRICA**		
91A		**PUNTOS DE ACCESO**		
91A1		**PUNTOS DE ACCESO WIFI**		
91A1PAWF	u	Suministro e instalación de punto de acceso inalámbrico IEE802.11. Incluye: - Suministro e instalación del equipo con sus soportes para instalar en báculo o mástil. - Suministro y tendido del cableado y la canalización para la puesta en marcha del equipo. - Alquiler de camión cesta. - P/P de la instalación y puesta en marcha de la solución, comprobación de su correcto funcionamiento. - P/P del servicio de mantenimiento con soporte técnico en las dependencias del cliente, en horario laboral y sustitución del equipo averiado al siguiente día laborable. - P/P de servicio de help-desk. - P/P de la gestión de las reparaciones. - Todos los elementos para la correcta instalación, montaje y puesta en marcha. Todo según pliego técnico. (TRES MIL NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	3.099,27	€
91C		**CONTROLADORAS**		
91C1		**CONTROLADORAS WIFI**		
91C1CTWF	u	Suministro e implantación de controladora de sistema IEE802.11. Incluye: - Suministro e instalación del equipo. - Puesta en marcha y configuración del equipo. - P/P de la instalación y puesta en marcha de la solución, comprobación de su correcto funcionamiento. - P/P del servicio de mantenimiento con soporte técnico en las dependencias del cliente, en horario laboral y sustitución del equipo averiado al siguiente día laborable. - P/P de servicio de help-desk. - P/P de la gestión de las reparaciones. - Todos los elementos para la correcta instalación, montaje, puesta en marcha y configuración. Todo según pliego técnico. (DEU MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	10.708,79	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
91C1SGWF	u	Implantación de sistema de gestión del IEE802.11. Incluye: - Suministro, instalación, puesta en marcha y configuración del servidor. - Implantación y configuración del software de gestión. - P/P de la instalación y puesta en marcha de la solución, comprobación de su correcto funcionamiento. - P/P del servicio de mantenimiento con soporte técnico en las dependencias del cliente, en horario laboral y sustitución del equipo averiado al siguiente día laborable. - P/P de servicio de help-desk. - P/P de la gestión de las reparaciones. - Todos los elementos para la correcta instalación, montaje, puesta en marcha y configuración. Todo según pliego técnico. (SETZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	16.953,56	€
92		**ELECTRÓNICA DE RED**		
92R		**ROUTERS**		
92R1		**ROUTERS INSTALADOS**		
92R1MPLS	u	Suministro, instalación, puesta en marcha y configuración Router MPLS. Incluye: - Suministro de Router MPLS. - Instalación, puesta en marcha y configuración del equipo. - P/P de trabajos de inicio de proyecto, planificación, acuerdos. - P/P de preconfiguración de equipos. - P/P de pruebas de aceptación. - Extensión de garantía. Mantenimiento integral. Duración del servicio de 24 meses en regimen de prestación 5x8 i tiempo de reemplazo menor del próximo día de trabajo (NBD). - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento, y la mano de obra para la correcta puesta en marcha y configuración. - Documentación final de la instalación y configuración. Todo según pliego técnico. (SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	6.934,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
99		**TRABAJOS FIBRA ÓPTICA**		
99C		**MATERIAL COMPLEMENTARIO**		
99CL		**LATIGUILLOS**		
99CLJU2M	u	Suministro de latiguillo dúplex SC-SC de 2m. Todo según pliego técnico. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	45,92	€
99CLPI2M	u	Suministro de rabillo SC de 2m. Todo según pliego técnico. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	14,21	€
99R		**CAJAS Y REPARTIDORES**		
99R1		**FUSIONES**		
99R1FU2F	u	Fusión de par de fibras ópticas (2 fusiones). Todo según pliego. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	45,22	€
99R1SANG	u	Sangria de cable de fibra óptica. Todo según pliego técnico. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	135,67	€
99R2		**MEDIDAS**		
99R2MERP	u	Medida de reflectometria en 2ª y 3ª ventana y en dos sentidos, y medida de potencia en 2ª y 3ª ventana, de 1 fibra óptica monomodo. Todo según pliego técnico. (TRENTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	36,18	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
99R3		**REPARTIDORES**		
99R3CET1	u	Suministro e instalación de caja de empalme para más de 300 fusiones. Incluye: - Suministro de la caja de empalme. - Instalación y fijación de la caja en interior de arqueta o galería. - Preparación de 2 puntas de cable y peinado de las fibras en bandejas. - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento, y la mano de obra para la correcta instalación. Todo según pliego técnico. (NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	991,45	€
99R3RE24	u	Suministro e instalación de repartidor de 24 fibras ópticas para rack de 19´´, con conectores SC. Incluye: - Suministro del repartidor de 24 fibras. - Instalación del repartidor en interior de armario. - Preparación de punta de cable y peinado de las fibras en bandejas. - Colocación de rabillos y latiguillos según asignación. - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento, y la mano de obra para la correcta instalación. Todo según pliego técnico. (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	546,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
E		**PARTIDES D'OBRA CIVIL**		
E3351		**FORMIGÓ PER A RECALÇATS**		
E33511H1	M3	Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	71,58	€
E4		**ESTRUCTURES**		
E45		**ESTRUCTURES DE FORMIGÓ**		
E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	107,14	€
E45218D	m3	Formigó estructural, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	111,84	€
E4B		**ARMADURES PASSIVES**		
E4B2300	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	1,48	€
E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	1,49	€
E4B3100	m2	Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	2,48	€
E4D		**MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRATS**		
E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	23,39	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
E9		**PAVIMENTS**		
E93		**SOLERES I RECRESCUDES**		
E936		**SOLERES DE FORMIGÓ**		
E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm (DIVUIT EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	18,15	€
E93617C0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm (CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	14,75	€
E9Z		**ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS**		
E9Z4		**ARMADURES PER A PAVIMENTS**		
E9Z4AA16	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	3,67	€
EA		**FONAMENTACIONS**		
EAM		**ELEMENTS DE SUPORT**		
EAM0		**ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS**		
EAM0E010	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,6 X 0,6 X 0,8 M D'EXCAVACIÓ I 0,6 X 0,6 X 0,6 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	106,37	€
EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	141,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EAM0E030	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 1,0 X 1,0 X 1,2 M D'EXCAVACIÓ I 1,0 X 1,0 X 1,0 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	153,70 €
EAM0E040	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 1,2 X 1,2 X 1,4 M D'EXCAVACIÓ I 1,2 X 1,2 X 1,2 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CENTIMS)	233,09 €
EAM0E050	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 1,5 X 1,5 X 1,7 M D'EXCAVACIÓ I 1,5 X 1,5 X 1,5 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	361,39 €
EAM0E060	U	FONAMENTACIÓ PER CENTRE DE COMANDAMENT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,4 X 1,3 X 0,6 M D'EXCAVACIÓ I 0,4 X 1,3 X 0,6 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PLACA D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	108,37 €

EAN CALICATA

EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO. (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	109,50 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL. (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	348,22 €

EC DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES
EC1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES
EC1S ARRENCADA I DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EC1SU001	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FUSTA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O A ABOCADOR (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	90,45 €
EC1SU002	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FORMIGÓ I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	124,87 €
EC1SU003	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FERRO I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	146,24 €
EC1SU101	U	DESMUNTATGE DE PALOMETA, METÀL·LICA O PER MÒDULS EXISTENTS, EN FAÇANA I PROTECCIÓ D'ACABAT DE FAÇANA I TRANSPORT A MAGATZEM O ABOCADOR. (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	92,83 €
EC1SU102	U	RETIRADA DE CAIXA DE MANIOBRA AMB DESCÀRREC DE COMPANYIA DE FLUID I ANULACIÓ D'ESCOMESA. (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	764,72 €
EC1SU103	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA. (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	0,98 €
EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA. (UN EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	1,77 €
EC1SU105	U	RETIRADA DE CABLE AERI ENTRE SUPORTS (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1,33 €
EC1SU110	U	DESMUNTATGE DE BRAÇ METÀL·LIC EN FAÇANA O PAL DE FUSTA, I PROTECCIÓ D'ACABAT DE FAÇANA I TRANSPORT A MAGATZEM O ABOCADOR. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	36,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EC1SU111	U	DESMUNTATGE DE LLUMINÀRIA TIPUS BALLARINA I SUPORTS I PROTECCIÓ D'ACABAT DE FAÇANA I TRANSPORT A MAGATZEM O ABOCADOR. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	67,67	€
EC1SU200	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT FINS A 4-6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	28,75	€
EC1SU205	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL D'ACER GALVANITZAT DE 6-10 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	66,56	€
EC1SU210	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL D'ACER GALVANITZAT A PARTIR DE 10 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	76,87	€
EC1SU220	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ALUMINI O AMB BASE DE FOSA O CANELOBRE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON. (CENT SET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	107,11	€
EC1SU225	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ALUMINI O AMB BASE DE FOSA O CANELOBRE DE FOSA DE FERRO DE DE 6 A 9 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	216,72	€
EC1SU230	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA O CANELOBRE DE FOSA DE FERRO DE MÉS DE 9 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON. (TRES-CENTS UN EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	301,12	€
EC2	**MOVIMENTS DE TERRES**			
EC28	**REBLIMENT I PICONATGE DE RASES**			
EC28560F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	21,57	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EC28580F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	21,35	€
EC28A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	13,28	€
EC28V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	42,86	€
EC4	**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**			
EC41	**TRANSPORT DE TERRES A OBRA**			
EC411220	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB DÚMPER (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	2,64	€
EC41U100	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	23,72	€
EC41U102	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 7 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (DEU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	10,04	€
EC41U103	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	9,44	€
EC41UM12	M3	TRANSPORT DE TERRES, RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 7 T FINS FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (CATORZE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	14,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EC41UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	13,54	€
EC41V025	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	21,06	€
EC41V030	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	28,86	€
EC41V100	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	38,46	€
EC41VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	24,38	€
EC41VM30	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	32,95	€
EC41VM50	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	42,55	€
EC42		**CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA**		
EC421260	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 12 T (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	3,43	€
EC42R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (CATORZE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	14,16	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EC42RUG0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES O RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	40,54	€
EC42S267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	11,87	€
EC42U001	M3	RECOLLIDA DE TERRES, LÍQUIDS I PRODUCTES CONTAMINANTS (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	32,21	€
EC42U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	38,89	€
EC42U0G0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	38,66	€
EC43		**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**		
EC43U101	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 7 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	24,19	€
EC43U103	M3	CARREGA MECANICA DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 12 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1,43	€
EC43U105	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CONTENIDOR , AMIDAMENT SOBRE PERFIL (TRETZE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	13,11	€
ECA		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES**		
ECA1		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIO**		
ECA11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D´APORTACIÓ (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	10,48	€
ECA15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D´APORTACIÓ (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	6,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ECA16000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D´APORTACIÓ (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	4,25 €
ECA1G000	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULÓ SENSE GARBELLAR, D'APORTACIÓ (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	17,99 €
ECA1S000	M3	SUBMINISTRAMENT DE GRAVES D'APORTACIÓ (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	33,79 €
ECA1UC10	M3	SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GRANULAR PER REPBLIMENT DE RASES (CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	14,95 €
ED	**PAVIMENTS**		
EDE	**PAVIMENTS DE PANOT**		
EDE1	**PAVIMENTS DE PANOT**		
EDE1F10P	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA DE COLOR DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC COMPOST (SEIXANTA-TRES EUROS)	63,00 €
EDE1F205	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA DE COLOR DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L´ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC COMPOST (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	68,10 €
EDE1S00P	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A PAS DE VIANANTS DE COLOR AMB TACS DE 20 X 20 X 4 CM, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC COMPOST (SETANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	70,02 €
EDG	**PAVIMENTS DE FORMIGÓ**		
EDG3	**PAVIMENTS FORMIGO AMB GRANULAT GRANITIC SENSE ADD.**		
EDG3A042	M3	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB GRANULAT GRANÍTIC HP-35 (PG-3), ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRAT MECÀNIC, REGLEJAT (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	48,78 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EE	**CANALITZACIONS**		
EE1	**CANALITZACIONS EN VORERA**		
EE15	**CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ**		
EE15CV00	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA DE 0,20 X 0,40 M DE FONDÀRIA AMB FRESSADORA, I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, INCLOSA LA CÀRREGA, TRANSPORT, CÀNON D'ABOCADOR, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	40,97 €
EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	84,52 €
EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	86,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EE15CV03	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TRES TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	88,17	€
EE15CV04	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (NORANTA EUROS)	90,00	€
EE15CV05	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.30 X 0.50 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	84,35	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EE15CV06	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.30 X 0.50 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	82,53	€
EE15CV09	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA PER A JARDI DE 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA, CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL JARDÍ, VALLAT I SENYALITZAT. (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	72,28	€
EE15CV10	M	CANALITZACIÓ EN RASA PER A ESCOMESA DE 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, MUNTATGE DE CABLEJAT PER C.G.P. SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	130,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EE15CV11	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	144,09	€
EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	152,36	€
EE15CV13	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	141,13	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	137,25	€
EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	133,57	€

EE2 CANALITZACIONS EN CALÇADA
EE21 CANALITZACIÓ AMB TUB DE POLIETILÈ

EE21E010	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1,00 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	63,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	157,89	€

EEK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
EEK2 PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

EEK254D3	U	PERICÓ DE 38 X 38 X 55 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2 I SOLERA DE MAÓ CALAT SOBRE LLIT DE SORRA FABRICAT EN MOTLLE. (SETANTA EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	70,15	€
EEK2A4D3	U	PERICÓ DE 57 X 57 X 125 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2 I SOLERA DE MAÓ CALAT SOBRE LLIT DE SORRA FABRICAT EN MOTLLE. (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	96,83	€
EEK2U020	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 42 X 42 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX (CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	114,52	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EEK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	166,63	€

EEKZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	50,68	€
EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	82,73	€
EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	183,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F		**PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIO**		
F2		**DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES**		
F21		**DEMOLICIONS**		
F213		**DEMOLICIONS DE FONAMENTS I CONTENCIONS**		
F2131132	M3	ENDERROC DE FONAMENT CORREGUT DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	33,55	€
F2131232	M3	ENDERROC DE FONAMENT CORREGUT DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT CENTIMS)	45,20	€
F2131353	M3	ENDERROC DE FONAMENT CORREGUT DE FORMIGO ARMAT, A MA I AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MANUAL I MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (VUITANTA-VUIT EUROS)	88,00	€
F2132132	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	43,55	€
F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DOS CENTIMS)	55,02	€
F2132352	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO ARMAT, A MA I AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	83,51	€
F2135132	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	28,65	€
F2135232	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	37,16	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F213U223	M3	ENDERROC DE FONAMENT FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL I MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (CENT UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	101,33	€
F213U343	M3	ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGO ARMAT, A MA I AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL I MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	158,49	€
F214		**ENDERROCS D'ESTRUCTURES**		
F214005P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO MASSIS,DE BLOCS DE FORMIGO O DE PAREDAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	58,05	€
F214008P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO CALAT O FORADAT, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	43,68	€
F214010P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	74,34	€
F214015P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I EQUIP DE TALL OXIACETILENIC, I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	119,95	€
F214U001	M3	DEMOLICIÓ ESTRUCTURA DE FORMIGÓ DEIXANT LES ARMADURES VISTES (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	36,88	€
F214V010	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, I APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	67,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	116,81 €
F214V020	M3	ENDERROC DE SOSTRES RETICULARS AMB MARTELL PICADOR MANUAL (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	162,67 €
F214V025	M3	ENDERROC DE SOSTRES DE BIGUETES I REVOLTONS, AUTOPORTANTS O SEMIRESISTENTS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	75,61 €
F214V030	M3	ENDERROC D'OBRES DE MANPOSTERIA O MAO DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, I APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	82,24 €
F219		**DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT**	
F219015P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS EN RASES AMB MARTELLS TRENCADORS, FINS A 60 CM D'AMPLARIA, SENSE INCLOURE LA CARREGA DE RUNES, MESURAT SOBRE PERFIL (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	39,82 €
F219020P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL (NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	9,10 €
F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL MIDA COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, CÀRREGA I TRANSPORT DINS D'OBRA FINS A CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT FINS ABOCADOR. (VUIT EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	8,30 €
F219UC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	14,79 €
F219UC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 10 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	0,86 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21B		**ARRENCADA O DEMOLICIO ELEMENTS SEGURETAT,PROTECCIO**	
F21B1011	M	ARRENCADA DE BARANA METÀL.LICA DE 90 A 110 CM D'ALÇARIA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	6,87 €
F21B2011	M	ARRENCADA DE PASSAMÀ ANCORAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (DOS EUROS AMB SIS CENTIMS)	2,06 €
F21B3011	M2	ARRENCADA DE REIXA METÀL.LICA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	6,87 €
F21BU001	M	DEMOLICIO DE BARRERA DE SEGURETAT RIGIDA DE FORMIGO TIPUS NEW JERSEY, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA SOBRE CAMIO (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	16,50 €
F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	7,88 €
F21BU103	M	DESMUNTATGE DE PERFIL LONGITUDINAL D'ACER GALVANITZAT DE SECCIO DE DOBLE ONA AMB CARACTERISTIQUES AASHO, DE BARRERA DE SEGURETAT, INCLOS ELIMINACIÓ DE SUPORTS (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	3,28 €
F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	16,44 €
F21C		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SENYALITZACIO**	
F21C1011	M2	ARRENCADA DE VIDRE DE CLARABOIA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	6,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21C101A	M2	DESMUNTATGE DE VIDRE DE CLARABOIA AMB MITJANS MANUALS I APLEC PER A POSTERIOR APROFITAMENT (NOU EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	9,12	€
F21CU001	U	RETIRADA DE CAPÇAL SEMAFORIC DE DOS FOCUS (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	26,52	€
F21CU002	U	RETIRADA DEL CAPÇAL SEMAFORIC DE TRES FOCUS (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CENTIMS)	36,07	€
F21CU003	U	RETIRADA DE CONJUNT OPTIC NORMAL (DINOU EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	19,91	€
F21CV001	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12/100 (ONZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	11,06	€
F21CV002	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 13/100 (ONZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	11,06	€
F21CV003	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/200 (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€
F21CV004	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR UNIFOCAL DE COSTAT 200 MM AMB FIGURA INDICANT MA PER A INFORMACIO ALS VIANANTS DE DEMANDA DE PAS MITJANÇANT POLSADOR, 11/200 M (DEU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	10,50	€
F21CV005	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB MODUL RECTANGULAR DE COSTAT 200 MM AMB REPETIDOR ACUSTIC ALLOTJAT PER A AVIS A INVIDENTS DE L'AUTORITZACIO DE PAS, 11/200 A (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV006	U	DESMUNTATGE D'INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL (DEU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	10,50	€
F21CV007	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€
F21CV008	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 H (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€
F21CV009	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 200 MM BIFOCAL AMB FIGURA INDICANT BICICLETA, AMB DOS FOCUS, VERD I VERMELL, 12/200 C (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€
F21CV010	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	16,52	€
F21CV011	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 H (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	16,52	€
F21CV012	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR BIFOCAL DE 210 MM DE COSTAT AMB FIGURI VERMELL INDICANT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12 PPF (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV013	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR PER A LAMPARA DE 12 V. I AMB TRANSFORMADOR REDUCTOR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA HALOGENA, 12/PPH (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€
F21CV014	U	DESMUNTATGE DE PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 200 MM (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	9,58	€
F21CV015	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL PER A VEHICLES, 11/300 (ONZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	11,06	€
F21CV016	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/300 H (ONZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	11,06	€
F21CV017	U	DESMUNTATGE D'INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	11,65	€
F21CV018	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€
F21CV019	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 H (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV020	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES , 13/300 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	16,50	€
F21CV021	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300 H (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	16,50	€
F21CV022	U	DESMUNTATGE DE PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 300 MM (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	9,58	€
F21CV023	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM EN EL VERMELL I 210 MM EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	16,50	€
F21CV024	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, EN EL VERMELL I 210 MM, EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 H (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	16,50	€
F21CV025	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 0,80 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	14,73	€
F21CV026	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES (DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	17,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV027	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,40 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	17,68	€
F21CV028	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	129,39	€
F21CV029	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 0,80 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	14,73	€
F21CV030	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	17,68	€
F21CV031	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 4 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 60 CM D'EMPOTRAMENT (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	17,68	€
F21CV032	U	DESMUNTATGE DE SEIENT D'ACER GALVANITZAT PER A BACUL (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	7,68	€
F21CV033	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE 150 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€
F21CV034	U	DESMUNTATGE DE SEIENT PER A SEMAFORS DE VIANANTS D'UNA CARA I TRES FOCUS, DE DIAMETRE 100 MM (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	7,68	€
F21CV035	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV036	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE 400 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€
F21CV037	U	DESMUNTATGE DE SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT EN EL CENTRE I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€
F21CV038	U	DESMUNTATGE DE SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT NO CENTRAT I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€
F21CV039	U	DESMUNTATGE DE SUPORT EN FORMA DE T AMB UN BRAÇ DE 500 MM PER ACOBLAMENT DE SEMAFORS ADDICIONALS (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31	€
F21CV040	U	DESMUNTATGE DE BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M (SETANTA-VUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	78,02	€
F21CV041	U	DESMUNTATGE DE BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M (SETANTA-VUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	78,02	€
F21CV042	U	DESMUNTATGE DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	161,59	€
F21CV043	U	DESMUNTATGE DE BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	14,73	€
F21CV044	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 1X2,50 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV045	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 1X4 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV046	M	DESMUNTATGE DE CABLE EPTAFILAR AMB AILLAMENT DE PLASTIC DE 1X6 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV047	M	DESMUNTATGE DE CABLE EPTAFILAR NU DE 1X16 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV048	M	DESMUNTATGE DE CABLE EPTAFILAR AMB AILLAMENT DE PLASTIC DE 1X16 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV049	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE COURE NU DE 35 MM2 DE SECCIO PER A PRESES DE TERRA (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV050	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE COURE AMB AILLAMENT DE PLASTIC DE 35 MM2 DE SECCIO PER A PRESES DE TERRA (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV051	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X1,5 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV052	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X2,5 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV053	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X4 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV054	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X6 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV055	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 3X1,5 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV056	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 3X2,5 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV057	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 3X6 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV058	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X1,5 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV059	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X2,5 MM2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	0,52	€
F21CV060	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE CONTROL DE CARRIL REVERSIBLE (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	213,87	€
F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (CENT DOS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	102,13	€
F21CV062	U	DESMUNTATGE DE SENYAL FIXA D'INDICACIO DE CARRIL TANCAT O OBERT (DINOU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	19,36	€
F21CV063	U	DESMUNTATGE DE SENYAL FIXA D'INFORMACIO A L'USUARI DELS TRAMS DE CARRILS REVERSIBLES (VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	20,48	€
F21CV064	U	DESMUNTATGE DE SENYAL D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	159,47	€
F21CV065	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUNINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA INDICADORA DE CARRIL AMB SUPERFICIE UTIL 1100X800 MM (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	61,83	€
F21CV066	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UN ASPA VERMELL DE CARRIL, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	61,83	€
F21CV067	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUNIMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA I UN ASPA VERMELL SUPERPOSATS, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	61,83	€
F21CV068	U	DESMUNTATGE DE BANDEROLA PER A SUBJECCIO DE SENYALS D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	128,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV069	U	DESMUNTATGE DE SUPORT PER A SENYAL INFORMATIU COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT (CENT DEU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	110,18	€
F21CV070	U	DESMUNTATGE D'EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB ESTRATEGIA FUNCIONAMENT LOCAL I COORDINAT AMB FILS, AMB SUPORT PER UN MAXIM DE 12 GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO AMB CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL (TRES-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	305,53	€
F21CV071	U	DESMUNTATGE D'EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL (TRES-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	305,53	€
F21CV072	U	DESMUNTATGE DE REGULADOR LOCAL TIPUS M1, AMB CAPACITAT PER A 10 CONTACTORS DE SORTIDA I 8 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	228,67	€
F21CV073	U	DESMUNTATGE DE REGULADOR LOCAL TIPUS M3, AMB CAPACITAT PER A 20 CONTACTORS DE SORTIDA I 16 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	228,67	€
F21CV074	U	DESMUNTATGE DE CENTRAL DE REGULACIO AMB ESTRATEGIA DE CONTROL DE PLANS I CAPACITAT PER A 32 REGULADORS LOCALS (SIS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	616,24	€
F21CV075	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE AMB CAPACITAT PEL CONTROL DE CARRILS REVERSIBLES I SENYALS VARIABLES (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	318,93	€
F21CV076	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	438,05	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV077	U	DESMUNTATGE DE PANELL DE CONTROL MANUAL DE L'EQUIP DE COORDINACIO PER L'ACCIONAMENT PER GUARDIA URBANA (NORANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	90,22	€
F21CV078	U	DESMUNTATGE D'ELEMENT GENERADOR I AMPLIFICADOR DE SENYALS ACUSTIQUES PER A SEMAFORS ESPECIALS D'INVIDENTS AMB CAPACITAT PER A 8 PUNTS DE SO (DEU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	10,21	€
F21CV079	U	DESMUNTATGE D'EMISSOR DE SO PER A SEMAFOR D'INVIDENTS (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	12,50	€
F21CV080	U	DESMUNTATGE DE CAIXA D'ESCOMESA SOBRE PEDESTAL COMPOST PER MITJA COLUMNA, CAIXA COMPTADOR, RELE DIFERENCIAL, MAGNETOTERMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL AMB INSTAL.LACIO COMPLETA (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	41,65	€
F21CV081	U	DESMUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 3 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL.LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AILLAMENT, MAGNETOTERMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	13,46	€
F21CV082	U	DESMUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 5 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL.LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AILLAMENT, MAGNETOTERMIC, FUSIBLES I PETIT MATERIAL (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	14,73	€
F21CV083	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE POLICARBONAT AMB DOBLE AILLAMENT PER A CONTENIR LES PROTECCIONS DE DIFERENCIAL I MAGNETOTERMIC (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	8,60	€
F21CV084	U	DESMUNTATGE D'EQUIP D'ALIMENTACIO ININTERROMPUT AMB BATERIES INSTAL.LAT EN UNA CENTRAL DE REGULACIO (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	115,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV085	U	DESMUNTATGE DE MODUL D'ADAPTACIO SERIE-PARAL.LEL PER A COMUNICACIO AMB UN REGULADOR LOCAL (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	51,57	€
F21CV086	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 2 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	0,66	€
F21CV087	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 4 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	0,67	€
F21CV088	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 7 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	0,89	€
F21CV089	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 10 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1,04	€
F21CV090	U	DESMUNTATGE D'INTERCONNEXIONS PER CABLE DE 7 PARELLS, DINS D'ARMARI, INCLOS EL MATERIAL I LA INSTAL.LACIO (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	77,52	€
F21CV091	U	DESMUNTATGE D'INTERCONNEXIONS PER CABLE DE 10 PARELLS, DINS D'ARMARI, INCLOS EL MATERIAL I LA INSTAL.LACIO (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	96,70	€
F21CV092	U	DESMUNTATGE D'ARMARI DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE 1000 CM D'ALTURA X 500 CM D'AMPLITUD X 300 CM DE PROFUNDITAT, AMB MECANISME DE CLAU DE GUARDIA INCORPORAT (CENT UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	101,28	€
F21CV093	U	DESMUNTATGE D'ARMARI DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE 1250 CM D'ALTURA X 500 CM D'AMPLITUD X 300 CM DE PROFUNDITAT, AMB MECANISME DE CLAU DE GUARDIA INCORPORAT (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	115,42	€
F21CV094	U	DESMUNTATGE D'ARMARI DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE 1250 CM D'ALTURA X 750 CM D'AMPLITUD X 300 CM DE PROFUNDITAT, AMB MECANISME DE CLAU DE GUARDIA INCORPORAT (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	147,80	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV095	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, PER A L'ALLOTJAMENT DE COMPTADOR DE CORRENT ELECTRIC (NOU EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	9,14	€
F21CV096	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, PER L'ALLOTJAMENT DE 8 DETERCTORS (NOU EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	9,14	€
F21CV097	U	DESMUNTATGE D'ARMARI EXTERIOR EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, PER ALLOTJAMENT D'UN REGULADOR. ESPESSOR DE XAPA 2 MM (CENT UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	101,28	€
F21CV098	U	DESMUNTATGE D'ARMARI PER A EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE O PER A EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	130,31	€
F21CV099	U	DESMUNTATGE DE FONT D'ALIMENTACIO DE TENSIO CONTINUA ESTABILITZADA A +/- 80 V (CATORZE EUROS AMB UN CENTIMS)	14,01	€
F21CV100	U	DESMUNTATGE D'IMPULSOR DIGITAL, AMB CAPACITAT PER A DOS PROGRAMES DE TRANSIT COMPLETS (VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	8,39	€
F21CV101	U	DESMUNTATGE DE MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO SIMPLE (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	11,58	€
F21CV102	U	DESMUNTATGE DE MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO DOBLE (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	11,58	€
F21CV103	U	DESMUNTATGE DE TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITS AMB UNA POTENCIA DE 1 KVA, RELACIO DE TRANSFORMACIO 220-125/125-85 V AMB UN CIRCUIT COMMUTADOR PER TENSIO DIURNA I TENSIO NOCTURNA EN BASE A SENYAL EXTERIOR (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	22,10	€
F21CV104	U	DESMUNTATGE DE TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITS AMB UNA POTENCIA DE 1,5 KVA, RELACIO DE TRANSFORMACIO 220-125/125-85 V AMB UN CIRCUIT COMMUTADOR PER TENSIO DIURNA I TENSIO NOCTURNA EN BASE A SENYAL EXTERIOR (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	22,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV105	U	DESMUNTATGE DE TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITS AMB UNA POTENCIA DE 2 KVA, RELACIO DE TRANSFORMACIO 220-125/125-85 V AMB UN CIRCUIT COMMUTADOR PER TENSIO DIURNA I TENSIO NOCTURNA EN BASE A SENYAL EXTERIOR (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	22,10	€
F21CV106	U	DESMUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 220 V, IN=40 A I ID=300 MA (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	11,51	€
F21CV107	U	DESMUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE 220/380 V, IN=40 I ID=300 MA (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	11,51	€
F21CV108	U	DESMUNTATGE DE CAMERA DE TV COMPACTE DIGITAL DE COLOR AMB SENSOR CCD D'1/3' , 752X582 PUNTS ACTIUS , 625 LINEES, 50 SEMIQUADRES SENSIBILITAT 1,2 LUX (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	403,98	€
F21CV109	U	DESMUNTATGE DE CAMERA DE TV D'ESTAT SOLID EN B/N, AMB SENSOR D'1/3' D'ALTA RESSOLUCIO (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	403,98	€
F21CV110	U	DESMUNTATGE D'EQUIP EMISSOR DE SENYAL DE VIDEO PER MITJA DE DOS FILS, SORTIDA VIDEO SIMETRICA VPP=2 V A 124 OHMS (CENT QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	140,92	€
F21CV111	U	DESMUNTATGE D'EQUIP RECEPTOR DE SENYAL DE VIDEO PER MITJA DE DOS FILS, AMB ENTRADA VIDEO SIMETRICA VPP=1,4 V A 2,8 V 124 OHMS I SORTIDA DE VIDEO ASIMETRICA VPP=1 V 75 OHMS (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	125,81	€
F21CV112	U	DESMUNTATGE D'EQUIP RECEPTOR D'ORDRES DE TELECOMANDAMENT (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	61,73	€
F21CV113	U	DESMUNTATGE D'AMPLIFICADOR INTERMIG DE SENYAL DE VIDEO AMB ALIMENTACIO ININTERROMPUDA (CENT QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	140,92	€
F21CV114	U	DESMUNTATGE D'EQUIP AMPLIFICADOR DE SENYAL DE VIDEO PER MITJA DE DOS FILS, AMB ELEVACIO PREVIA DE 8-10 DB I EQUALITZACIO DE 7 DB FINS A 50 DB, AUTOAJUSTABLE AMB POTENCIOMETRES, SORTIDA DE VIDEO SIMETRICA VPP=2 V AMB ALIMENTACIO INCORPORADA (CENT QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	140,92	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV115	U	DESMUNTATGE DE BASTIDOR AMB FONT D'ALIMENTACIO PER RECEPTOR DE VIDEO (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	125,81	€
F21CV116	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TV DE 13 M D'ALTURA, DE 4 MM D'ESPESSOR DE XAPA, GALVANITZAT, INSTAL.LAT (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	185,50	€
F21CV117	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TV DE 15 M D'ALTURA, DE 4 MM D'ESPESSOR DE XAPA, GALVANITZAT, INSTAL.LAT (DOS-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	207,76	€
F21CV118	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TV DE 20 M D'ALTURA, DE 4 MM D'ESPESSOR DE XAPA, GALVANITZAT, INSTAL.LAT (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	242,39	€
F21CV119	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE CAMERA PER UTILITZACIO EN EXTERIORS, POSICIONADOR PANORAMIC (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	94,19	€
F21CV120	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TELEVISIO DE 13 M D'ALÇADA, AMB CREUETA DE 4,5 M GALVANITZAT EN CALENT (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	216,42	€
F21CV121	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TELEVISIO DE 16 M D'ALÇADA, AMB CREUETA DE 4,5 M (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	242,39	€
F21CV122	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TELEVISIO DE 20 M D'ALÇADA, AMB CREUETA DE 4,5 M (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	273,37	€
F21CV123	U	DESMUNTATGE D'EQUIP D'IMPRESSIO, D'INFORMACIO I D'UBICACIO DE CAMERA EN ELS MONITORS (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	58,83	€
F21CV124	U	DESMUNTATGE DE PUPITRE DE CONTROL DE CAMERES AMB CAPACITAT PER A 50 CAMERES I 16 SORTIDES AMB 2 SISTEMES DE POLSADORS DE TELECOMANDAMENT I CONTROL AMB MICROCOMPUTADOR I TECLAT ALFANUMERIC (MIL NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	1.009,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV125	U	DESMUNTATGE DE PUPITRE DE CONTROL DE CAMERES AMB CAPACITAT PER A 50 CAMERES I 16 SORTIDES AMB 2 SISTEMES DE POLSADORS DE TELECOMANDAMENT (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	165,26	€
F21CV126	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA D'EMISSIO DELS SENYALS DE TELECOMANDAMENT DE MOVIMENTS DE CAMERES I ZOOM (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	47,90	€
F21CV127	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COMMUTACIO DE SENYALS DE VIDEO, AMB CAPACITAT PER A 40 ENTRADES I 14 SORTIDES I CAPACITAT DE SELECCIONAMENT D'ASSIGNACIONS I ENCES I APAGAT AUTOMATIC DE CAMERES (MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	1.038,80	€
F21CV128	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COMMUTACIO DE SENYALS DE VIDEO I DE TELECOMANDAMENT AMB POSSIBILITAT DE CONTROL REMOT, AMB CAPACITAT PER A CONTROLAR 12 CAMERES, ARMARI INCLOS (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	512,09	€
F21CV129	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COMMUTACIO DE SENYALS DE VIDEO I DE TELECOMANDAMENT AMB POSSIBILITAT DE CONTROL REMOT, AMB CAPACITAT PER A CONTROLAR 50 CAMERES, ARMARI INCLOS (MIL CENT UN EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	1.101,76	€
F21CV130	U	DESMUNTATGE DE MANEGA CONTRAINCENDIS SP-45 DE 25 METRES DE LONGITUD (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	18,81	€
F21CV131	U	DESMUNTATGE DE LLANÇADORA NUTECO-45 (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	9,57	€
F21CV132	U	DESMUNTATGE DE VIDRE PER A ARMARI IPF-43 (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	9,57	€
F21CV133	U	DESMUNTATGE DE BOCA D'INCENDI IPF-43 MANEGA PLANA MCR-25 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	24,94	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV134	U	DESMUNTATGE DE DEBANORA RADIAL DV-30 (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	9,57	€
F21CV135	U	DESMUNTATGE D'ARMARI IPF-43 BUIT (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	24,94	€
F21CV136	U	DESMUNTATGE D'ARMARI PER A EXTINTORS DELS MODELS P6 I P12 (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	9,57	€
F21CV137	U	DESMUNTATGE D'ARMARI PER A EXTINTOR DE CO2 (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	9,57	€
F21CV138	U	DESMUNTATGE D'ORDINADOR INDUSTRIAL AMB CPU 80386 SX A 33 MH, 2 MB DRAM, 2 MB FLASH SRAM , DISK RAM, 64 I/O , NIVELL TTL (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	352,99	€
F21CV139	U	DESMUNTATGE DE PLACA DE LOGICA PRINCIPAL PER A LA GESTIO DEL LECTOR DE TARGES XIP , TARGES DE MEMORIA I TARGES AMB MICROPROCESSADOR, DISPLAY DE L'USUARI I INDICADOR LLUMINOS D'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	89,55	€
F21CV140	U	DESMUNTATGE D'AUTOMAT PROGRAMABLE PER A LA GESTIO DE PILONES RETRACTILS, DE SEMAFORS, DE BUCLES DE PRESENCIA I DE SEGURETAT I DE CONTROL HORARI (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	352,99	€
F21CV141	U	DESMUNTATGE DE MODUL D'ENTRADA AUTOMATA (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	40,81	€
F21CV142	U	DESMUNTATGE DE MODUL SORTIDA AUTOMATA (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	40,81	€
F21CV143	U	DESMUNTATGE DE CONNECTOR PER A LA LECTURA DE TARGES XIP , VERSIO MEMORIA I MICROPROCESSADOR, AMB DETECTOR DE PRESENCIA INCORPORAT A LA TARJA (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	32,32	€
F21CV144	U	DESMUNTATGE D'ELEMENT LLUMINOS DOBLE, VERMELL I VERD, DE 60 MM DE DIAMETRE, INDICADOR DE L'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES, FORMAT AMB LEDS D'ALTA LLUMINOSITAT (DISSET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	17,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV145	U	DESMUNTATGE DE DISPLAY LCD, RETROIL.LUMINAT, BACKLIT, GRAFIC 240 DOTS HORITZONTALS I 128 DOTS VERTICALS, QUATRE FILES DE VINT CARACTERS CADASCUNA (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	54,84	€
F21CV146	U	DESMUNTATGE D'ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER LA COMUNICACIO DE VEU I DE DADES (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	257,86	€
F21CV147	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA D'INTERFONIA, CONNECTAT A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS, AMB SISTEMA DE PENJAT I DESPENJAT DE LINIA, CONTROLAT REMOTAMENT, DES DEL CENTRE DE CONTROL (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	25,34	€
F21CV148	U	DESMUNTATGE DE POLSADOR DE PETICIO DE CONNEXIO AMB EL CENTRE DE CONTROL (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	8,34	€
F21CV149	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA D'ALIMENTACIO CONSTITUIT PER UNA ENTRADA A 220 V, 50 HZ AMB MAGNETOTERMIC, DIFERENCIAL I INTERRUPTORS AUTOMATICS (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	33,42	€
F21CV150	U	DESMUNTATGE DE SORTIDES A LES PORTES A 24 V DE CONTINUA I A 24 V D'ALTERNA (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	31,21	€
F21CV151	U	DESMUNTATGE D'ADAPTADOR ISDN, MODEM PER XDSI, PER A COMUNICACIO DE DADES I DE VEU, HOMOLOGAT SEGONS L'ESTANDARD EUROPEU EDSS1 VELOCITAT DE TRANSMISSIO 64 K BITS/SEG RAM ESTATICA PER A MEMORITZACIO DE NOMBRES A COMUNICAR I D'IDENTIFICACIO D'USUARIS (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	257,86	€
F21CV152	U	DESMUNTATGE DE CARROSSERIA DE TERMINAL TCI 10, FORMADA PER UNA ESTRUCTURA METAL.LICA D'ACER INOXIDABLE SOLDADA, RECOBERTA DE POLIESTER REFORÇAT AMB KEVLER I AMB APLICACIO POSTERIOR D'UNA PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	313,43	€
F21CV153	U	DESMUNTATGE DE PORTA DE L'ESTRUCTURA METAL.LICA QUE INCORPORA UNA CONSOLA AMB ELS ELEMENTS NECESSARIS PER INTERFICIE DE L'USUARI, LECTOR DE TARGES, DISPLAY, INTERFON, INDICADOR LLUMINOS,ETC. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	155,38	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV154	U	DESMUNTATGE DE PROTECCIO ANTIVANDALICA QUE CONSISTEIX EN UN VIDRE LAMINAT DE SEGURETAT CORBAT, QUE ES DESPLAÇA VERTICALMENT QUAN HI HA UN MOBIL PRESENT DAVANT EL TERMINAL, FORMAT PER DUES LAMINES DE 3 MM DE GRUIX CADASCUNA, AJUNTADES INTERPOSANT LAMINES DE BUTYRAL (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	63,12	€
F21CV155	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA DE VENTILACIO FORÇADA, INCORPORAT A LA CARROSSERIA (VUIT EUROS AMB VINT CENTIMS)	8,20	€
F21CV156	U	DESMUNTATGE DE DETECTOR DE PRESENCIA AMB MEMORIA (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	85,75	€
F21CV157	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA AMB COMPRESSIO D'IMATGE SEGONS L'ESTANDARD H 320 I COMPRESSIO DE VEU SEGONS L'ESTANDARD T 120 (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	649,25	€
F21CV158	U	DESMUNTATGE DE TARGES DE VIDEOCONFERENCIA MUNTADES SOBRE UN SISTEMA DE PC INDUSTRIAL AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG T 120 (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	427,74	€
F21CV159	U	DESMUNTATGE DE DRIVERS, INTERFICIES I PROTOCOLS DE COMUNICACIO ENTRE L'EMISSOR/RECEPTOR SMARTPASS I L'ORDINADOR PRINCIPAL DEL TERMINAL, PER A LA VALIDACIO DELS USUARIS EQUIPATS AMB TAG (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	225,83	€
F21CV160	U	DESMUNTATGE DE SEGON ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER A LA TRANSMISSIO DE VEU I D'IMATGE (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	257,86	€
F21CV161	U	DESMUNTATGE D'ORDINADOR PC AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG (MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	1.580,79	€
F21CV162	U	DESMUNTATGE DE MONITOR A COLOR DE 17' (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	146,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV163	U	DESMUNTATGE DE MOUSE (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	45,96	€
F21CV164	U	DESMUNTATGE DE TELEFON MULTI-TO AMB MARCACIO ABREUJADA (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	22,68	€
F21CV165	U	DESMUNTATGE D'AMPLIFICADOR/ALTAVEU PER A INDICACIO ACUSTICA DE LES TRUCADES (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	10,29	€
F21CV166	U	DESMUNTATGE D'IMPRESSORA DE 24 AGULLES (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	74,35	€
F21CV167	U	DESMUNTATGE D'ADAPTADOR TA 710 PER A DADES I VEU ISDN (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	257,86	€
F21CV168	U	DESMUNTATGE DE CAMERA DE VIDEO CCD A COLOR, ESTANDARD PAL, EQUIPADES AMB SENSOR CCD HAD A 1/3 DE POLZADA, 330 LINIES DE RESOLUCIO HORITZONTAL (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	318,93	€
F21CV169	U	DESMUNTATGE D'OPTICA ADEQUADA PER A DONAR UNA IMATGE DEL CONJUNT DE L'ENTORN DEL TERMINAL (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	163,04	€
F21CV170	U	DESMUNTATGE D'OPTICA QUE FOCALITZA LA MATRICULA DEL VEHICLE QUAN ESTA PARAT DAVANT DEL TERMINAL (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	163,04	€
F21CV171	U	DESMUNTATGE DE CARROSSERIA REGULABLE, PROTECCIO IP 66, EQUIPADA AMB VISERA PROTECTORA CONTRA EL SOL I AMB RESISTENCIA CALEFACTORA. AQUESTA CARROSSERIA PROTEGEIX LA CAMERA DE VIDEO (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	163,04	€
F21CV172	U	DESMUNTATGE DE CIRCUIT QUE PERMET LA COMMUTACIO RAPIDA DE LES DUES CAMERES DES DEL CENTRE DE CONTROL (TRENTA-TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	33,08	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV173	U	DESMUNTATGE DE BASE D'INDICADOR LLUMINOS IL 20 D'ACER GALVANITZAT I PINTAT QUE CONTE ELS DETECTORS DE BUCLE, L'ELECTROVALVULA DE LA PILONA I EL BOTO D'EMERGENCIA. ACABAT DEL CONJUNT AMB PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C. (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	130,31	€
F21CV174	U	DESMUNTATGE DE PAL D'INDICADOR LLUMINOS IL 20, CONSTITUIT PER UN TUB D'ACER INOXIDABLE, RECOBERT AMB UN TREFILAT DE POLIESTER DE SECCIO TRIANGULAR CONVEXA (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	130,31	€
F21CV175	U	DESMUNTATGE DE BANDERA INTERCANVIABLE, A NIVELL DE DOS CARGOLS QUE LA FIXEN AL PAL, EN FORMA DE DOBLE VALVA DE POLIESTER, QUE CONTE DUES LLUMINARIES, VERMELL I AMBRE (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	130,31	€
F21CV176	U	DESMUNTATGE DE LLUMINARIES DE 160 MM DE DIAMETRE (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	37,33	€
F21CV177	U	DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA DE FOSA D'ACER. ALTURA DES DE TERRA DE 520 MM, DIAMETRE DE 250 MM I ESPESSOR DE LES PARETS DEL CILINDRE D'11 MM (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	649,25	€
F21CV178	U	DESMUNTATGE DE CILINDRE PNEUMATIC I GUIES MONOBLOC EMMOTLLADES (CINQUANTA-SIS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	56,11	€
F21CV179	U	DESMUNTATGE DE DETECTOR DE FINAL DE CARRERA PER PILONA PUJADA I BAIXADA (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	17,86	€
F21CV180	U	DESMUNTATGE D'ELECTROVALVULA (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	20,21	€
F21CV181	U	DESMUNTATGE DE REGULADOR DE PRESSIO (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	3,83	€
F21CV182	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA LECTOR COMPACTE AMB ANTENA INCORPORADA, MUNTAT EN UN PAL. FREQUENCIA DE LECTURA DE 2400 A 2500 MHZ. DISTANCIA DE LECTURA REGULABLE DE 0 A 6 M. ALIMENTACIO A 220 V I A 50 HZ. CAPACITAT DE LECTURA DE TARGES EN MOVIMENT A UNA VELOCITAT MAXIMA DE 50 KM/H (MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1.069,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV183	U	DESMUNTATGE DE PAL DE TUB DE TELETAG, D'ACER INOXIDABLE RECOBERT AMB UN TREFILAT DE POLIESTER DE SECCIO TRIANGULAR CONVEXA I ACABAT AMB PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	130,31	€
F21CV184	U	DESMUNTATGE DE CARROSSERIA DE COMPRESSOR D'AIRE, FORMADA PER UNA ESTRUCTURA METAL.LICA D'ACER INOXIDABLE SOLDADA, RECOBERTA DE POLIESTER REFORÇAT AMB KEVLER I AMB APLICACIO POSTERIOR D'UNA PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	313,43	€
F21CV185	U	DESMUNTATGE DE COMPRESSOR LUBRIFICAT MONOCILINDRE, CABAL PER A 6 M3/H, PRESSIO D'IMPULSIO MAXIMA DE 10 BAR, ACCIONAT PER UN MOTOR ASINCRON MONOFASIC A 220 V, 1,5 KW I A 2800 RPM (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	427,74	€
F21CV186	U	DESMUNTATGE DE DIPOSIT D'AIRE DE 0,015 M3, PRESSIO DE DISSENY DE 10 BAR, PRESSIO DE PROVA HIDRAULICA DE 15 BAR. DIPOSIT FORMAT PER UN CILINDRE DE 300 MM DE DIAMETRE I DE 400 MM DE LONGITUD (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	93,23	€
F21CV187	U	DESMUNTATGE DE VALVULA DE SEGURETAT TIPUS MOLLA, TARADA A UN VALOR NO SUPERIOR A LA PRESSIO DE DISSENY, 10 BARS (TRENTA-TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	33,08	€
F21CV188	U	DESMUNTATGE DE MANOMETRE DE PRESSIO ESCALA 0-15 BARS, POSADA A BUIT AUTOMATICA EN CAS D'UN ZERO ELECTRIC (NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	9,27	€
F21CV189	U	DESMUNTATGE DE PURGADOR D'AIGUA ELECTRONIC AMB TEMPORITZACIO REGULABLE, ATURADA EN MARXA AUTOMATICA (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	45,73	€
F21CV190	U	DESMUNTATGE DE NIVELL D'OLI REVISABLE A VISTA (NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	9,27	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21CV191	U	DESMUNTATGE DE POLSADOR MANUAL D'ATURADA (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	9,31	€
F21CV192	U	DESMUNTATGE DE FILTRE D'ASPIRACIO (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	15,73	€
F21CV193	U	DESMUNTATGE DE PRESOSTAT MARXA/ATURADA AUTOMATICA (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	45,79	€
F21CV194	U	DESMUNTATGE DE LOGIDATA GESTIO BIDIRECCIONAL INTEGRADA DE VEU I DADES PER RDSI, AFEGIT ALS TERMINALS DE CONTROL CENTRALITZATS (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	225,83	€
F21CV195	U	DESMUNTATGE DE LOGIVAL GESTIO BIDIRECCIONAL DE DADES PER RDSI, ELEMENT AFEGIT EN ELS TERMINALS DE CONTROL AMB IDENTIFICACIO PER INTERFONIA (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	318,93	€
F21CV196	U	DESMUNTATGE DE LOGIMAC GESTOR D'IMATGE PER TERMINALS DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB CAMERA DE VIDEO (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	438,05	€
F21CV197	U	DESMUNTATGE D'INTERFON TELEFONIC, ALTAVEU I POLSADOR (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	40,67	€
F21CV198	U	DESMUNTATGE DE TARGETA RDSI PER COMUNICACIO DADES EN EL PC DEL CENTRE DE CONTROL (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	64,35	€
F21CV199	U	DESMUNTATGE DE TARGETA VIDEOCONFERENCIA PER COMUNICACIO IMATGE EN PC DEL CENTRE DE CONTROL (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	484,77	€
F21CV200	U	DESMUNTATGE DE JOCS O MAQ. D'ENRENAMENT SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	129,39	€
F21D		**DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT**		
F21D2AA1	M	DEMOLICIO DE POU DE D 80 CM, DE PARETS DE 15 A 30 CM DE MAO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO (CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	5,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21D2CA1	M	DEMOLICIO DE POU DE 85X85 CM, DE PARETS DE 15 A 30 CM DE MAO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO (SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	7,77 €
F21DS030	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X70 CM, DE PARETS DE FABRICA DE MAO, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	50,75 €
F21DS040	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X30 CM, DE PARETS DE FABRICA DE MAO, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL (QUARANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	40,02 €
F21DS045	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X30 CM, DE PARETS DE FORMIGO EN MASSA O PREFABRICADES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	24,36 €
F21DUM01	U	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	240,30 €
F21G	**DEMOLICIO DE PETITES EDIFICACIONS**		
F21G1131	M3	DEMOLICIO DE PETITES EDIFICACIONS D'OBRA DE FABRICA FINS A 30 M3 DE VOLUM APARENT AMB RETROEXCAVADORA DE MIDA MITJANA I CARREGA MECANICA I MANUAL DE RUNES SOBRE CAMIO (VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	21,18 €
F21J	**REGULARITZACIO DE SUPERFICIES DE FORMIGO**		
F21JU110	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT VERTICAL, FINS A 3 M D'ALÇARIA, D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA (SET EUROS AMB NOU CENTIMS)	7,09 €
F21JU120	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT VERTICAL, DE MES DE 3 M D'ALÇARIA, D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA (VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)	8,06 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21JU130	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT HORITZONTAL INFERIOR D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	7,48 €
F21JU140	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT HORITZONTAL SUPERIOR D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	5,84 €
F21K	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGO**		
F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	20,25 €
F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,DE 10M2 FINS A 50M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	12,58 €
F21K4AE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,>10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	16,41 €
F21K4AG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	17,97 €
F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	8,87 €
F21L	**DEMOLICIONS DE VORERES**		
F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	12,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	6,14	€
F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	16,54	€
F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	12,58	€
F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL (SETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	16,36	€
F21M	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES**			
F21M4U12	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS (DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	2,14	€
F21M4U32	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (ZERO EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	0,30	€
F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T. (DOTZE EUROS AMB SET CENTIMS)	12,07	€
F21MV021	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO (VINT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	20,12	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21N	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN OBRES DE MANTENIMENT**			
F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	5,74	€
F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	0,86	€
F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	6,42	€
F21N4XG2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	0,97	€
F21P	**DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES**			
F21PCV01	M	ARRENCADA DE VORADA I PREPARACIO DE LA BASE, AMB MARTELL PICADOR (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	2,22	€
F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	3,35	€
F21PV046	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA ENTRE 5 I 20 M I BASE DE FORMIGÓ (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	4,79	€
F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ (DEU EUROS AMB DINOU CENTIMS)	10,19	€
F21PV055	M	DEMOLICIO ENTRE 5 I 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)	5,09	€
F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (TRES EUROS)	3,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	6,68	€
F21PV065	M	DEMOLICIO VORADA DE PEDRA I RIGOLA DE PANOT, AMB BASE DE FORMIGÓ (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	4,71	€
F21PV066	M	DEMOLICIÓ D'ESGLAONS DE QUALSEVOL TIPUS, EN ESCALA EXISTENT,AMB DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, INCLÒS REBLERT I COMPATACIÓ DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	6,71	€
F21P0		**DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES**		
F21P0CI02	M	DESMUNTATGE DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ AMB RECUPERACIÓ DE PECES PER A LA SEVA POSTERIOR COL.LOCACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (DISSET EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	17,70	€
F21P0CI22	M	DESMUNTATGE DE VORADA DE FUSTA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	3,12	€
F21Q		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA**		
F21QCI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB TRES CENTIMS)	514,03	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO (DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	2,72	€
F21QCV02	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'TUB DE FERRO' I CARREGA SOBRE CAMIO (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	3,91	€
F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO (SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	7,85	€
F21QCV06	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'CIUTAT VELLA' I CARREGA SOBRE CAMIO (TRETZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	13,08	€
F21Q0		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA**		
F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	16,56	€
F21R		**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FUSTA**		
F21RCI02	M2	DESMUNTATGE DE PAVIMENT DE FUSTA, VORADA, ESGLAO AMB BASE DE FORMIGÓ RASTRELL DE FUSTA O METAL.LIC AMB RECUPERACIÓ DE PECES PER A LA SEVA POSTERIOR TRACAMENT , AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	25,54	€
F21W0		**DESMUNTATGE DE JOC INFANTIL**		
F21W0CI02	U	DESMUNTATGE I RECOL.LOCACIÓ DE JOC INFANTIL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ MÉS GRAN DE 0.5M3 I MÉS PETIT O IGUAL DE 2.5M3 SOBRE QUALSEVOL TIPUS DE CIMENTACIÓ INCLÒS DEMOLICIÓ DE CIMENTACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON ABOCADOR O AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	191,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F22	**MOVIMENTS DE TERRES**			
F221	**EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY**			
F2211020	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	0,49	€
F2211030	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECANICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROÇEJAMENT DE LA VEGETACIO (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1,36	€
F2213850	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB COMPRESSOR (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	14,53	€
F2213870	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	16,27	€
F221A620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	4,70	€
F221AA20	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS (QUATRE EUROS AMB UN CENTIMS)	4,01	€
F221C220	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY FLUIX, AMB MITJANS MECÀNICS (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	2,38	€
F221C420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	2,92	€
F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	3,66	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	4,85	€
F222	**EXCAVACIONS DE RASES I POUS**			
F222000P	ML	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 X 0,60, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, PER A FORMACIÓ DE GOTEIG. (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	2,98	€
F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	50,69	€
F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	40,55	€
F222020P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE FINS A 1,00 M D'AMPLARIA EN TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA DEL MATERIAL EXCAVAT, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	12,76	€
F2225850	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB COMPRESSOR (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	14,53	€
F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	16,27	€
F2225A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT I EN PRESENCIA DE SERVEIS (NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	9,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F2226850	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB COMPRESSOR (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	14,53 €
F2226A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	13,52 €
F2229850	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB COMPRESSOR (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	14,53 €
F2229870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	16,27 €
F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	11,56 €
F222AS22	M3	EXCAVACIO DE RASA, DE MES DE 2 M D'AMPLARIA I MES DE 4 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVAT I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	18,35 €
F222S001	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	18,26 €
F222S005	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	20,88 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	23,49 €
F222S015	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-SIS EUROS AMB NOU CENTIMS)	26,09 €
F222S020	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	15,66 €
F222S025	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	18,26 €
F222S030	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	20,88 €
F222S035	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	23,49 €
F222S040	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	12,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F222S045	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	14,46	€
F222S050	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	16,22	€
F222S055	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	18,32	€
F222S101	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	26,36	€
F222S105	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	29,85	€
F222S110	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	35,96	€
F222S115	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	37,45	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F222S120	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	22,50	€
F222S125	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	26,28	€
F222S130	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (TRENTA EUROS AMB SET CENTIMS)	30,07	€
F222S135	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	33,74	€
F222S140	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	18,49	€
F222S145	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	20,93	€
F222S150	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	23,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F222S155	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	26,55	€
F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	95,35	€
F224	**REPAS I PICONATGE DE TALUSOS**			
F2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECANICS (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	1,41	€
F226	**TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES**			
F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)	8,06	€
F226V011	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES PROPIES AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 90% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	28,30	€
F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	46,34	€
F227	**REPÀS I PICONATGE DE TERRES**			
F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0.6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	4,64	€
F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0.6 I MENYS D'1.5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	2,77	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F227F00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS D'1.5 I MENYS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	1,97	€
F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	2,02	€
F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (UN EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	1,37	€
F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES (UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1,31	€
F228	**REBLIMENT I PICONATGE DE RASES**			
F22820A0	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE FLONJALLS AMB TOT-U NATURAL D'APORTACIO, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	42,08	€
F22820U1	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE FLONJALLS AMB FORMIGÓ EN MASSA DE 15 N/MM2, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	83,38	€
F22820U2	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE FLONJALLS AMB MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DEL TIPUS G O S, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	115,74	€
F228560F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	22,49	€
F228580F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	22,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	14,58	€
F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	42,86	€
F22B		**ESCARIFICACIO DE SOLS I FERMS**		
F22BV010	M2	ESCARIFICAT DE FERMS ASFALTICS (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	0,48	€
F22BV015	M2	ESCARIFICAT DEL TERRENY (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	0,24	€
F23		**ESTREBADES I APUNTALAMENTS**		
F231		**APUNTALAMENTS I ESTREBADES**		
F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	18,59	€
F23167S2	M2	Apuntalamiento y entibación a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 40% (VINT EUROS AMB DEU CENTIMS)	20,10	€
F24		**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**		
F241		**TRANSPORT DE TERRES A OBRA**		
F2411220	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB DÚMPER (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	2,64	€
F241U100	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	23,72	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F241U102	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 7 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (DEU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	10,04	€
F241U103	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	9,44	€
F241UM12	M3	TRANSPORT DE TERRES, RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 7 T FINS FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (CATORZE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	14,14	€
F241UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	13,54	€
F241V025	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	21,06	€
F241V030	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	28,86	€
F241V100	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	38,46	€
F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	24,38	€
F241VM30	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	32,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F241VM50	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	42,55	€
F242		**CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA**		
F2421260	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 12 T (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	3,43	€
F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (CATORZE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	14,16	€
F242RUG0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES O RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	40,54	€
F242S267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	11,87	€
F242U001	M3	RECOLLIDA DE TERRES, LÍQUIDS I PRODUCTES CONTAMINANTS (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	33,39	€
F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	38,89	€
F242U0G0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	38,66	€
F243		**CÀRREGA DE TERRES I RUNA A OBRA**		
F243U101	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 7 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	24,19	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F243U103	M3	CARREGA MECANICA DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 12 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1,43	€
F243U105	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CONTENIDOR , AMIDAMENT SOBRE PERFIL (TRETZE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	13,11	€
F2A		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES**		
F2A1		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ**		
F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	10,48	€
F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	6,21	€
F2A16000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	4,25	€
F2A1G000	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULO SENSE GARBELLAR, D'APORTACIO (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	17,99	€
F2A1S000	M3	SUBMINISTRAMENT DE GRAVES D'APORTACIO (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	33,79	€
F2A1UC10	M3	SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GRANULAR PER REPBLIMENT DE RASES (CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	14,95	€
F3		**FONAMENTS I CONTENCIONS**		
F30		**FONAMENTS**		
F305		**FORMIGONAT DE FONAMENTS I MURS**		
F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	78,71	€
F3J		**GABIONS I ESCULLERES**		
F3J1		**ESTRUCTURA DE GABIONS**		
F3J1U112	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, AMB PECES D'1X1X2 M DE TELA METAL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE D 2 MM, I 50X70 MM DE PAS DE MALLA, SENSE SUBMINISTRAMENT DEL REBLERT I COL·LOCAT AMB MITJANS MANUALS (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	65,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F4	**ESTRUCTURES**			
F4D	**ENCOFRATS**			
F4D0	**ENCOFRATS**			
F4D0V503	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	21,62	€
F4E	**ESTRUCTURES DE BLOCS DE FORMIGÓ**			
F4E2681	M2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	41,40	€
F4E5628	M2	MURET A UNA CARA VISTA, DE 20 CM DE GRUIX, DE BLOC DE MORTER DE CIEMNT FORADAT R-6, DE 400x200x200 MM, DE CARA VISTA, LLIS, GRIS, COL·LOCAT AMB MAORTER DE CIMENT CEM II, DE DOSIFICACIÓ 1:5 (7,5 N/MM2). (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	37,40	€
F6	**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**			
F61	**PARETS D'OBRA DE FÀBRICA**			
F611	**PARETS DE MAÇONERIA**			
F611CI02	M3	PAREDAT DE GRUIX VARIABLE DE PEDRA GRANITICA CAREJADA, D'UNA CARA VISTA, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	417,31	€
F612	**PARETS DE CERÀMICA**			
F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	447,60	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F612U5AE	M3	PARET DE TANCAMENT DE 14 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	168,05	€
F7	**IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS**			
F781	**PINTAT SOBRE PARAMENTS DE FORMIGÓ, AMB EMULSIONS BITUMINOSES**			
F781GI01	M2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENTS VERTICALS I HORITZONTALS DE FORMIGÓ, AMB 1,8 KG/M2 EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	2,34	€
F7B	**LÀMINES SEPARADORES**			
F7B1	**LÀMINES SEPARADORES DE POLIPROPILÈ**			
F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	2,75	€
F7B1UA0L	M2	LAMINA SEPARADORA DE FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2, COL.LOCADA NO ADHERIDA (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	1,79	€
F7J	**JUNTS I SEGELLATS**			
F7J1	**FORMACIÓ DE JUNTS**			
F7J11R02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment rígid de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	27,41	€
F7J11S02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment flexible de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	16,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F7J1U103	m	Reposició de junt dilatació amb 2 mòduls neoprè armat, perfils d'acer i membrana intermitja, 75 mm de recorregut, com a màxim, transicions de resines epoxi, amb fixacións mecàniques (amplària parcial de calçada) (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	403,28 €
F7J1U105	m	Reposició de junt dilatació amb perfil d'alumini-acer-neoprè, 90 mm de recorregut, com a màxim, transicions morter de resines epoxi, amb fixacións mecàniques (amplària parcial calçada) (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	475,38 €
F7J1U107	m	Reposició de junt de dilatació de 50 cm d'amplària, amb morter elàstic de cautxú-betum i granulats basàltics, de fons metàl·lic, (amplària parcial de calçada) (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	456,04 €
F7J2	**REBLERT DE JUNTS**		
F7J21181	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	2,91 €
F8	**REVESTIMENTS**		
F81	**ARREBOSSATS I ENGUIXATS**		
F811	**ARREBOSSATS**		
F81115E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CATORZE EUROS AMB UN CENTIMS)	14,01 €
F81116E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	15,85 €
F81117E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	16,73 €
F81118E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DINOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	19,06 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (DIVUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	18,16 €
F81135E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CENTIMS)	25,19 €
F81136E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (DINOU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	19,17 €
F81136E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CENTIMS)	25,19 €
F81137E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	20,62 €
F81137E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	25,26 €
F81138E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	21,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F81138E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	25,26	€

F81Z ELEMENTS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

F81ZA7C0	M	PROTECCIO D'ARESTA AMB CANTONERA D'ACER GALVANITZAT AMB CANTELL ROM DE 7,5 MM, PER A UN GRUIX DE REVESTIMENT DE 12 MM (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	4,59	€

F83 APLACATS
F83A APLACATS DE PEDRA DE GRES TREBALLADA

F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	84,23	€
F83A61LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (VUITANTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	86,06	€

F83B APLACATS DE PEDRA CALCARIA TREBALLADA

F83B51EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, BUIXARDADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	118,59	€
F83B56EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, TOSQUEJADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	114,24	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F83B5BEE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, ABRILLANTADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	116,27	€
F83B61EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, BUIXARDADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	120,67	€
F83B66EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, TOSQUEJADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	116,32	€
F83B6BEE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, ABRILLANTADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	118,35	€

F89 PINTATS
F894 PINTATS D'ESTRUCTURES

F894015P	M2	PINTAT DE PERFILS D'ACER AMB DUES CAPES D'ESMALT SINTETIC (NOU EUROS AMB VUIT CENTIMS)	9,08	€
F894V010	KG	PINTAT ANTICORROSIU DE PERFILS METAL.LICS AMB EMPRIMACIO ANTIOXIDANT (ZERO EUROS AMB DISSET CENTIMS)	0,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F898		**PINTATS DE PARAMENTS**		
F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	6,85	€
F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	7,84	€
F89B		**PINTATS D'ELEMENTS DE PROTECCIO**		
F89BABJ0	M2	PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER, AMB BARROTS A 12 CM DE SEPARACIO, A L'ESMALT SINTETIC, AMB DUES CAPES D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	15,28	€
F89BU101	M2	NETEJA I PINTAT DE BARANES D'ACER, A L'ESMALT SINTETIC, AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT (DOTZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	12,18	€
F89BU102	M2	NETEJA I PINTAT DE BARANES D'ACER, A L'ESMALT SINTETIC, AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT (DISSET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	17,28	€
F89BV015	M2	PINTAT DE BARANES METAL.LIQUES AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	23,25	€
F89BV020	M2	PINTAT DE PERFILS METAL.LICS AMB DUES CAPES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	8,55	€
F89F		**PINTATS DE TUBS**		
F89FU101	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT, DE 10 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM (QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	4,34	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F89FU102	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT, DE 10 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	5,51	€
F89FU103	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT, DE 20 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	6,69	€
F89FU104	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT, DE 20 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02	€
F89FU105	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT, DE 60 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	25,67	€
F89FU106	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT, DE 60 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	38,45	€
F89U		**PINTATS AMB RESINA EPOXI**		
F89UU100	M2	ACABAT AMB PINTURA DE PROTECCIO EPOXI DISPERSADA EN AIGUA, DE FACIL NETEJA I DE MILLORA OPTICA, INCLOSA LA FORMACIO DE JUNT (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	29,66	€
F8Z		**ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS**		
F8Z1		**MASSILLAT DE PARAMENTS**		
F8Z1U101	M2	MASSILLAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL O VERTICAL, AMB MORTER SINTETIC DE RESINES EPOXI (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	10,29	€
F8ZA		**TRACTAMENTS SUPERFICIALS**		
F8ZA050U	M2	BUIXARDAT MANUAL DE PARAMENTS DE PEDRA (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	19,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F8ZA055U	M2	BUIXARDAT MECANIC DE PARAMENTS DE PEDRA (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	7,26 €
F8ZA060U	M2	NETEJA DE PARAMENTS LLISOS DE PEDRA AMB SORRA I XORREJAT AMB AIGUA FEDRA (ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	11,97 €
F8ZA065U	M2	TRACTAMENT ANTIPINTADES EN PARAMENTS DE PEDRA AMB 2 CAPES DE PINTURA TIPUS TEFLON (DEU EUROS)	10,00 €
F8ZA080U	M2	NETEJA DE PARAMENTS LLISOS DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	15,67 €
F8ZA090U	M2	NETEJA DE PARAMENTS VERTICALS DE CERAMICA O GRES, AMB DETERGENT ESPECIAL I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	14,88 €
F8ZA10U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MURET DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (SETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	16,35 €
F8ZA11U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MUR D'ALÇADA FINS A 3 M, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA (QUARANTA EUROS AMB SETZE CENTIMS)	40,16 €
F8ZAU010	M2	TRACTAMENT MINERALITZADOR ANTIDESTRUCTIU DE LA PEDRA, AMB PRODUCTES QUIMICS TIPUS SILICONA (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	13,37 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9	**PAVIMENTS**		
F9C101	M	SUBMINISTRE I INSTAL.LACIÓ DE VORADA DE XAPA D'ACER CORTEN DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA AMB RODO DE 16 MM DE CORONACIÓ, SEGONS GEOMETRIA DE PROJECTE, INCLÒSOS ELS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE R.20N/MM2, INCLOS TRAMS DE PECES CORBES I TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	47,49 €
F9CMAG	ML	XAPA D'ACER CORTEN DE 10 MM DE GRUIX DE LARGADA 4 MTS I DE FORMA TRIANGULAR D'ALÇADA VARIABLE DE 0 FINS 1,20 MTS AMB RODO DE 16 MM DE CORONACIÓ , INCLÒS ELS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE R.20N/MM2, PER SEPARACIÓ DE PARTERRE EXISTENT I PAS AL MAGATZEM, INCLÓS TREBALLS NECESSARIS PER LA CORRECTA COL.LOCACIÓ. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	262,42 €
F91	**ESPLANADES**		
F91A	**ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS**		
F91ACI02	M2	PAVIMENT CONTINU NATURAL TIPUS SAULÓ ESTABILITZAT, AMB ÀRID DE GRANULOMETRIA DEFINIDA PER LA D.F., IMPERMEABILITZAT I ESTABILITZAT, AMB LLIGANT INCOLOR, A BASE DE CALCÍN DE VIDRE I REACTIUS BÀSICS, DE 12 CM DE GRUIX, INCLOU SUBMINISTRAMENT, ESTESA, ANIVELLAMENT I LA COMPACTACIÓ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, TOTALMENT ACABAT. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	54,61 €
F92	**SUBBASES**		
F921	**SUBBASES DE TOT-U**		
F921101F	M3	SUBBASE DE TOT-U NATURAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	33,24 €
F921201F	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	31,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F921R01F	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULAT RECICLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	25,44	€
F922	**SUBBASES DE SAULÓ**			
F922101F	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	27,80	€
F922101G	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 96 % DEL PM (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	27,96	€
F922101H	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 97 % DEL PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	28,17	€
F922101J	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	28,51	€
F922101K	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 99 % DEL PM (VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CENTIMS)	29,09	€
F922101L	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	29,95	€
F923	**SUBBASES DE GRANULAT**			
F923RJ10	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 40 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	21,06	€
F923SJ10	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS MIXTS FORMIGÓ-CERÀMICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 40 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (DINOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	19,10	€
F923SJ11	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	29,17	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F93	**BASES**			
F931	**BASES DE TOT-U**			
F931201F	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	31,49	€
F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	32,20	€
F935	**BASES DE GRAVA-CIMENT**			
F935111J	M3	BASE DE GRAVA-CIMENT GC-1, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	55,59	€
F935121J	M3	BASE DE GRAVA-CIMENT GC-2, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	55,59	€
F936	**BASES DE FORMIGÓ**			
F9362G11	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 12,5 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (VUITANTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	80,90	€
F9362M11	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 12,5 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	78,83	€
F9363G11	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (VUITANTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	80,90	€
F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (VUITANTA-SET EUROS AMB UN CENTIMS)	87,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F96	**VORADES**			
F96UA40	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	85,49	€
F961	**VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL**			
F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	46,60	€
F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	57,22	€
F961U112	M	<5 M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	70,54	€
F961U120	M	>20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	38,77	€
F961U121	M	ENTRE 5 I 20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRES CENTIMS)	48,03	€
F961U122	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	67,68	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F961UA10	M	>20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	48,70	€
F961UA11	M	ENTRE 5 I 20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	59,32	€
F961UA12	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CENT DEU EUROS AMB UN CENTIMS)	110,01	€
F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	40,87	€
F961UA21	M	ENTRE 5 I 20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	50,13	€
F961UA22	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	69,78	€
F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	40,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F961UA24	M	ENTRE 5 I 20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	50,13	€
F961UA25	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	69,78	€
F961VBG2	U	VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	88,65	€
F962		**VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL**		
F962U910	M	>20M,VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	88,52	€
F962U911	M	ENTRE 5 I 20M,VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CENT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	100,55	€
F962U912	M	<5M,VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CENT DISSET EUROS AMB VINT CENTIMS)	117,20	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F962U920	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	72,42	€
F962U921	M	ENTRE 5 I 20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	79,93	€
F962U922	M	<5M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (CENT DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	102,21	€
F962U923	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	72,42	€
F962UA10	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	141,31	€
F962UA11	M	ENTRE 5 I 20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	153,34	€
F962UA12	M	<5M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	169,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F962UA20	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	125,21	€
F962UA21	M	ENTRE 5 I 20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	132,71	€
F962UA22	M	<5M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT (CENT CINQUANTA-CINC EUROS)	155,00	€
F965		**VORADES DE FORMIGÓ**		
F965CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ DE 20X25 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	25,88	€
F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	21,44	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F965CI03	M	EXECUCIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ IN SITU DE DIMENSIONS 41.7X15X100CM AMB UNA CARA EN RAMPA AMB UNA PENDENT DEL 12% SEGONS PLÀNOLS, ACABAT MANUAL. INCLÒS ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	27,71	€
F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-3 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	28,26	€
F965CI05	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS ICS O SIMILAR DE 25X28X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	26,41	€
F96A		**VORADES DE XAPA**		
F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	33,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F96AUM20	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA CORBADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM DE PROFUNDITAT, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	43,13	€
F96AUM50	KG	XAPA D'ACER 'CORTEN', TREBALLADA A TALLER, PER A REMATS DE VORADES, RIGOLES, ESCOSSELLS, ETC , AMB ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	2,82	€
F97	**RIGOLES**			
F973	**RIGOLES DE PEDRA NATURAL**			
F973212B	M	=>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	22,57	€
F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	47,36	€
F973412B	M	>20M RIGOLA DE 40 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	44,43	€
F973412C	M	<20M RIGOLA DE 40 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	59,72	€
F974	**RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT**			
F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	9,98	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DIVUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	18,07	€
F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	12,34	€
F97422EC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DINOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	19,34	€
F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	12,43	€
F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DINOU EUROS AMB SETZE CENTIMS)	19,16	€
F974V021	M	Rigola de 50 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció corba, de 60x50 cm i 15 cm de gruix, col·locades amb morter (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	77,72	€
F974V030	M	REPARACIÓN DE CANALETA FORMADA PER TOTXO FOLRAT AMB PEDRA DE RIU COL·LOCADA A MÁ. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	131,70	€
F98	**GUALS DE PECES ESPECIALS**			
F981	**GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL**			
F981U005	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 20, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 20X25 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 20X60X25 CM MECANITZATS AMB PLA INCLINAT, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	92,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F981U010	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 40, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 42X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 42X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	156,61 €
F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	208,78 €
F981U016	M	GUAL AÏLLAT PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	377,42 €
F981U026	M	EXECUCIÓ GUAL AÏLLAT PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS: DEMOLICIÓ DE LA VORERA PER L'EXECUCIÓ DEL GUAL I DEL PANOT RATLLAT, PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES,RIGOLA NOVA I 1M DE VORADA NOVA A CADA COSTAT, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	673,36 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	386,33 €
F981U028	M	EXECUCIÓ GUAL AÏLLAT PER A VIANANTS MODEL R-120, CORB, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS: DEMOLICIÓ DE LA VORERA PER L'EXECUCIÓ DEL GUAL I DEL PANOT RATLLAT, PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES,RIGOLA NOVA I 1M DE VORADA NOVA A CADA COSTAT, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	773,45 €
F981U032	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120,CORB, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	462,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F99	**ESCOSSELLS**		
F991	**FORMACIÓ D'ESCOSSELLS**		
F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	194,13 €
F9917522	U	RENOVACIÓ ESCOSSELL INCLOS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ DE 92X92 CM DE LLUM I 20 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 100X20X8 CM, D'UN CANTELL ROM, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	172,49 €
F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	122,43 €
F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	121,14 €
F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	143,14 €
F991Z070	U	ESCOSSELL CIRCULAR, DE 100 CM DE D., DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM DE GRUIX , FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (CENT VINT EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	120,80 €
F993	**ESCOSELLS I TAPES**		
F993U010	U	ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 75 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR, COL.LOCADA RECOLZADA SOBRE MARC PERIMETRAL (TRES-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	310,74 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F993U020	U	ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 75 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA DE FISA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR, COL.LOCADA RECOLZADA SOBRE MARC PERIMETRAL (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	317,85 €
F993U030	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	469,92 €
F993U040	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL (CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	521,56 €
F9B	**PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL**		
F9B1	**PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL**		
F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	81,55 €
F9B1UM10	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X9X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	71,24 €
F9B1UM20	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 10X8X10 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (NORANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	92,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9B1UM30	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE RECUPERACIO DE 18X9X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	42,25	€
F9B1UM40	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE RECUPERACIO DE 10X8X10 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	65,72	€
F9B1UM50	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA BASALTICA DE 20X12X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	177,77	€
F9B1UM60	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA BASALTICA DE RECUPERACIO DE 20X12X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	121,82	€
F9B1UM70	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA TIPUS PEDRA DE FIL, SOBRE LLIT DE SORRA (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	169,34	€
F9B1UM80	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X9X12 CM, SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2, DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	83,29	€
F9B1UM90	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA BASALTICA DE 20X12X12 CM, SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SET CENTIMS)	126,07	€

F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

F9B2U010	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (SETANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	70,73	€
F9B2U110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	80,55	€
F9B2U210	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	85,32	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9B2U310	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 7 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (NORANTA-DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	92,19	€
F9B2U410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	98,76	€
F9B2V010	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	78,92	€
F9B2V110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	88,71	€
F9B2V210	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	93,48	€
F9B2V310	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 7 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	100,32	€
F9B2V410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	106,87	€
F9B2V420	M2	LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER EN GRAONS D'ESCALES (CENT DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	110,76	€
F9B2W010	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	75,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9B2W110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	85,24	€
F9B2W210	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (NORANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	90,02	€
F9B2W310	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 7 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	96,85	€
F9B2W410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA CARA-MIEL O SIMILAR, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT CATORZE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	114,17	€
F9B2W411	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT LLOSA DE PEDRA SORRENCA O MONTJUÏC <10M2 (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	89,04	€
F9B2W412	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA MONTJUÏC DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	224,11	€
F9B4		**PAVIMENTS DE PEDRA GRANITICA**		
F9B4U010	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	119,59	€
F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	129,13	€
F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	136,56	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2 (CENT DEU EUROS AMB DOS CENTIMS)	110,02	€
F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	161,18	€
F9D		**PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES**		
F9DL		**PAVIMENTS DE LLAMBORDINS CERÀMICS**		
F9DLU010	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	52,38	€
F9DLU020	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR, AMB BASE DE FORMIGO DE 20 N/MM2 DE RESISTENCIA DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM DE GRUIX, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	68,16	€
F9DLU021	M2	INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2 (CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	114,69	€
F9E		**PAVIMENTS DE PANOT**		
F9E1		**PAVIMENTS DE PANOT**		
F9E1005P	M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 CM, I BASE DE 10 CM DE FORMIGO (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	28,40	€
F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	18,77	€
F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2 (VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	25,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	33,84	€
F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	24,76	€
F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	48,52	€
F9E1U110	M2	PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRACIA, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	64,38	€
F9E1U120	M2	PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRACIA, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	56,35	€
F9E1U130	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRA. <10 M2 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	45,97	€
F9E1U131	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRA. ENTRE 10 M2 I 50 M2 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	34,47	€
F9F	**PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**			
F9F5	**PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**			
F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	52,49	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9F5U009	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X4 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	41,27	€
F9F5U020	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X4 CM TIPUS TORHO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	58,47	€
F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	51,34	€
F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	47,40	€
F9F5U110	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X5 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	41,27	€
F9F5U120	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X5 CM TIPUS TORHO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	58,47	€
F9F5U210	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	43,04	€
F9F5U220	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	60,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9F5U221	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, ENTRE 10 I 50M2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	43,41 €
F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2 (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	57,88 €
F9F5U310	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X4 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	38,21 €
F9F5U320	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X4 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	52,10 €
F9F5U410	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X5 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	39,72 €
F9F5U420	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X5 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	53,61 €
F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	40,49 €
F9F5U520	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	54,38 €
F9G		**PAVIMENTS DE FORMIGÓ**	
F9G1		**PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS**	
F9G1A720	M2	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE 10 CM DE GRUIX, AMB ARMADURA DE MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B 500, DE 15X15 CM I 6 MM DE D, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	21,42 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9G1A725	M2	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE 15 CM DE GRUIX, AMB ARMADURA DE MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B 500, DE 15X15 CM I 6 MM DE D, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	24,82 €
F9G1U030	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES, ACABAT MANUAL (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	89,67 €
F9G1U040	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES, ACABAT MANUAL (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	95,78 €
F9G2		**PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS AMB ADDITIUS**	
F9G2E2G7	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	369,10 €
F9G2E2G8	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS (CENT SETANTA-UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	171,02 €
F9G2E2G9	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M, ACABAT, DESBASTAT I POLIT MECÀNIC (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	186,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9G2E2GN	M3	Paviment de formigó HM-20 , de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	105,48	€
F9H		**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**		
F9H1		**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT**		
F9H1V100	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	46,43	€
F9H1V110	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	48,81	€
F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	50,82	€
F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	52,53	€
F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	56,68	€
F9H1V150	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	62,94	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9H1V200	m2	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6 en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	14,54	€
F9H1V300	m2	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració amb dotació màxima de 20 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels ferms envellits (DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	2,60	€
F9H3		**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT (P)**		
F9H3V170	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A B50/70, BBTM 8A B35/50, BBTM 11A B50/70, BBTM 11A B35/50 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	62,03	€
F9H3V180	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B B50/70, BBTM 8B B35/50, BBTM 11B B50/70, BBTM 11B B35/50 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	59,31	€
F9H3V190	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SIS CENTIMS)	65,06	€
F9H3V200	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	62,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9H3V205	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	62,04 €
F9H3V206	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SIS CENTIMS)	65,06 €
F9H3V210	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	54,96 €
F9H3V250	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	148,45 €
F9H3V255	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color (CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	170,66 €
F9H3V257	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color (DOS-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	207,71 €
F9H3V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	51,38 €
F9H3V800	m2	Subministrament mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIPI', betum asfàltic de penetració (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	22,55 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9HY		**COL·LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES (P)**	
F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat (ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	11,96 €
F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat (DINOU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	19,36 €
F9HYV095	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent, que per necesitat de l'obra s'hagi d'aplicar amb estenedora petita (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	29,78 €
F9HYV100	t	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	34,72 €
F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius (DOS MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	2.059,62 €
F9HYV600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial tipo RUGOFIRTC o equivalent, inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora, cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat. (CINC MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	5.748,75 €
F9HZ		**ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERATS ASFALTICS**	
F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	2,52 €
F9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	4,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres (TRES EUROS AMB DOS CENTIMS)	3,02 €
F9HZW500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	1,47 €
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	504,81 €
F9J	**REGS SENSE GRANULATS**		
F9J1	**REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS**		
F9J1V005	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	0,71 €
F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	1,06 €
F9J1V015	m2	Reg d´adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	0,58 €
F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	0,86 €
F9K	**TRACTAMENTS SUPERFICIALS**		
F9K1	**TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS**		
F9K1V005	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1) (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	4,36 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG (ECR-2) (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	4,36 €
F9K1V015	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC (ECR1-m) (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	4,39 €
F9K1V020	t	Microaglomerat en fred MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polimers, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, neteja del ferm inclosa, per a grans superficies (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	171,35 €
F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	7,13 €
F9K1V027	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	9,15 €
F9K1V100	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	12,66 €
F9K1V200	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (DEU EUROS AMB VUIT CENTIMS)	10,08 €
F9K1V210	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies inferiors a 150m2 (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	27,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9K1V220	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies entre 150 i 500 m2 (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	13,42 €
F9K1V230	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies superiors a 500 m2 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	10,51 €
F9K1V300	t	Àrid emprat en tractaments superficials, estès i compactat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	18,98 €
F9K1V400	t	Betum modificat utilitzat en tractaments superficials aplicat mitjançant emulsions (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	593,70 €
F9K3	**TRACTAMENTS ANTIDERRAPANTS**		
F9K3U101	M2	TRACTAMENT DE PROTECCIO SUPERFICIAL ANTIDERRAPANT, DE PAVIMENT DE FORMIGO, AMB EMPRIMACIO I REVESTIMENT AMB BREA EPOXI I 3 KG DE GRANULAT DE CORINDON (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	40,32 €
F9K3U102	M2	TRACTAMENT DE PROTECCIO SUPERFICIAL ANTIDERRAPANT, DE PAVIMENT DE FORMIGO, AMB EMPRIMACIO I REVESTIMENT AMB BREA EPOXI I 1 KG DE GRANULAT DE CORINDON (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	38,77 €
F9L	**COL·LOCACIÓ ESPECIAL DE PAVIMENTS**		
F9LUM00	M2	COL·LOCACIÓ ESPECIAL DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT A PETICIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA , SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA. NO ESTÀ INCLÒS EL MATERIAL. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	40,54 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9P	**PAVIMENTS JOCS**		
F9P1510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CENTIMS)	42,06 €
F9PCI01	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	27,82 €
F9PU030	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 20 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 10 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	69,78 €
F9PU031	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 40 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 30 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	72,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9PU032	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 50 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 40 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	76,44 €
F9PU033	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 60 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 50 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINC CENTIMS)	79,05 €
F9PU034	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 80 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 70 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VUITANTA-CINC EUROS AMB DISSET CENTIMS)	85,17 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9PU035	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 100 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 90 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	90,87 €
F9PU036	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 120 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 110 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	97,92 €
F9PU037	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 150 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 140 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	105,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9PU038	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 170 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 160 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	112,47 €
F9PU040	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE70 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), FORMAT PER BASE PRO PLAY G DE 35 MM I ACABAT DE GESPA ARTIFICIAL DE 35 MM, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (SETANTA-SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	77,08 €
F9PU050	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE80 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), FORMAT PER BASE PRO PLAY G DE 45 MM I ACABAT DE GESPA ARTIFICIAL DE 35 MM, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	86,53 €
F9PU060	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE105 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), FORMAT PER BASE PRO PLAY G DE 70 MM I ACABAT DE GESPA ARTIFICIAL DE 35 MM, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	105,43 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9PU133	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 70 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 60 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	82,56 €
F9PUA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I AN!VELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	106,90 €
F9V	**ESGLAONS ESCALES**		
F9VU210	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	50,93 €
F9VU211	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ. (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	70,48 €
F9W	**REPARACIONS DE PAVIMENTS**		
F9W1	**FRESATGE DE PAVIMENTS**		
F9W1V010	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en grans extensions, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	0,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9W1V015	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en treballs annexes de reforços i recobriments en encaixos laterals i finals, inclòs transport a planta de reciclatge, talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (UN EUROS AMB UN CENTIMS)	1,01 €
F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	4,23 €
F9W1V115	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 6 a 10 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	5,75 €
F9W1V120	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complert de fresat (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	504,79 €
F9W2		**DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS**	
F9W2V010	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS AMB MARTELL PICADOR EN REPARACIONS (TRENTA-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	35,03 €
F9W2V015	M3	DEMOLICIO I CARREGA DE PAVIMENTS ASFALTICS AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA EN REPARACIONS (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	21,25 €
F9W2V020	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO I EMPEDRATS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL PICADOR EN REPARACIONS (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	65,89 €
F9W2V025	M3	DEMOLICIO I CARREGA DE PAVIMENT DE FORMIGO I EMPEDRATS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR EN REPARACIONS (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	24,51 €
F9W2V027	M3	DEMOLICIO DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT, CARREGA I TRANSPORT DE LA RUNA A L'ABOCADOR AMB EQUIP DE GRANS REPARACIONS, AMB AFECTACIO DE LA BASE, DE MES DE 6 M2 DE SUPERFICIE, INCLOENT EL REQUADRAT AMB TALL DE DISC I EL REPAS I PICONATGE DE LA BASE (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	72,23 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9W2V028	M3	DEMOLICIO DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT, CARREGA I TRANSPORT DE LA RUNA A L'ABOCADOR AMB EQUIP DE GRANS REPARACIONS, AMB AFECTACIO DE LA BASE, FINS A 6 M2 DE SUPERFICIE, INCLOENT EL REQUADRAT AMB TALL DE DISC I EL REPAS I PICONATGE DE LA BASE (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	75,74 €
F9W2V030	M3	CARREGA MANUAL SOBRE CAMIO DE 5 T DELS PRODUCTES RESULTANTS DE L'EXCAVACIO I DEMOLICIO DE REPARACIONS DE PAVIMENTS (TRENTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	30,74 €
F9W2V033	M3	CARREGA MANUAL SOBRE CONTENIDOR DELS PRODUCTES RESULTANTS DE L'EXCAVACIO I DEMOLICIO DE REPARACIONS DE PAVIMENTS (DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	17,23 €
F9W2V035	M3	CARREGA MECANICA DELS PRODUCTES RESULTANTS DE L'EXCAVACIO I DEMOLICIO DE REPARACIONS DE PAVIMENTS (SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	7,16 €
F9W2V040	M3	TRANSPORT I DESCARREGA A L'ABOCADOR DELS PRODUCTES RESULTANTS DE QUALSEVOL TIPUS D'EXCAVACIO I DEMOLICIO EN REPARACIONS (VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	8,01 €
F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	2,83 €
F9W6		**REPARACIONS DE VORADES**	
F9W6V010	M	REALINEACIO DE VORADA RECTA APROFITANT EL MATERIAL EXISTENT (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	24,36 €
F9W6V015	M	REALINEACIO DE VORADA CORBA APROFITANT EL MATERIAL EXISTENT (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	25,98 €
F9W7		**REPARACIONS VORERA**	
F9W7310N	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS PER REPARACIONS AÏLLADES DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	51,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9W73204	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS PER REPARACIONS AÏLLADES DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L´ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	54,53 €
F9W7410N	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT GRIS PER REPARACIONS AÏLLADES DE 20 X 20 X 8 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	57,45 €
F9WZ		**ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS**	
F9WZV010	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC (CENT QUATRE EUROS AMB DOS CENTIMS)	104,02 €
F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	143,80 €
F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	29,40 €
F9WZV025	M	REPICAT DE VORADA GRANITICA (DINOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	19,40 €
F9WZV030	M	REPICAT DE VORADA DE PEDRA DE MARES (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	15,76 €
F9Z		**ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS**	
F9Z1		**TALL DE PAVIMENTS**	
F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	1,61 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9Z4		**ARMADURES PER A PAVIMENTS**	
F9Z4VA15	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 4 mm i 4 mm de D, respectivament, totalment acabat (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	2,48 €
F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	2,93 €
F9Z4VA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	3,46 €
F9Z6		**ACABATS DE JUNTES DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES**	
F9Z6V010	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betúm modificat i cautxú tipus COMPOFIX de COMOSAN o equivalent, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	53,35 €
F9Z6V040	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 170 de la marca MAPEI o equivalent, adherida amb resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent, amb un cosum mig de 1Kg/m (hypalon), col·locada (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	51,84 €
F9Z6V050	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 320 de la marca MAPEI o equivalent, adherida amb resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent, amb un cosum mig de 1,88 Kg/m (hypalon), col·locada (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	90,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FB		**SENYALITZACIÓ**		
FB1		**BARANES**		
FB12		**BARANES D'ACER**		
FB12U4C2	M	BARANA DE PERFIL IPN-100 EN FORMA DE J INVERTIDA DE CARES RECTES, COL.LOCAT CADA 4 M, AMB UN TUB TRAVESSER DE D 50 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB FORMIGO DE DOSIFICACIO 150 KG/M3 (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	47,70	€
FB12U5C2	M	BARANA DE PERFIL IPN-100 EN FORMA DE J INVERTIDA DE CARES RECTES, COL.LOCAT CADA 4 M, AMB DOS TUBS TRAVESSERS DE D 50 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB FORMIGO DE DOSIFICACIO 150 KG/M3 (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	61,71	€
FB12UCAD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 16 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	71,74	€
FB12ULBC	M	ARRANJAMENT DE BARANA D'ACER , COL.LOCCIÓ IN-SITU DE ZOCAL I CREUETA ENTRE MUNTANTS. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	31,29	€
FB12ULBD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 150 CM I BRENDOLES CADA 20 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	77,93	€
FB12UM15	U	TANCA METAL.LICA CARMEL MODEL MR-15, DE 2,21 M DE LLARGARIA I 1,50 M D'ALÇARIA (TRES-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	301,97	€
FB12UMR1	U	TANCA METAL.LICA MODEL MR-1 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 2,O5 M DE LLARGARIA I 0,94 M D'ALÇARIA, AMB UN TRAVESSER (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	44,95	€
FB12UMR2	U	TANCA METAL.LICA MODEL MR-2 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 1,40 M DE LLARGARIA I 1,25 M D'ALÇARIA, AMB UN TRAVESSER (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	29,37	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FB12UMR3	U	TANCA METAL.LICA MODEL MR-3 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 1,40 M DE LLARGARIA I 1,10 M D'ALÇARIA (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	17,87	€
FB12UV11	U	TANCA METAL.LICA GALVANITZADA MODEL VM-11 AMB PERFIL DVP 5479, DE 2,75 M DE LLARGARIA I 1,46 M D'ALÇARIA, I ENREIXAT AMB RODO DE D 5 MM (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	158,67	€
FB12UVC6	M	TANCA METAL.LICA PASSEIG MARITIM MODEL VC-6 (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	158,16	€
FB12UVC7	M	TANCA METAL.LICA GRAN VIA MODEL VC-7, AMB TUB DE 60X20X2 MM, AMB MUNTANTS CADA 1,385 M, D'1,30 M D'ALÇARIA, AMB DOS TRAVESSERS I BRENDOLES CADA 15 CM DE TUB DE 40X10X1,5 MM (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	75,25	€
FB12UVC8	M	TANCA METAL.LICA CINTURO MODEL VC-8, AMB TUB DE 80X40X2 MM, AMB MUNTANTS CADA 2,12 M, D'1,10 M D'ALÇARIA, AMB UN TRAVESSER DE 40X15X1,5 MM I BRENDOLES DE 30X15X1,5 MM (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	63,48	€
FB12UVM9	M	TANCA METAL.LICA MODEL VM-9 AMB MUNTANTS DE PERFIL IPN-100 CADA 4 M, D'1,20 M D'ALÇARIA, AMB TRES TRAVESSERS DE TUB RODO DE 50X2 MM (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	57,85	€
FB12UVR4	M	TANCA METAL.LICA MODEL VR-4 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 0,95 M D'ALÇARIA, AMB UN MUNTANT CADA 1,30 M I UN TRAVESSER DE TUB RODO DE 40X2 MM (QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	42,14	€
FB12UVR5	M	TANCA METAL.LICA MODEL VR-5 AMB TUB RODO DE 40X2 MM, DE 1,25 M D'ALÇARIA, AMB UN MUNTANT CADA 1,50 M I UN TRAVESSER (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	41,50	€
FB15		**BARANES D'ACER INOXIDABLE**		
FB151AEE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC DE DESIGNACIO AISI 304, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	262,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FB152AAE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC AMB MOLIBDE DE DESIGNACIO AISI 316, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	247,89 €
FB15CV05	M	BARANA METAL.LICA MODULAR URBANA FORMADA PER UN PASSAMA DE RODO D'ACER INOXIDABLE DE D 63,5 MM I 2 MM DE GRUIX, SUPORTS DE FOSA AMB IMPRIMACIO EPOXI O FE CROMAT DE ZENC I PINTURA METAL.LICA OXIRRON, REFERENCIA 204, NEGRE FORJA, INCLOS PLAQUES D'ANCORATGE DE FOSA AMB EL MATEIX ACABAT, COL.LOCADA (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	145,81 €
FB15U010	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE TIPUS AISI-316 AMB ACABATS DE CARES VISTES I CANTELLS VISTOS POLIT BRILLANT MIRALL, FORMAT PER PERFIL CONTINU D'ACER INOXIDABLE, AMB VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 10+10 MM AMB BUTIRAL TRANSPARENT COL.LOCAT AMB SILICONA NEUTRA I GALZES DE NEOPRE, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECNIQUES (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	406,41 €
FB15U020	M	BARANA MODEL INOX-50, D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 54 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLATINA, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	153,36 €
FB15U030	M	BARANA MODEL INOX 25, D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 25 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLATINA, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	138,27 €
FB15U040	U	MODUL SEGMENT PER A CONTINUITAT DE BARANA MODEL LINEA, DE 3 M DE LLARGARIA I 70 CM D'ALÇARIA, D'ACER INOXIDABLE AISI-316, FORMAT PER TUBULAR D'ACER INOXIDABLE D= 80 MM I 2 MM DE GRUIX, MUNTANT AMB DUES PLETINES DE 50X10 MM I PLETINA DE 70X12 MM FIXADES ENTRE ELLES AMB CARGOLS ALLEN , PLETINA D'ANCORATGE DE 150X150X12 MM AMB QUATRE FORATS, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	621,75 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FB15U041	U	MODUL COMPLERT DE BARANA MODEL LINEA, DE 3 M DE LLAGARIA I 70 CM D'ALÇARIA, D'ACER INOXIDABLE AISI-316, FORMAT PER TUBULAR D'ACER INOXIDABLE D= 80 MM I 2 MM DE GRUIX, MUNTANT AMB DUES PLETINES DE 50X10 MM I PLETINA DE 70X12 MM FIXADES ENTRE ELLES AMB CARGOLS ALLEN , PLETINA D'ANCORATGE DE 150X150X12 MM AMB QUATRE FORATS, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES (NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	938,89 €
FB17		**BARRERES DE SEGURETAT**	
FB17U1C1	M	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	22,30 €
FBB		**SENYALITZACIÓ VERTICAL**	
FBB1		**SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ**	
FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	74,61 €
FBB11121	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 90 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	90,46 €
FBB11131	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 135 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	225,11 €
FBB11241	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 50 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	40,32 €
FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	64,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB11261	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	114,30	€
FBB11351	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	102,44	€
FBB11361	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	178,27	€
FBB12111	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	59,49	€
FBB12121	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, TRIANGULAR, DE 90 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	71,22	€
FBB12131	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, TRIANGULAR, DE 135 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SETANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	170,88	€
FBB12241	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, CIRCULAR DE 50 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CENTIMS)	33,03	€
FBB12251	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	49,94	€
FBB12261	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, CIRCULAR DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	84,40	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB12351	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	68,86	€
FBB12361	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, OCTOGONAL DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUINZE EUROS AMB SET CENTIMS)	115,07	€
FBB2		**SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ**		
FBB21101	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 40X40 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	52,46	€
FBB21201	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	83,98	€
FBB21401	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 40X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (VUITANTA-UN EUROS AMB ONZE CENTIMS)	81,11	€
FBB21501	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X90 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	163,68	€
FBB21611	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	87,21	€
FBB21621	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SET EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	107,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB21631	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	123,81 €
FBB21641	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	146,72 €
FBB21651	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	163,52 €
FBB21661	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	179,37 €
FBB21711	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (NORANTA-VUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)	98,09 €
FBB21721	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	121,81 €
FBB21731	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	140,32 €
FBB21741	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	165,67 €
FBB21751	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	185,07 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB21761	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	203,37 €
FBB21811	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	136,15 €
FBB21821	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	170,91 €
FBB21831	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)	198,06 €
FBB21841	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	231,94 €
FBB21851	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	260,37 €
FBB21861	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT CENTIMS)	287,20 €
FBB21911	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	149,40 €
FBB21921	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	188,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB21931	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	218,17	€
FBB21941	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DOS CENTIMS)	255,02	€
FBB21951	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	286,60	€
FBB21961	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	316,40	€
FBB21A11	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	233,21	€
FBB21A21	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CENTIMS)	294,10	€
FBB21A41	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	388,65	€
FBB21A51	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	438,47	€
FBB21A61	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	485,46	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB22101	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 40X40 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	46,25	€
FBB22201	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	72,32	€
FBB22301	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 90X90 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	160,40	€
FBB22401	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 40X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	69,96	€
FBB22501	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X90 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	138,26	€
FBB22611	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CENTIMS)	73,06	€
FBB22621	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	89,49	€
FBB22631	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	102,32	€
FBB22641	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	122,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB22651	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	135,52	€
FBB22661	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CENTIMS)	148,19	€
FBB22711	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	81,76	€
FBB22721	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	100,73	€
FBB22731	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	115,53	€
FBB22741	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	137,24	€
FBB22751	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	152,75	€
FBB22761	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	167,37	€
FBB22811	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT DOTZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	112,20	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB22821	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT QUARANTA EUROS AMB UN CENTIMS)	140,01	€
FBB22831	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	161,73	€
FBB22841	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT NORANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	190,24	€
FBB22851	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	212,98	€
FBB22861	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	234,46	€
FBB22911	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	122,81	€
FBB22921	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	153,69	€
FBB22931	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	177,82	€
FBB22941	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	208,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB22951	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	233,96 €
FBB22961	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	257,81 €
FBB22A11	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	191,26 €
FBB22A21	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	239,97 €
FBB22A31	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	278,01 €
FBB22A41	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	315,61 €
FBB22A51	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	355,45 €
FBB22A61	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINC CENTIMS)	393,05 €
FBB3	**PLAQUES COMPLEMENTÀRIES**		
FBB31420	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 30X15 CM, FIXADA AL SENYAL (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	51,92 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB31520	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 40X20 CM, FIXADA AL SENYAL (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	55,57 €
FBB31620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X20 CM, FIXADA AL SENYAL (SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	67,98 €
FBB31720	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X30 CM, FIXADA AL SENYAL (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	84,26 €
FBB31820	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 85X17 CM, FIXADA AL SENYAL (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	78,38 €
FBB32420	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 30X15 CM, FIXADA AL SENYAL (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	45,35 €
FBB32520	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 40X20 CM, FIXADA AL SENYAL (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	48,40 €
FBB32620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X20 CM, FIXADA AL SENYAL (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	58,74 €
FBB32720	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X30 CM, FIXADA AL SENYAL (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	72,29 €
FBB32820	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 85X17 CM, FIXADA AL SENYAL (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	67,39 €
FBB4	**RÈTOLS**		
FBB41110	M2	CARTELL ACABAT AMB PINTURA NO REFLECTORA D'ALUMINI EXTRUÏT, FIXAT AL SUPORT (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	395,36 €
FBB41210	M2	CARTELL ACABAT AMB PINTURA NO REFLECTORA D'ACER GALVANITZAT, FIXAT AL SUPORT (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	272,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB42110	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT D'ALUMINI EXTRUÏT, FIXAT AL SUPORT (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	451,26 €
FBB42210	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT D'ACER GALVANITZAT, FIXAT AL SUPORT (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	339,49 €
FBB43110	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT D'ALUMINI EXTRUÏT, FIXAT AL SUPORT (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	535,68 €
FBB43210	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT D'ACER GALVANITZAT, FIXAT AL SUPORT (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	418,79 €
FBB4U001	U	PLACA AMB PICTOGRAMA ADHERIT, PEUS I FONAMENTS DE FORMIGÓ (NORANTA-NOU EUROS AMB VUIT CENTIMS)	99,08 €
FBB4U010	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DINOU CENTIMS)	460,19 €
FBB4U020	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (SET-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	715,65 €
FBB4U030	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	335,28 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB4U040	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)	441,19 €
FBB4U050	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	267,80 €
FBB4U060	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	371,41 €
FBB4U070	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	314,40 €
FBB4U080	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	463,94 €
FBB4U090	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	196,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB4U100	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	286,48 €
FBB4U110	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	167,86 €
FBB4U120	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	241,08 €
FBB4U210	M2	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (SIS-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	605,40 €
FBB4U220	M2	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	448,41 €
FBB4U230	M2	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SET CENTIMS)	451,07 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBB4U380	M2	LÀMINA ANTIGRAFFITTI (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	35,63 €
FBB4U390	U	PICTOGRAMA (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	6,42 €
FBB5	**SENYALS ESPECIALS**		
FBB5U010	U	SENYAL DE CONTROL DE CARRIL REVERSIBLE (CINC MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	5.247,18 €
FBB5U020	U	SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT (DOS MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	2.415,84 €
FBB5U030	U	SENYAL FIXA D'INDICACIO DE CARRIL TANCAT O OBERT (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	590,87 €
FBB5U040	U	SENYAL FIXA D'INFORMACIO A L'USUARI DELS TRAMS DE CARRILS REVERSIBLES (SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	656,92 €
FBB5U050	U	SENYAL D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	4.166,03 €
FBB5U060	U	MODUL D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE EN FIBRA OPTICA CAPAÇ PER A UNA INDICACIO D'UN MAXIM DE 12 CARACTERS, COMPOST PER LLETRES DE 20 CM D'ALÇADA (DOS MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	2.053,92 €
FBB5U070	U	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI DOS CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE D'ITINERARIS (TRES MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	3.164,22 €
FBB5U080	U	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI QUATRE CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE D'ITINERARIS (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETZE CENTIMS)	3.651,16 €
FBB5U090	U	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI SIS CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOSA VARIABLE D'ITINERARIS (QUATRE MIL SIS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	4.602,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBB5U0A0	U	MODUL D'UN CARACTER D'INFORMACIO VARIABLE DE TIPUS MATRICIAL (VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	831,52	€
FBB5U0B0	U	SENYAL INFORMATIU DE FIBRA DE OPTICA COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT AMB INSTAL.LACIO (SIS MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	6.760,70	€
FBB5U0C0	U	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA INDICADORA DE CARRIL AMB SUPERFICIE UTIL 1100X800 MM (MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	1.064,82	€
FBB5U0D0	U	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UN ASPA VERMELL DE CARRIL, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM (MIL CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	1.108,27	€
FBB5U0E0	U	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMIMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA I UN ASPA VERMELL SUPERPOSATS, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM (MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.241,96	€
FBBP		**SENYALITZACIÓ VERTICAL PARCS I JARDINS**		
FBBPCI01	U	FABRICACIÓ,SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 01, FORMADA PER DOS PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 800X1600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL , PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORTS, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	424,13	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI02	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 02, FORMADA PER DOS PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 400X1600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL , PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORTS, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	243,95	€
FBBPCI03	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 03, FORMADA PER DOS PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 400X1000MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL , PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, PREU APROXIMAT PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 35 UNITATS. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	186,11	€
FBBPCI04	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 04, FORMADA PER QUATRE PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 190X2000MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES ALS QUATRE VINILS, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL,PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	446,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI05	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 05, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	94,94 €
FBBPCI06	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	83,83 €
FBBPCI07	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 07, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X300MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X300MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	77,40 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI08	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 08, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X150MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X150MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	75,37 €
FBBPCI09	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 09, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	64,57 €
FBBPCI10	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 10, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	53,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 11, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X300MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X300MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, FIXAXIÓ A PARET, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	48,48	€
FBBPCI12	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE METÀL.LICA DE SENYAL TIPUS 12, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMILI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, ESTRUCTURA METÀL.LICA DE FERRO SOLDAT I GALVANITZAT DE 2MM, PERFIL DE FERRO EN L DIN 1028 DE 3MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, PREU PER UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 100 UNITATS (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	57,78	€
FBBPCI13	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE MAPA ACCESSIBLE, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, AMB RELLEU DE DIMENSIONS APROXIMADES DE 0.342 M2 FORMAT PER UNA PLANXA D'ALUMINI DE 8MM DE GRUIX FRESADA 0.3MM D'AMPLE X 1.5MM DE PROFUNDITAT PER ELS CAMINS I PERÍMETRES, I 0.3MM D'AMPLE X 0.4MM DE PROFUNDITAT PER LES TEXTURES. EL PINTAT A L'ALUMINI AMB ESMALT DE RESINA EPOXI APLICAT EN CALENT AMB ELS COLORS SEGONS EL MANUAL GRÀFIC. EL GRAFIAT DELS PICTOGRAMES EN VINIL AUTOADHESIU AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÈRIES AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI, EL TEXT EN BRAILLE IMPRÈS SOBRE ETIQUETA ADHESIVA I REBAIX D'1MM DE PROFUNDITAT DE LA PLANXA D'ALUMINI PER ALLOTJAR ELS PICTOGRAMES I EL TEXT EN BRAILLE. INCLÒS FIXACIÓ DEL PLÀNOL A LA SAFATA AMB CARGOLERIA M6 D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	381,08	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI14	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE MAPA ACCESSIBLE, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, DE DIMENSIONS APROXIMADES 260X120MM DE VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA (PER EXTERIORS) AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, AMB POSSIBLES INSCRIPCIONS EN BRAILLE I RELLEUS QUE ES REALITZARAN MITJANÇANT SERIGRAFIAT SOBRE LA IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA. TOTES LES ESPECIFICACIONS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS ELS MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	15,92	€
FBBPCI15	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 01 EN TERRENY , FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 800X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 1000X550X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 600X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	142,07	€
FBBPCI16	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 01 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 800X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS DE RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	126,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI17	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 02 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 600X550X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 600X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	79,82	€
FBBPCI18	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 02 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	75,63	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI23	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 03 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 600X550X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 600X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	79,33	€
FBBPCI24	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 03 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	75,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI25	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 04 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 252.2X252.2X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 3 BARRES EN VERTICAL I CADA 100MM EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 500X500X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 500X150MM , INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	68,74	€
FBBPCI26	U	EXECUCIÓ, FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 04 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 252.2X252.2X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 3 BARRES EN VERTICAL I CADA 100MM EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	64,28	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI27	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 05 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CENTIMS)	49,09	€
FBBPCI28	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 05 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	50,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI29	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	48,68 €
FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	51,03 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI31	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 07 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	48,68 €
FBBPCI32	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 07 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	51,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI33	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 08 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	52,13 €
FBBPCI34	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 08 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	51,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI35	U	EXECUCIÓ DE FONAMENT PER A SENYAL TIPUS 12 EN TERRENY INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ D'UNA SABATA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE DIMENSIONS 400X250X300MM , TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	34,69 €
FBBPCI36	U	EXECUCIÓ DE FONAMENT PER A SENYAL TIPUS 12 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, INCLÒS EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES PER MITJANS MECÀNICS O MANUALS, INCLÒS ABOCADOR I CÀNON D'ABOCADOR, DE FONAMENTACIÓ FORMADA PER UNA SABATA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE DIMENSIONS 400X250X300MM , TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	38,86 €
FBBPCI37	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 01, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	110,91 €
FBBPCI38	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 02, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	67,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI39	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 03, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (SEIXANTA EUROS AMB DINOU CENTIMS)	60,19 €
FBBPCI40	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 04, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	77,39 €
FBBPCI41	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 05 I 09, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	26,03 €
FBBPCI42	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 06, 10 I 12, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	25,15 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI43	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 07 I 11, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	25,15 €
FBBPCI44	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 08, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	25,15 €
FBBPCI45	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE PLANXA PER A SENYAL 01 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 800X1600MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	94,59 €
FBBPCI46	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE PLANXA PER A SENYAL 02 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 400X1600MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (SETANTA EUROS AMB ONZE CENTIMS)	70,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI47	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE PLANXA PER A SENYAL 03 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 400X1000MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS, PREU PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 35 UNITATS, FORMADA PER DOS PLANXES CADA UNITAT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	58,55 €
FBBPCI48	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA D'UNA PLANXA PER A SENYAL 04 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 190X2000MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	63,04 €
FBBPCI49	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D' UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 05 I 09 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X600MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (QUINZE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	15,13 €
FBBPCI50	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D'UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 06, 10 I 12 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X450MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	10,72 €
FBBPCI51	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D'UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 07 I 11 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X300MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	8,62 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBPCI52	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D'UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 08 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X150MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	8,62 €
FBBZ	**ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL**		
FBBZ1110	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL.LOCAT A TERRA CLAVAT (DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	19,29 €
FBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (VINT EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	20,04 €
FBBZ1210	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, COL.LOCAT A TERRA CLAVAT (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	36,36 €
FBBZ1220	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	37,11 €
FBBZ2310	M	SUPORT QUADRAT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50X50X2 MM, COL.LOCAT A TERRA CLAVAT (VINT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	20,64 €
FBBZ2320	M	SUPORT QUADRAT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50X50X2 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	21,39 €
FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	56,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBZU010	KG	ACER A42-B (S275 JR) EN PORTIC DE SUSTENTACIO DE SENYALS DE CARRILS REVERSIBLES (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	7,53 €
FBBZU020	KG	ACER INOXIDABLE EN PORTIC DE SUSTENTACIO DE SENYALS DE CARRILS REVERSIBLES (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	12,83 €
FBBZU030	U	BANDEROLA PER A SUBJECCIO DE SENYALS D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	2.450,12 €
FBBZU040	U	SUPORT PER A SENYAL INFORMATIU COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	842,41 €
FBBZU050	U	SUPORT PER A CARTELL D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE AMB POSSIBILITAT D'ORIENTACIO DEL CARTELL SEGONS ELS DOS EIXOS DEL SEU PLA (DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	2.953,57 €
FBBZU210	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 100 A 120 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 4 I 8 MM I UN TUB DE 60 A 80 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 4 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	532,98 €
FBBZU220	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 120 A 140 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 8 I 10 MM I UN TUB DE 75 A 100 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 6 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	692,67 €
FBBZU230	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 140 A 170 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 10 I 12 MM I UN TUB DE 75 A 120 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 6 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	998,81 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBBZU240	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 3 I 5 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 4 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	285,73 €
FBBZU250	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 A 100 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 5 I 6 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINC CENTIMS)	597,05 €
FBBZU260	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 100 A 120 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 6 I 8 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	876,91 €
FBBZU270	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 120 A 140 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 8 I 10 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB DINOU CENTIMS)	1.145,19 €
FBBZU280	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 140 A 170 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 10 I 12 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT (MIL TRES-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1.320,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBG		**CANALITZACIONS DE SERVEIS**		
FBG1		**CANALITZACIONS I RASES**		
FBG1P050	M	CANALITZACIO PER A REG EN RASA DE 0,40 X 0,60 M. DE FONDARIA D'EXCAVACIO I FARCIMENT I COMPACTACIO (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	9,68	€
FBG1PJ5R	ML	CANALITZACIO EN VORERA DE PANOTS PER A INSTAL.LACIO DE REG, EN RASA DE O,40 X 0,60 M. DE FONDARIA, AMB DEMOLICIO DE PANOTS, EXCAVACIO, TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES I RUNES, REBLERT I COMPACTACIO DE RASES AMB SAULO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	119,79	€
FBG3		**CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC**		
FBG36356	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE PVC CORRUGAT DE D 100 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50X35 CM AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	15,42	€
FBG3CV04	M	CANALITZACIO AMB UN TUB DE PVC RIGID DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT DE FORMIGODE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO D'UNA BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	13,33	€
FBG3E010	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	65,28	€
FBG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	71,98	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	89,40	€
FBG3E013	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	68,46	€
FBG3E014	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	85,88	€
FBG5		**CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILE**		
FBG5CV01	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 125 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT AMB FORMIGO DE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO DE DOS BANDES DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	14,89	€
FBP		**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
FBP1		**EQUIPS I AUTOMATISMES PER A PILONES**		
FBP1CV01	U	PILONA RETRACTIL ADICIONAL, AMB FUNCIONAMENT D'AIRE COMPRIMIT, COL.LOCADA (TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	3.890,66	€
FBP1CV05	U	PILONA ELECTRICA RETRACTIL ADICIONAL, COL.LOCADA (QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	4.799,40	€
FBP1CV10	U	PORTA D'ENTRADA AMB CONTROL HORARI, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 2 BUCLES D'INDUCCIO, 1 DETECTOR, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL AMB PROGRAMADOR HORARI, CENTRALITZACIO I BOTO D'EMERGENCIA, I UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR, TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I ENFUNCIONAMENT, EXCEPTE OBRA CIVIL (DOTZE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	12.449,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBP1CV20	U	PORTA DE SORTIDA AUTOMATICA, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 3 BUCLES D'INDUCCIO, 2 DETECTORS, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL AMB PROGRAMADOR HORARI, CENTRALITZACIO I BOTO D'EMERGENCIA, I UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR, TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I EN FUNCIONAMENT EXCEPTE OBRA CIVIL (TRETZE MIL SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	13.073,67	€
FBP1CV30	U	PORTA D'ENTRADA AMB IDENTIFICACIO NO PERSONALITZADA, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 3 BUCLES D'INDUCCIO, 2 DETECTORS, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: PROGRAMADOR HORARI, LLUMS DE VALIDACIO, INTERFON/CENTRALITZACIO I BOTO D'EMERGENCIA, I UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR,TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I EN FUNCIONAMENT EXCEPTE OBRA CIVIL (QUINZE MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	15.399,60	€
FBP1CV40	U	PORTA D'ENTRADA AMB IDENTIFICACIO PERSONALITZADA, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 3 BUCLES D'INDUCCIO, 2 DETECTORS, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: PROGRAMADOR HORARI, LLUMS DE VALIDACIO, INTERFON/CENTRALITZACIO, DISPLAY, MOTORITZACIO LECTOR TARGES, I VIDRE ANTIVANDALIC; UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR IL30 I UN BOTO D'EMERGENCIA A IL,TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I EN FUNCIONAMENT EXCEPTE OBRA CIVIL (VINT MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	20.301,26	€
FBP1CV60	U	CENTRALITZACIO/PORT SERIE, PER A SISTEMES DE GESTIO QUE FACIN SERVIR AQUEST TIPUS DE TECNOLOGIA: CONTROL PROGRAMAT PER PART DE L'AREA DE TRANSPORTS I CIRCULACIO DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, CONNEXIO A XARXA SEMAFORICA, ORDINADOR REMOT, ETC., COL.LOCADA (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	366,85	€
FBP1CV80	U	COMPRESSOR TIPUS URBACO O EQUIVALENT, I DISTRIBUCIO AIRE-ELECTRICITAT, PER A PILONES RETRACTILS QUE FUNCIONIN AMB AIRE COMPRIMIT, AMB TOTES LES FEINES ADIENTS PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT (DOS MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	2.214,61	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBP1CVA0	U	PLACA DE GESTIO TIPUS SIEMENS AT01-H O EQUIVALENT, PER A SISTEMES DE GESTIO QUE NECESITIN AQUEST TIPUS DE TECNOLOGIA: CONTROL PROGRAMAT PER PART DE L'AREA DE TRANSPORTS I CIRCULACIO DE L'AJUNTAMENT DEBARCELONA, XARXA SEMAFORICA, ORDINADOR REMOT, ETC, COL.LOCADA (SIS MIL CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	6.112,93	€
FBP1U020	U	PLACA DE LOGICA PRINCIPAL PER A LA GESTIO DEL LECTOR DE TARGES XIP, TARGES DE MEMORIA I TARGES AMB MICROPROCESSADOR, DISPLAY DE L'USUARI I INDICADOR LLUMINOS D'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES (MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	1.138,62	€
FBP1U030	U	AUTOMAT PROGRAMABLE PER A LA GESTIO DE PILONES RETRACTILS, DE SEMAFORS, DE BUCLES DE PRESENCIA I DE SEGURETAT I DE CONTROL HORARI (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	4.567,67	€
FBP1U040	U	MODUL D'ENTRADA AUTOMATA (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	409,68	€
FBP1U050	U	MODUL SORTIDA AUTOMATA (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	465,61	€
FBP1U060	U	CONNECTOR PER A LA LECTURA DE TARGES XIP, VERSIO MEMORIA I MICROPROCESSADOR, AMB DETECTOR DE PRESENCIA INCORPORAT A LA TARJA (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	315,57	€
FBP1U070	U	ELEMENT LLUMINOS DOBLE, VERMELL I VERD, DE 60 MM DE DIAMETRE, INDICADOR DE L'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES, FORMAT AMB LEDS D'ALTA LLUMINOSITAT (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	193,83	€
FBP1U080	U	DISPLAY LCD, RETROIL.LUMINAT, BACKLIT, GRAFIC 240 DOTS HORITZONTALS I 128 DOTS VERTICALS, QUATRE FILES DE VINT CARACTERS CADASCUNA (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	569,31	€
FBP1U090	U	ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER LA COMUNICACIO DE VEU I DE DADES (TRES MIL CINC-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	3.517,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBP1U0D0	U	SORTIDES A LES PORTES A 24 V DE CONTINUA I A 24 V D'ALTERNA (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	333,38	€
FBP1U0F0	U	DETECTOR DE PRESENCIA AMB MEMORIA (NOU-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	906,64	€
FBP1U0G0	U	BUCLE DETECTOR (TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	343,40	€
FBP1U0H0	U	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA AMB COMPRESSIO D'IMATGE SEGONS L'ESTANDARD H 320 I COMPRESSIO DE VEU SEGONS L'ESTANDARD T 120 (SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	6.449,84	€
FBP1U0J0	U	TARGES DE VIDEOCONFERENCIA MUNTADES SOBRE UN SISTEMA DE PC INDUSTRIAL AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG T 120 (CINC MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	5.490,49	€
FBP1U0K0	U	DRIVERS, INTERFICIES I PROTOCOLS DE COMUNICACIO ENTRE L'EMISSOR/RECEPTOR SMARTPASS I L'ORDINADOR PRINCIPAL DEL TERMINAL, PER A LA VALIDACIO DELS USUARIS EQUIPATS AMB TAG (TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	3.627,72	€
FBP1U0L0	U	SEGON ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER A LA TRANSMISSIO DE VEU I D'IMATGE (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	3.522,02	€
FBP1U0R5	U	ADAPTADOR TA 710 PER A DADES I VEU ISDN (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	3.522,02	€
FBP1U0S0	U	CAMERA DE VIDEO CCD A COLOR, ESTANDARD PAL, EQUIPADES AMB SENSOR CCD HAD A 1/3 DE POLZADA, 330 LINIES DE RESOLUCIO HORITZONTAL (TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3.328,71	€
FBP1U0T0	U	OPTICA ADEQUADA PER A DONAR UNA IMATGE DEL CONJUNT DE L'ENTORN DEL TERMINAL (MIL CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	1.526,76	€
FBP1U0U0	U	OPTICA QUE FOCALITZA LA MATRICULA DEL VEHICLE QUAN ESTA PARAT DAVANT DEL TERMINAL (MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1.646,63	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBP1U0V0	M	LOGIDATA GESTIO BIDIRECCIONAL INTEGRADA DE VEU I DADES PER RDSI, AFEGIT ALS TERMINALS DE CONTROL CENTRALITZATS (MIL NOU-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.994,96	€
FBP1U0W0	M	LOGIVAL GESTIO BIDIRECCIONAL DE DADES PER RDSI, ELEMENT AFEGIT EN ELS TERMINALS DE CONTROL AMB IDENTIFICACIO PER INTERFONIA (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	3.229,39	€
FBP1U0X0	M	LOGIMAC GESTOR D'IMATGE PER TERMINALS DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB CAMERA DE VIDEO (QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	4.525,26	€
FBP1U0Z5	U	TARGETA VIDEOCONFERENCIA PER COMUNICACIO IMATGE EN PC DEL CENTRE DE CONTROL (QUATRE MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	4.872,53	€
FBPA		**PINTAT DE BANDES I LÍNIES DE SENYALITZACIÓ**		
FBPA1000	M	BANDA AMB TACS DE 50X50 CM, PER A PASSOS DE VIANANTS AMB SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (TRES EUROS AMB DOS CENTIMS)	3,02	€
FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	1,89	€
FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1,51	€
FBPA1003	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 30 CM D'AMPLÀRIA, PER A PAS DE CICLISTES JUNT A PAS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13	€
FBPA1004	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	0,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBPA1005	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE SENTITS DE CIRCULACIÓ I CARRIL RESERVAT A BICICLETES, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	0,36	€
FBPA1006	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	0,43	€
FBPA1007	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 20 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	0,43	€
FBPA1008	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 30 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ CARRIL BUS-TAXI, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	0,56	€
FBPA1009	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, EN LA SUPERFÍCIE JUNT A LA VORERA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	0,36	€
FBPA1010	M	PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB SET CENTIMS)	0,07	€
FBPB		**PINTAT DE ZONES EXCLUIDES AL TRÀFIC**		
FBPB1011	M2	ZONES EXCLUIDES AL TRÀFIC (ILLETES) DE NOVA INSTAL.LACIÓ (AMB LABOR PRÈVIA DE MARCATGE INCLOSA) PER M2 REALMENT PINTAT (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	4,86	€
FBPB1012	M2	ZONES EXCLUIDES AL TRÀFIC (ILLETES) REPINTAT (SENSE LABOR PRÈVIA DE MARCATGE) PER M2 REALMENT PINTAT (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	4,55	€
FBPC		**PINTAT DE FLETXES, SÍMBOLS I LLETRES DE NOVA INSTAL.LACIÓ (AMB LABOR PRÈVIA DE MARCATGE INCLOSA)**		
FBPC1013	U	FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	4,36	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBPC1014	U	FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	5,87	€
FBPC1015	U	FLETXES TRIPLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	7,39	€
FBPC1016	U	FLETXES SENZILLES DE 5 M DE LLARGÀRIA (DOTZE EUROS AMB UN CENTIMS)	12,01	€
FBPC1017	U	FLETXES DOBLES DE 5 M DE LLARGÀRIA (VINT EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	20,49	€
FBPC1019	U	FLETXES SENZILLES DE 7 M DE LLARGÀRIA (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	13,42	€
FBPC1020	U	FLETXES DOBLES DE 7 M DE LLARGÀRIA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	24,97	€
FBPC1022	U	FLETXES DE CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 3 M DE LLARGÀRIA (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	15,42	€
FBPC1023	U	FLETXES DE CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 5 M DE LLARGÀRIA (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	21,27	€
FBPC1024	U	SÍMBOL DE CEDIU EL PAS DE 3.6 M DE LLARGÀRIA (ONZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	11,15	€
FBPC1025	U	SÍMBOL DE CEDIU EL PAS DE 7.2 M DE LLARGÀRIA (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	31,55	€
FBPC1026	U	LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	4,18	€
FBPC1027	U	LLETRA DE 1.6 M DE LLARGÀRIA (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	4,97	€
FBPC1028	U	SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC (DIVUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	18,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBPC1029	U	SÍMBOL DE BICICLETA PER A CARRIL BICI (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	4,28	€
FBPC1030	M2	PINTAT DE RESTES DE SÍMBOLS (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	5,36	€
FBPD		**REPINTAT DE FLETXES, SÍMBOLS I LLETRES (SENSE LABOR PRÈVIA DE MARCATGE)**		
FBPD1031	U	FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€
FBPD1032	U	FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	4,28	€
FBPD1034	U	FLETXES SENZILLES DE 5 M DE LLARGÀRIA (NOU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	9,18	€
FBPD1035	U	FLETXES DOBLES DE 5 M DE LLARGÀRIA (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	15,42	€
FBPD1037	U	FLETXES SENZILLES DE 7 M DE LLARGÀRIA (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	10,91	€
FBPD1038	U	FLETXES DOBLES DE 7 M DE LLARGÀRIA (VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	20,86	€
FBPD1040	U	FLETXES PER CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 3 M DE LLARGÀRIA (TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	13,34	€
FBPD1041	U	FLETXES PER CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 5 M DE LLARGÀRIA (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	18,75	€
FBPD1042	U	SÍMBOL DE "CEDIU EL PAS" DE 3.6 M DE LLARGÀRIA (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	8,26	€
FBPD1043	U	SÍMBOL DE "CEDIU EL PAS" DE 7.2 M DE LLARGÀRIA (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	28,69	€
FBPD1044	U	LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA (TRES EUROS AMB TRES CENTIMS)	3,03	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBPD1045	U	LLETRA DE 1.6 M DE LLARGÀRIA (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	3,86	€
FBPD1046	U	SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC (SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	16,95	€
FBPD1047	U	SÍMBOL DE BICI PER CARRIL DE BICICLETES (QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	4,12	€
FBPD1048	M2	PINTAT DE RESTES DE SÍMBOLS (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	4,56	€
FBPE		**ALTRES MARQUES DE NOVA INSTAL.LACIÓ (AMB LABOR PRÈVIA DE MARCATGE INCLOSA)**		
FBPE1049	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS A 20 M (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	59,80	€
FBPE1050	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, PER CADA MÓDUL ADDICIONAL DE 5 M O FRACCIÓ SOBRE UN MÒDUL DE FINS A 20 M (CATORZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	14,72	€
FBPE1051	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT EN ZONES D'ESTACIONAMENT VIGILAT DELIMITAT, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT EN COLOR BLAU (DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	10,41	€
FBPE1052	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT DE MINUSVÀLID INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT (DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	10,41	€
FBPE1053	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A TURISMES (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	5,84	€
FBPE1054	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT PER A MOTOCICLETES (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBPE1055	U	SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	133,74	€
FBPE1056	U	SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE SENSE ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	48,52	€
FBPE1057	M2	SENYALITZACIÓ EN ZONES D'INTERSECCIÓ DE PROHIBIT PARAR A LA CALÇADA (GRAELLES), PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	6,36	€
FBPF		**REPINTAT D'ALTRES MARQUES (SENSE LABOR PRÈVIA DE MARCATGE)**		
FBPF1058	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXIS, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS 20 M (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	53,37	€
FBPF1059	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXIS, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, PER A CADA MÒDUL ADDICIONAL DE 5 M O FRACCIÓ SOBRE UN MÒDUL DE FINS A 20 M (TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	13,34	€
FBPF1060	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT EN ZONES D'ESTACIONAMENT VIGILAT DELIMITAT, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT EN COLOR BLAU (VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	8,10	€
FBPF1061	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A TURISMES (CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	5,11	€
FBPF1062	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A MOTOCICLETES (DOS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	2,13	€
FBPF1063	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DE MINUSVÀLIDS, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT (SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	7,98	€
FBPF1064	U	SENYALITZACIÓ DE XAMFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	66,93	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBPF1065	U	SENYALITZACIÓ DE XAMFRANS TIPUS EIXAMPLE SENSE ZONES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	24,65	€
FBPF1066	U	SENYALITZACIÓ DE ZONES D'INTERSECCIÓ DE PROHIBIT PARAR A LA CALÇADA (GRAELLES), PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	5,27	€
FBPG		**SENYALITZACIÓ MITJANÇANT PRODUCTES DE LLARGA DURACIÓ TERMOPLÀSTICS D'APLICACIÓ EN CALENT (SPRAY-PLÀSTIC)**		
FBPG1077	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	0,48	€
FBPG1078	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT (ZERO EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	0,71	€
FBPH		**PLÀSTICS D'APLICACIÓ EN FRED (DOS COMPONENTS)**		
FBPH1067	M2	PINTAT DE BANDES, LÍNIES I SÍMBOLS (DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	10,98	€
FBPJ		**PLÀSTICS D'APLICACIÓ EN FRED (DOS COMPONENTS) AMB ADDITIUS**		
FBPJ1068	M2	SENYALITZACIÓ MITJANÇANT PINTURA DE DOS COMPONENTS EN FRED, AMB ADDICIÓ DE PARTÍCULES MINERALS D'ALTA RESISTÈNCIA, PER A INCREMENTAR EL COEFICIENT DE FREGAMENT, REALMENT PINTAT (ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	11,82	€
FBPJ1069	M2	SENYALITZACIÓ MITJANÇANT PINTURA TIPUS CIUTAT, AMB ADDICIÓ DE PARTÍCULES MINERALS D'ALTA RESISTÈNCIA, PER A INCREMENTAR EL COEFICIENT DE FREGAMENT, REALMENT PINTAT (CINC EUROS AMB SIS CENTIMS)	5,06	€
FBPK		**ELEMENTS D'ELIMINACIÓ DE SENYALS AL PAVIMENT**		
FBPK1070	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS AMB PINTURA NEGRA (PINTURA ACRÍLICA I TERMOPLÀSTICA) (QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	4,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBPK1071	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS MITJANÇANT FRESSAT (PINTURA ACRÍLICA) (DEU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	10,04 €
FBPK1073	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS MITJANÇANT FRESSAT (PINTURA TERMOPLÀSTICA) (SETZE EUROS AMB CINC CENTIMS)	16,05 €
FBPK1077	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS MITJANÇANT GRANELLAT (DOTZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	12,20 €
FBPL	**ADDICIÓ DE MICROESFERES DE VIDRE**		
FBPL1074	M2	INCREMENT DEL PREU UNITARI PER ADDICIÓ DE MICROESFERES DE VIDRE A LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL AMB PINTURA QUE INCORPORI MICROESFERES DE VIDRE EN LA PROPORCIÓ ASSENYALADA PER LA NORMATIVA VIGENT (UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	1,21 €
FBPM	**INCREMENTS PER DESPLAÇAMENTS D'EQUIPS**		
FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA (MIL TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB ONZE CENTIMS)	1.321,11 €
FBS	**MATERIALS PER A SEMAFORS**		
FBS1	**ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS**		
FBS1J010	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 0,80 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	135,69 €
FBS1J011	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	186,41 €
FBS1J012	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	193,85 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBS1J013	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 4 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 60 CM D'EMPOTRAMENT (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	266,54 €
FBS1JU01	U	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 0,80 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	174,40 €
FBS1JU02	U	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	216,89 €
FBS1JU03	U	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,40 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	234,31 €
FBS1JU04	U	REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	273,60 €
FBS1K010	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M, MODEL HOMOLOGAT (MIL DOTZE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1.012,17 €
FBS1K020	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT (MIL DINOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	1.019,60 €
FBS1K030	U	REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO (NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	955,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL (CENT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	100,47	€
FBS1S010	U	SEIENT D'ACER GALVANITZAT PER A BACUL (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	23,83	€
FBS1S020	U	SEIENT PER A SEMAFORS DE VIANANTS D'UNA CARA I TRES FOCUS, DE DIAMETRE 100 MM (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	22,28	€
FBS1VU28	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FINS A 2,40 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRES CENTIMS)	188,03	€
FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	409,65	€
FBS1Z010	U	SUPORT DE 150 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	54,30	€
FBS1Z020	U	SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	54,30	€
FBS1Z030	U	SUPORT DE 400 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	59,80	€
FBS1Z040	U	SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT EN EL CENTRE I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM (SETANTA-UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	71,10	€
FBS1Z050	U	SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT NO CENTRAT I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM (SETANTA-UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	71,10	€
FBS1Z060	U	SUPORT EN FORMA DE T AMB UN BRAÇ DE 500 MM PER ACOBLAMENT DE SEMAFORS ADDICIONALS (SETANTA-UN EUROS AMB SET CENTIMS)	71,07	€
FBS2	**SEMAFORS**			
FBS2U010	U	SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12/100 (CENT DEU EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	110,70	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBS2U020	U	SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPIC DE DIAMETRE 100 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 13/100 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	152,98	€
FBS2U030	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/200 (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	104,90	€
FBS2U035	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA DE LEDS (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	262,09	€
FBS2U040	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR UNIFOCAL DE COSTAT 200 MM AMB FIGURA INDICANT MA PER A INFORMACIO ALS VIANANTS DE DEMANDA DE PAS MITJANÇANT POLSADOR, 11/200 M (CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	114,60	€
FBS2U050	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB MODUL RECTANGULAR DE COSTAT 200 MM AMB REPETIDOR ACUSTIC ALLOTJAT PER A AVIS A INVIDENTS DE L'AUTORITZACIO DE PAS, 11/200 A (CENT TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	131,32	€
FBS2U060	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	186,33	€
FBS2U070	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 H (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB DOS CENTIMS)	257,02	€
FBS2U080	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 200 MM BIFOCAL AMB FIGURA INDICANT BICICLETA, AMB DOS FOCUS, VERD I VERMELL, 12/200 C (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	186,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBS2U090	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	266,87	€
FBS2U0A0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 H (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	381,79	€
FBS2U0A5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS (NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	945,78	€
FBS2U0B0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR BIFOCAL DE 210 MM DE COSTAT AMB FIGURI VERMELL INDICANT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12 PPF (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	213,46	€
FBS2U0C0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR PER A LAMPARA DE 12 V. I AMB TRANSFORMADOR REDUCTOR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA HALOGENA, 12/PPH (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	296,65	€
FBS2U0C5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200 PPC, OPTICA DE LEDS (QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	459,11	€
FBS2U0D0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL PER A VEHICLES, 11/300 (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	241,46	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBS2U0E0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 11/300 H (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	314,12	€
FBS2U0F0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	436,35	€
FBS2U0G0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 H (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	543,36	€
FBS2U0H0	U	SEMAFOR POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300 (SIS-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	606,40	€
FBS2U0J0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300 H (VUIT-CENTS SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	807,15	€
FBS2U0K0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM EN EL VERMELL I 210 MM EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	408,26	€
FBS2U0L0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, EN EL VERMELL I 210 MM, EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 H (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	480,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBS2V010	U	INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL (CENT TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	113,64	€
FBS2V020	U	INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS)	243,00	€
FBS2Z010	U	REMODELACIO DE CAPÇAL SEMAFORIC AMB UN MODUL ENDERROCAT, MITJANÇANT LA INCORPORACIO DEL NOU MODUL I LA INSTAL.LACIO DEL SEMAFOR PREVIA PINTURA O HOMOGENEITZACIO DE COLORS (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	81,67	€
FBS4	**ELEMENTS OPTICS I ACCESSORIS PER A SEMAFORS**			
FBS4V010	U	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR AMBRE (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	6,95	€
FBS4V020	U	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERD (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	6,95	€
FBS4V030	U	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERMELL (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	6,95	€
FBS4V040	U	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERMELL (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	6,95	€
FBS4V050	U	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR AMBRE (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	6,95	€
FBS4V060	U	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERD (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	6,95	€
FBS4V070	U	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 200 MM, VIDRIAT AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	14,61	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBS4V080	U	CONJUNT OPTIC DE DIAMETRE 200 MM PER A BOMBETA DE BAIXA TENSIO, COMPOST PER REFLECTOR, PORTALAMPARES I TRANSFORMADOR (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	63,84	€
FBS4V090	U	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 300 MM D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	29,26	€
FBS4V0A0	U	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 300 MM D'ALUMINI VIDRIAT, AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO (VINT-I-NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	29,11	€
FBS4V0B0	U	CONJUNT OPTIC DE DIAMETRE 300 MM PER A LAMPARA DE BAIXA TENSIO, COMPOST PER REFLECTOR, PORTALAMPARES I TRANSFORMADOR (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	78,48	€
FBS4V0C0	U	REFLECTR PER A BOMBETA HALOGENA H3, DE 55 W, 12 V, PER A SENYAL VARIABLE DE DIAGONAL (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	67,83	€
FBS4V0D0	U	JUNTA DE GOMA, DIAMETRE 200 O 300 MM I ACOBLAMENT ELASTIC (UN EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1,90	€
FBSR	**EQUIPS PER A REGULADORS**			
FBSRR010	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS RL-12, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, INCLOSA LA SEVA REPROGRAMACIO (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	446,65	€
FBSRR020	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS RL-24, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, INCLOSA LA SEVA REPROGRAMACIO (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	574,27	€
FBSRR030	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS M1, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, SENSE MODIFICACIO DE LA PLAÇA DE CONTACTORS (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	446,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBSRR040	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS M3, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, SENSE MODIFICACIO DE LA PLAÇA DE CONTACTORS (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	574,27 €
FBSRU010	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB ESTRATEGIA FUNCIONAMENT LOCAL I COORDINAT AMB FILS, AMB SUPORT PER UN MAXIM DE 12 GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO AMB CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL (SIS MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SET CENTIMS)	6.797,07 €
FBSRU020	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL (SIS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	6.845,58 €
FBSRU030	U	MODUL DE SORTIDES PER A DOS GRUPS SEMAFORICS (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	413,09 €
FBSRU040	U	MODUL DE SORTIDES PER A DOS GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT EQUIP DE MONITORITZACIO DE BOMBETES FOSES (CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	536,37 €
FBSRU050	U	MODUL DE RECEPCIO DE SENYALS DE DETECTORS O POLSADORS DE VIANANTS AMB CAPACITAT PER A 8 ENTRADES (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	319,98 €
FBSRU060	U	MODUL D'ESTRATEGIA DE TRANSMISSIO DE LA INFORMACIO DE DETECTORS A LA CENTRAL DE REGULACIO O AL CENTRE DE CONTROL (QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	478,68 €
FBSRU070	U	MODUL DE CONTROL DE SORTIDES A PETITA TENSIO PER A MODUL BASIC DE 12 GRUPS (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINC CENTIMS)	375,05 €
FBSRV010	U	REGULADOR LOCAL TIPUS M1, AMB CAPACITAT PER A 10 CONTACTORS DE SORTIDA I 8 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	516,84 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBSRV020	U	REGULADOR LOCAL TIPUS M3, AMB CAPACITAT PER A 20 CONTACTORS DE SORTIDA I 16 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	516,84 €
FBSRY030	U	MODUL D'ADAPTACIO SERIE-PARAL.LEL PER A COMUNICACIO AMB UN REGULADOR LOCAL (NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	981,02 €
FBSRY090	U	COMPRESSOR DIGITAL DE SENYAL DE VIDEO 4E/1S, TOTALMENT INSTAL.LAT, CONNEXIONAT I PROVAT (TRES MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	3.127,36 €
FBSRY0A0	U	DISTRIBUIDOR DE VIDEO 1E/2S TOTALMENT INSTAL.LAT I PROVAT (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DOS CENTIMS)	327,02 €
FBSRZ010	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-12, SENSE ELABORACIO DE LA DOCUMENTACIO (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	44,12 €
FBSRZ020	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, SENSE ELABORACIO DE LA DOCUMENTACIO (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	77,31 €
FBSRZ030	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-12, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	122,64 €
FBSRZ040	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	157,99 €
FBSRZ050	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M1, REALITZAT AL CARRER (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	52,82 €
FBSRZ060	U	MODIFICACIO DEL CONNEXIONAT DELS GRUPS SEMAFORICS D'UNA INTERSECCIO EN REGULADOR LOCAL RL-12 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CENTIMS)	56,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBSRZ070	U	MODIFICACIO DEL CONNEXIONAT DELS GRUPS SEMAFORICS D'UNA INTERSECCIO EN REGULADOR LOCAL RL-24 (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	91,59 €
FBSRZ080	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M1, AMB DISSENY, DOCUMENTACIO, PETIT MATERIAL INCLOS, CABLEJAT MUNTATGE, PROGRAMACIO DEL REGULADOR I PROVES (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	212,82 €
FBSRZ090	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M3, REALITZAT AL CARRER (VUITANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	86,14 €
FBSRZ0A0	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M3, AMB DISSENY, DOCUMENTACIO, PETIT MATERIAL INCLOS, CABLEJAT MUNTATGE, PROGRAMACIO DEL REGULADOR I PROVES (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	411,12 €
FBSRZ0B0	U	CENTRAL DE REGULACIO AMB ESTRATEGIA DE CONTROL DE PLANS I CAPACITAT PER A 32 REGULADORS LOCALS (VINT-I-QUATRE MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	24.503,25 €
FBSRZ0C0	U	EQUIP GENERADOR DE SINCRONISME COMPOST PER IMPULSOR DIGITAL AMB CAPACITAT PER A 2 PROGRAMES TRANSIT, FONT D'ALIMENTACIO DE +80 V I PROTECCIO DE LINIES DE SORTIDA (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	1.362,32 €
FBSRZ0D0	U	EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE AMB CAPACITAT PEL CONTROL DE CARRILS REVERSIBLES I SENYALS VARIABLES (NOU MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	9.681,89 €
FBSRZ0E0	U	EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL (DEU MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	10.790,37 €
FBSRZ0F0	U	EQUIP TERMINAL DE MANTENIMENT PER A COMUNICACIO LOCAL AMB ELS EQUIPS DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE I EQUIPS DE COORDINACIO (MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	1.273,40 €
FBSRZ0G0	U	PANELL DE CONTROL MANUAL DE L'EQUIP DE COORDINACIO PER L'ACCIONAMENT PER GUARDIA URBANA (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	2.347,90 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBSRZZ10	U	BATERIA PER A SINCRONISME SENSE FILS, SSH (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	31,47 €
FBSRZZ20	U	BATERIA PER A ALIMENTACIO ININTERROMPUDA DE CENTRAL DE REGULACIO TIPUS CR (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	232,11 €
FBSRZZ30	U	BATERIA DE F.A.T DE REGULADOR TIPUS RL (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	77,36 €
FBSZ	**ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS**		
FBSZJ020	U	PORTA QUADRADA DE 200 MM DE COSTAT (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	14,45 €
FBSZJ030	U	PORTA EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	10,88 €
FBSZJ040	U	VISERA EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	11,53 €
FBSZJ050	U	MODUL DE POLICARBONAT MONOCOS, RECTANGULAR, DE COSTAT 200 MM PER A ALLOTJAMENT DE REPETIDOR ACUSTIC PER A INVIDENTS (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	48,12 €
FBSZJ060	U	PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 200 MM (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	131,26 €
FBSZP001	U	PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 300 MM (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT CENTIMS)	155,20 €
FBSZR050	U	DESPLAÇAMENT DE CABLE AMB MOTIU DEL TRASLLAT DE REGULADOR DINS LA MATEIXA CRUILLA, I PER A CADA GRUP SEMAFORIC AMB UN MAXIM DE 15 M (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	24,73 €
FBSZRZ01	U	ARMARI DE 42 UNITATS PER A RACK DE 19' AMB LA PART DAVANTERA DE POLICARBONAT TRANSPARENT, CABLEJAT, INSTAL.LAT I PROVAT (DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	2.852,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBSZRZ0B	U	IMPULSOR ELECTRONIC 2 CICLES (VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	812,98	€
FBSZRZ0C	U	IMPULSOR DIGITAL, AMB CAPACITAT PER A DOS PROGRAMES DE TRANSIT COMPLETS (VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	891,08	€
FBSZRZ0D	U	TARJA PROGRAMADOR D'ESTRUCTURES I PAS PER A EQUIP M1 (CENT SETANTA EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	170,40	€
FBSZRZ0E	U	TARJA PROGRAMADOR D'ESTRUCTURES I PAS PER A EQUIP M3 (TRES-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	309,58	€
FBSZRZ0F	U	MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO SIMPLE (CENT VINT-I-SET EUROS AMB DINOU CENTIMS)	127,19	€
FBSZRZ0G	U	MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO DOBLE (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	162,31	€
FBSZRZ0H	U	TARJA SELECTOR-DECODIFICADOR PER A EQUIP M1 (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	120,97	€
FBSZRZ0J	U	TARJA SELECTOR-DECODIFICADOR PER A EQUIP M3 (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	256,25	€
FBSZRZ0K	U	TARJA DE LOGICA PER A EQUIP M1 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	68,94	€
FBSZRZ0L	U	TARJA DE LOGICA PER A EQUIP M3 (NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	96,26	€
FBSZRZ0M	U	TARJA RELES PER A EQUIP M1 (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	206,82	€
FBSZRZ0N	U	TARJA RELES PER A EQUIP M3 I 2M3 (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	234,14	€
FBSZRZ0P	U	TARJA DE SORTIDES PER A EQUIP M1 (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	186,03	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBSZRZ0Q	U	TARJA DE SORTIDES PER A EQUIP M3 (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	235,45	€
FBSZRZ0R	U	TARJA TRADUCTOR M1 I M3 (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	102,75	€
FBSZRZ0S	U	MECANISME DE RELLOTGERIA AMB DOS DISCS DIARIS (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	249,75	€
FBSZRZ0T	U	MECANISME DE RELLOTGERIA AMB DOS DISCS DIARIS I UN SETMANAL (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	399,35	€
FBSZRZ10	U	CAIXA DE POLSACIO PELS REGULADORS LOCALS ACCIONATS PELS PROPIS VIANANTS (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	68,94	€
FBSZRZ20	U	ELEMENT GENERADOR I AMPLIFICADOR DE SENYALS ACUSTIQUES PER A SEMAFORS ESPECIALS D'INVIDENTS AMB CAPACITAT PER A 8 PUNTS DE SO (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	344,34	€
FBSZRZ30	U	EMISSOR DE SO PER A SEMAFOR D'INVIDENTS (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	85,91	€
FBSZRZF0	U	CAIXA DE POLICARBONAT AMB DOBLE AILLAMENT PER A CONTENIR LES PROTECCIONS DE DIFERENCIAL I MAGNETOTERMIC (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	110,29	€
FBSZRZG0	U	CONTRACTACIO D'ESCOMESA ELECTRICA PER A INSTAL.LACIONS SEMAFORIQUES FINS A 3,3 KW INCLOS EL PROJECTE, LA DIRECCIO I DESPESES D'ORGANISMES OFICIALS I PRIVATS (MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1.584,36	€
FBSZRZJ0	U	CONTRACTACIO D'ESCOMESA ELECTRICA PER A INSTAL.LACIONS SEMAFORIQUES SUPERIOR A 3,3 KW FINS A 9 KW INCLOS EL PROJECTE, LA DIRECCIO I DESPESES D'ORGANISMES OFICIALS I PRIVATS (MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1.770,36	€

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS
FD1 DESGUASSOS, BAIXANTS I CLAVEGUERONS
FD12 CLAVEGUERONS

FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	151,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (TRES-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	303,84	€
FD12PE0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	422,20	€
FD15	**BAIXANTS**			
FD153C01	M	BAIXANT DE TUB DE PVC, SERIE C DE D 110 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I FIXAT MECANICAMENT AMB BRIDES (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	13,68	€
FD1A	**BASTIMENTS I TAPES**			
FD1AUU10	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT QUADRAT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 1A-400 (TRES-CENTS DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	302,09	€
FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400 (DOS-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	207,93	€
FD1AV010	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I DE LLUM INTERIOR 700 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	249,74	€
FD1B	**BASTIMENTS I REIXES**			
FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT CINC EUROS)	105,00	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FD1BS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	304,80	€
FD1BS016	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	304,80	€
FD1BS020	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	115,93	€
FD1BU010	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 50 X 30 FORMADA AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	171,52	€
FD1BU011	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 73,5 X 30, AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	182,95	€
FD1BU012	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 47 X 35, AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	171,52	€
FD1BU013	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 50 X 30 AMB SIFO, FORMADA PER FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	171,52	€
FD1BU020	U	REIXA EMBORNAL I.M.P.U. FORMADA PER MARC D'EMBORNAL I REIXA REGISTRABLE, COL.LOCADA AMB MORTER (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	72,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FD1BU030	U	REIXA EMBORNAL VIA JULIA DE FOSA GRISA, ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO NEGRA FOSFATANT I PINTURA METAL.LICA D'OXIRON NEGRA, FORMADA PER MARC D'EMBORNAL I ELEMENT DE TANCA REGISTRABLE SEGONS NORMATIVA FG 20 UNE 35111, COL.LOCADA AMB MORTER (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	72,82 €
FD1BU040	U	REIXA EMBORNAL TEIDE DE FOSA DUCTIL, DE 750 X 300 MM, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	108,57 €
FD1BU050	U	REIXA EMBORNAL MERIDIANA 30 DE FOSA DUCTIL, COL.LOCADA AMB MORTER (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	172,94 €
FD1BUK35	M	BASTIMENT DE 50 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B (S 235 JR) DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M,COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	46,99 €
FD1BUK36	M	BASTIMENT DE 100 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B (S 235 JR) DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L (SEIXANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	60,02 €
FD1BUKF0	U	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA DE 982X490X76 MM I 145 KG DE PES, COL.LOCADA (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	122,84 €
FD1Z	**ELEMENTS AUXILIARS PER A CLAVEGUERONS**		
FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	160,44 €
FD1ZV015	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A COL.LECTOR (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	291,50 €
FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM (SIS-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	616,92 €
FD1ZV020	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A EDIFICI (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	73,44 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FD5	**DRENATGES**		
FD5A	**DRENATGE**		
FD5A3544	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 100 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	39,52 €
FD5J	**CAIXES PER A EMBORNALS**		
FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	82,86 €
FD5K	**CAIXES PER A INTERCEPTORS**		
FD5K5244	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	66,56 €
FD7	**CLAVEGUERES**		
FD7F	**CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC**		
FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	304,51 €
FD7FK573	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 400 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	94,67 €
FD7FK574	M	TUB DE PVC DE 1200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	125,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FD7FK575	M	TUB DE PVC DE 800 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	67,44 €
FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	251,66 €
FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	420,59 €
FDD	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE**		
FDD1	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS**		
FDD15525	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D 80 CM, DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	209,63 €
FDD2	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS**		
FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)	218,09 €
FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	360,41 €
FDG	**CANALITZACIONS DE SERVEIS**		
FDG1	**CANALITZACIONS I RASES**		
FDG1P050	M	CANALITZACIO PER A REG EN RASA DE 0,40 X 0,60 M. DE FONDARIA D'EXCAVACIO I FARCIMENT I COMPACTACIO (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	9,68 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1PJ5R	ML	CANALITZACIO EN VORERA DE PANOTS PER A INSTAL.LACIO DE REG, EN RASA DE O,40 X 0,60 M. DE FONDARIA, AMB DEMOLICIO DE PANOTS, EXCAVACIO, TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES I RUNES, REBLERT I COMPACTACIO DE RASES AMB SAULO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	119,79 €
FDG3	**CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC**		
FDG36356	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE PVC CORRUGAT DE D 100 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50X35 CM AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	15,42 €
FDG3CV04	M	CANALITZACIO AMB UN TUB DE PVC RIGID DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT DE FORMIGODE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO D'UNA BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	13,33 €
FDG3E010	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	65,28 €
FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	71,98 €
FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	89,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG3E013	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	68,46 €
FDG3E014	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	85,88 €

FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILE

FDG5CV01	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 125 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT AMB FORMIGO DE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO DE DOS BANDES DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	14,89 €

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDK2 PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK2P066	UT	PERICO DE REGISTRE PER BYPASS DE 0,50 X 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	244,38 €
FDK2P088	UT	PERICO DE REGISTRE PER BY-PASS MESTRE DEL REG DE 0,80 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA DUCTIL DE 60 X 60 CM.. (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	569,48 €
FDK2PO87	UT	PERICO DE REGISTRE PER BY-PASS MESTRE DEL REG DE 1 X 0,50 X 0,50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA DOS TAPES I MARCS DE FOSA DUCTIL DE DE 0,5X0,5 CM. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)	378,09 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	209,75 €
FDK2T002	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus D, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	921,83 €
FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	584,09 €
FDK2U020	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 42 X 42 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	114,52 €
FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	166,63 €
FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	272,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FDK2B		**PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**		
FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	282,35	€
FDK2P		**Familia DK2P**		
FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	282,35	€
FDK2P090	UT	PERICO DE REGISTRE PER BYPASS DE 1 X 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	494,81	€
FDK3		**PERICONS PER COMPTADOR**		
FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	550,87	€
FDK3PJ60	U	PERICO PER COMPTADOR RAMAL 60 MM., DE 150X60X60 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I CINC TAPES AMB CADENES (MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	1.186,46	€
FF		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**		
FFA1F		**FAMILIA FA1F**		
FFA1FL485	M	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	50,65	€
FFB		**TUBS DE POLIETILE**		
FFB2		**TUBS DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA**		
FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (TRES EUROS AMB SIS CENTIMS)	3,06	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FFB2432	ML	TUB POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	4,24	€
FFB2945C	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE CANONADA DE POLIETILE DE BAIXA DENSITAT, DE 25 MM., DE DIAMETRE I 4 ATMOSFERES DE PRESSIO, INCLOS FORMACIO DE LLIT, FORMIGONAT PER A SUBJECCIO DE BASE I POSTERIOR REBLERT I PICONATGE DE TERRES. (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	3,78	€
FFB2U355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	2,45	€
FFB2U420	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	3,14	€
FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	4,17	€
FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	6,75	€
FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	8,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FFB2U45C	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE CANONADA DE POLIETILE DE BAIXA DENSITAT, DE 20 MM., DE DIAMETRE I 4 ATMOSFERES DE PRESSIO, INCLOS FORMACIO DE LLIT, FORMIGONAT PER A SUBJECCIO DE BASE I POSTERIOR REBLERT I PICONATGE DE TERRES. (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	5,25 €
FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (ONZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	11,04 €
FG	**INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES**		
FG2	**TUBS I CANALS**		
FG22	**TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL.LICS**		
FG221J2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 65 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,5 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	2,39 €
FG221K2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	3,64 €
FG221M2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (CINC EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	5,14 €
FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (QUATRE EUROS AMB VINT CENTIMS)	4,20 €
FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	4,04 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FG22UL1K	ML	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, INTERIOR LLILS I CORRUGAT A L´EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L´IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A L A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. (SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	7,15 €
FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	8,44 €
FG3	**CONDUCTORS ELÈCTRICS I ELEMENTS AUXILIARS PER A TENSIÓ BAIXA**		
FG33	**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F I A05VV-F**		
FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	5,66 €
FG33401	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE A FAÇANA, inclosa la seva estesa, tibada i engrapat en parets i p.p. d'ancoratges. (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	8,72 €
FG33402	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 2 X 2,5 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	2,58 €
FG334306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2 I COL.LOCAT EN TUB (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	3,51 €
FG33TS10	M	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	26,23 €
FG34	**ELEMENTS AUXILIARS**		
FG340005	u	Caixa de derivació quadrada de 150x150 mm, IP-60, incloent borns de connexió, inclòs material auxiliar de fixació i ancoratge (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	53,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	233,42 €
FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	168,43 €
FG34054	U	Caixa general de protecció de 160 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	182,43 €
FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	199,45 €
FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CENTIMS)	188,11 €
FG34T1P0	u	Subministrament de p.a.t. en suport, amb una piqueta de 2 m, 14.6 mm, 300 micres, cable de cu de 50 mm2, tub de protecció de pvc, grapes de connexió i rasa, inclòs el clavat i la connexió (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	98,99 €
FG4	**EMPALMAMENTS I TERMINALS**		
FG4A020	u	Subministrament i col·locacio de terminal bimetalic per a cable fins a 150 mm2 de seccio (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	34,41 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FG4B010	u	Subministrament de kit d'empalmament per a cable d'alumini de tensio baixa de 3x1x95+50 mm2 de seccio, amb maniguet d'empalmament i cintes, inclosa la seva execucio (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	164,46 €
FG4C010	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio sense tensio a la linia (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	87,86 €
FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	149,99 €
FG5	**PALS I SUPORTS**		
FG5D030	u	Subministrament i col·locacio de creueta per a cable convencional de tensio baixa, inclos el material necessari, l'armat i l'hissat (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	139,59 €
FG5F085	u	Pal de formigo de 8 m d'alçaria i 1000 kg d'esforç en punta, totalment col·locat, inclos el subministrament, transport, execucio de l'excavacio i de la cimentacio, i tram de tub de PVC de 130 mm de diametre nominal (MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	1.199,02 €
FG5F093	u	Pal de formigo de 9 m d'alçaria i 630 kg d'esforç en punta, totalment col·locat, inclos el subministrament, transport, execucio de l'excavacio i de la cimentacio, i tram de tub de PVC de 130 mm de diametre nominal (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1.039,22 €
FG5F114	u	Pal de formigo d'11 m d'alçaria i 800 kg d'esforç en punta, totalment col·locat, inclos el subministrament, transport, execucio de l'excavacio i de la cimentacio, i tram de tub de PVC de 130 mm de diametre nominal (MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1.233,17 €
FG5U090	u	Subministarment de pal de fusta de 9 m de llargaria, inclosa l'excavacio, l'hissat, el ataconat i anivellament (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	252,22 €
FG5U110	u	Subministarment de pal de fusta d'11 m de llargaria, inclosa l'excavacio, l'hissat, el ataconat i anivellament (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	314,97 €
FH	**INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**		
FHA	**CONDUCTORS ELÈCTRICS DE BAIXA TENSIÓ**		
FHA0	**PRESA A TERRA**		
FHA0E010	U	SUBMINISTRAMENT DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	12,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHA1		**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV**		
FHA1E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 4 MM2 (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	1,93	€
FHA1E012	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 6 MM2 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	2,69	€
FHA1E014	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 10 MM2 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	4,41	€
FHA1E016	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 16 MM2 (SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	7,56	€
FHA1E020	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 4 MM2 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	2,55	€
FHA1E030	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 6 MM2 (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	3,48	€
FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2 (SIS EUROS AMB CINC CENTIMS)	6,05	€
FHA1E050	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 16 MM2 (NOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	9,60	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHA1U090	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 2 X 2,5 MM2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	0,65	€
FHA1U0A0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 2 X 4 MM2 (UN EUROS)	1,00	€
FHA1U0B0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 2 X 6 MM2 (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1,34	€
FHA1U0C0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 3 X 1,5 MM2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	0,60	€
FHA1U0D0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 3 X 2,5 MM2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	0,83	€
FHA1U0F0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 4 X 1,5 MM2 (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	0,75	€
FHA5		**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE-RFV-1000**		
FHA5E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2 (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	4,71	€
FHA5E020	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	6,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHA5E030	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 16 MM2 (NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	9,92 €
FHA5E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 25 MM2 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	13,31 €
FHA5E050	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 35 MM2 (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	16,68 €
FHA5E060	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 50 MM2 (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	22,33 €
FHA5E070	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 120 MM2 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	48,27 €
FHA6	**CONDUCTORS DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV**		
FHA6E41A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 6 MM2 (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	3,32 €
FHA6E42A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 10 MM2 (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	5,22 €
FHA6E43A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 16 MM2 (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	7,64 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHA6E44A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 25 MM2 (ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	11,93 €
FHA7	**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ ANTIFOC**		
FHA7F010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 10 MM2 (TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	3,12 €
FHA7F020	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 16 MM2 (TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	3,80 €
FHA7F030	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 25 MM2 (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	4,86 €
FHA7F040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 3 X 2,5 MM2 (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3,71 €
FHA7X010	M	SUBMINISTRAMENT CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 6 MM2 (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	3,28 €
FHA7X020	M	SUBMINISTRAMENT CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 10 MM2 (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	4,97 €
FHA7X030	M	SUBMINISTRAMENT CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 16 MM2 (VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)	8,06 €
FHA8	**CONDUCTORS DE COURE PRESA TERRA**		
FHA8E350	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 16 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (UN EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	1,14 €
FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	1,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHA8F001	M	CABLE DE COURE UNIPOLAR AILLAT DE 1 X 35 MM². (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	2,48	€
FHB		**LLUMINÀRIES**		
FHB0		**SUPLEMENTS ACABATS LLUMINÀRIES**		
FHB00010	U	SUPLEMENT PER A ACABAT DE PINTURA GRIS PLATA PER A LLUMINÀRIA PETITA. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	17,85	€
FHB00020	U	SUPLEMENT PER A ACABAT DE PINTURA GRIS PLATA PER A LLUMINÀRIA GRAN. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	36,75	€
FHB00030	U	SISTEMA ANTI INTRUSIÓ LUMÍNICA EN LLUMENERES A INSTAL·LAR SOBRE FAÇANA. (DEU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	10,50	€
FHB00040	U	SISTEMA ANTI INTRUSIÓ LUMÍNICA EN PROJECTORS DE DISSENY (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	99,75	€
FHB00050	U	REIXETA DE PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA PER A PROJECTORS O LLUMINÀRIES PETITES (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	116,55	€
FHB00055	U	REIXETA DE PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA PER A PROJECTORS O LLUMINÀRIES GRANS (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	141,75	€
FHB1		**LLUMINÀRIES AMB ÒPTICA DE VIAL**		
FHB1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE FINS A 650 MM DE LLARG, AMB COS D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPADA PER TAPA SUPERIOR DE POLIPROPILÈ INJECTAT O ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CORBAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	202,59	€
FHB1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	311,46	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHB1E025	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 700-800 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 400 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR´, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	352,80	€
FHB1E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 800-900 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 600 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR´, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	417,85	€
FHB1E100	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE FINS A 500 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	358,31	€
FHB1E110	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 500 A 600 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	422,81	€
FHB1E120	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 600 A 700 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	477,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB1E130	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 700 A 800 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	531,13 €
FHB1E140	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 800 A 900 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (SIS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	601,97 €
FHB3		**LLUMINÀRIES ARTÍSTIQUES**	
FHB3E010	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL PLAÇA REIAL IP-65, DE DIMENSIONS 912 X 420 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR P.R.B. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	594,91 €
FHB3E020	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL UNIVERSITAT PETIT IP-43, DE DIMENSIONS 715 X 350 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	356,85 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB3E025	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL UNIVERSITAT MITJÀ IP-43, DE DIMENSIONS 950 X 500 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	428,23 €
FHB3E030	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VUITCENTISTA IP-65, DE DIMENSIONS 730 X 380 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	151,66 €
FHB3E040	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL PLAÇA CATALUNYA IP-65, DE DIMENSIONS 1.160 X 540 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	938,37 €
FHB3E050	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL CARRER FERRAN IP-65, DE DIMENSIONS 1.200 X 550 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	370,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB3E060	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL CARRER CARDERS IP-43, DE DIMENSIONS 786 X 550 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	375,95 €
FHB3E070	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL CARRER PRINCESA IP-65, AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	604,47 €
FHB3E080	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL PLAÇA DE SANT JAUME IP-43, DE DIMENSIONS 912 X 420 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	860,40 €
FHB3E090	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL CARRER BISBE IP-43, DE DIMENSIONS 920 X 470 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	475,79 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB3E100	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VUITCENTISTA PER A GAS NATURAL, DE DIMENSIONS 730 X 380 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI EN 1706 43000, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, VIDRES TRANSPARENTS I TREMPATS, DEFLECTOR SUPERIOR D'ALUMINI AMB FORATS SUPERIOR PER EVACUAR FUMS I PER REFRIGERACIÓ. (ZERO EUROS)	0,00 €
FHB3E200	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL DIAGONAL IP-43, DE DIMENSIONS 1.690 X 815 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	1.676,82 €
FHB3E210	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL BALMES IP-43, DE DIMENSIONS 1.100 X 470 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SET CENTIMS)	993,07 €
FHB3E220	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL ROSSELLÓ IP-43, DE DIMENSIONS 925 X 540 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	544,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB3E300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA, AMB ARMADURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TAPA SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA I A L'EQUIP PER LA PART SUPERIOR, ESTANQUITAT DEL GRUP ÒPTIC IP-66, AMB VIDRE TEMPLAT LENTICULAR I REFLECTOR ASSIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SEGELLAT, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	655,44 €
FHB3E350	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS URBANDECO, O SIMILAR, AMB ARMADURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TAPA SUPERIOR D'ALUMINI, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA I A L'EQUIP PER LA PART SUPERIOR, ESTANQUITAT DEL GRUP ÒPTIC IP-66, AMB VIDRE TEMPLAT LENTICULAR I REFLECTOR ASSIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SEGELLAT, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	655,44 €
FHB3E400	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS PRO, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	369,21 €
FHB3E405	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS ONE, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	470,46 €
FHB3E410	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS PRO-2, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	441,46 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB3E415	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS TOP, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CINC-CENTS VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	508,12 €
FHB3E420	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS PRO, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 720 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	527,37 €
FHB3E425	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS TOP, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 720 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	675,24 €
FHB3E450	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL BASIC, O SIMILAR, IP-65, DE DIÀMETRE 580 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	330,54 €
FHB4		**REGLETES ESTANQUES**	
FHB4E010	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC D'1 X 18 W (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	88,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB4E020	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC DE 2 X 18 W (CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	111,47 €
FHB4E030	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC D'1 X 36 W (CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	119,28 €
FHB4E040	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC DE 2 X 36 W (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	129,87 €
FHB4E050	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC D'1 X 58 W (CENT TRENTA-SET EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	137,12 €
FHB4E060	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC DE 2 X 58 W (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CINC CENTIMS)	151,05 €
FHB4E120	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC DE 2 X 18 W (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	115,76 €
FHB4E130	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC D'1 X 36 W (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	127,34 €
FHB4E140	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC DE 2 X 36 W (CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	150,50 €
FHB4E150	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC D'1 X 58 W (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	134,28 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHB4E160	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC DE 2 X 58 W (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	157,44 €
FHB4E200	U	MUNTATGE I CONNEXIONAT DE LLUMINÀRIA ESTANCA IP-65 AMB TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR. (DOTZE EUROS AMB SET CENTIMS)	12,07 €
FHB5	**ALTRES LLUMINÀRIES**		
FHB5E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS BALISAMENT IP-65 AMB LÀMPADA COMPACTA I SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	347,87 €
FHB5E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA DE BALISAMENT TIPUS POBLENOU IP-65, AMB PORTALÀMPADES TIPUS E-27 TAMANY 57X30X30 I REFLECTOR CILINDRO-PARABÒLIC. (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	504,32 €
FHB5E025	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 TIPUS BALLARINA DE MENYS DE 500 MM DE DIÀMETRE, DE VIDRE PRISMÀTIC IP-65, ARMADURA DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	128,47 €
FHB5E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 TIPUS BALLARINA DE 500-600 MM DE DIÀMETRE, DE VIDRE PRISMÀTIC IP-65, ARMADURA DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	184,18 €
FHB5E050	U	SUBMINISTRAMENT DE CONJUNT DE LLUMINÀRIA D'ALUMINI INJECTAT TANCAT AMB VIDRE PREMSAT MODEL SANT GERVASI IP-66 AMB EQUIP DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 250 W. I COLUMNA DEL MATEIX CONJUNT SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	2.674,28 €
FHBF	**LLUMINÀRIES ANTIVANDÀLIQUES**		
FHBFE010	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC ANTIVANDÀLIC IP-65 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	95,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHBFE110	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC ANTIVANDÀLIC IP-65 COMPACTE INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	164,27 €
FHBFE210	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC ANTIVANDÀLIC IP-65 D'ALUMINI FOS INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	181,91 €
FHBH	**LLUMINÀRIES ESPECIALS**		
FHBH1A00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA GRAN TRANSLUCID DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	169,79 €
FHBH1B00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA PETIT TRANSLUCID DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	142,22 €
FHBH2A00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA GRAN AMB REGLETES DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	169,79 €
FHBH2B00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA PETIT TRANSLUCID AMB REGLETES, DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	142,22 €
FHBJ	**LLUMINÀRIES PER A JARDINS O ZONES PEATONALS**		
FHBJE010	U	SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA, PER LIMITAR EL FHS I MILLORAR EL RENDIMENT ÒPTIC I LA DISTRIBUCIÓ LUMÍNICA. COMPOST DE PERFIL INTERIOR I LÀMINES ANULARS REFLECTORES D'ALUMINI AA-1085 (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	95,39 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHBJE040	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC DE POLICARBONAT AMB TRACTAMENT ANTI-UV, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ DEL FHS, INCLÒS GRUP ÒPTIC. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	391,74 €
FHBJE050	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC, DE DIÀMETRE 500 MM, DE POLIETILÈ, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS,INCLÒS GRUP ÒPTIC. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	288,33 €
FHBJE055	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC, DE DIÀMETRE 550 MM, DE METRACRILAT D'ALTA RESISTÈNCIA AL IMPACTE, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS, INCLÒS GRUP ÒPTIC. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NOU CENTIMS)	377,09 €
FHBJE060	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC DE VIDRE PRISMÀTIC, IP-55 AMB LAMES ANTICONTAMINACIÓ I DE 500 MM DE DIÀMETRE, INCLÒS GRUP ÒPTIC. (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	431,88 €
FHBJE070	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ANTI-UV, IP-65, EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SET CENTIMS)	350,07 €
FHBJE080	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE VIDRE REFRACTOR IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	454,30 €
FHBJE090	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE POLIETILÈ IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	230,90 €
FHBJE110	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS GLOBUS JARDÍ DE POLIETILÈ IP-55 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT I LAMES ANTICONTAMINACIÓ, INCLÒS GRUP ÒPTIC (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	288,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHBJE150	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS GLOBUS JARDÍ DE POLICARBONAT IP-55 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT I LAMES ANTICONTAMINACIÓ, INCLÒS GRUP ÒPTIC (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	391,74 €
FHBJE180	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS GLOBUS JARDÍ DE VIDRE REFRACTOR IP-55 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT I LAMES ANTICONTAMINACIÓ, INCLÒS GRUP ÒPTIC. (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	431,88 €
FHBJE200	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS MOONLIGHT DE CARANDINI O SIMILAR, AMB LAMES PEL CONTROL DEL FHS, ESPAI PORTAEQUIPS I TANCAMENT DE POLICARBONAT TRANSPARENT. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	411,64 €
FHBJE300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS FO-5 DE IEP O EQUIVALENT, AMB GRUP ÒPTIC IP-65, AMB LAMES PEL CONTROL DEL FHS O REFLECTOR I TANCAMENT DE CUBETA DE METACRILAT. (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	646,42 €
FHBJE350	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS FO8, DE IEP O EQUIVALENT, DIFUSOR DE METACRILAT, 16 LAMES NEGRES I EQUIP PER A 4 FLUORESCENTS DE 55 W. (SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	781,67 €
FHBJE400	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS AP-3 DE IEP O EQUIVALENT, AMB GRUP ÒPTIC IP-54, AMB BASE DE FUNDICIÓ D'ALUMINI I REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT. (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	417,52 €
FHC	**PROJECTORS**		
FHC0	**PROJECTORS CIRCULARS PER A EXTERIORS**		
FHC0E200	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65, DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	261,82 €
FHC0E300	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65. DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	280,53 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHC1	**PROJECTORS RECTANGULARS PER A EXTERIORS ÒPTICA NORMAL**		
FHC1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGUALAR DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, DE FINS A 500 MM D'AMPLADA, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	217,90 €
FHC1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGUALAR DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, DE MÉS DE 600 MM D'AMPLADA, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	228,69 €
FHC2	**PROJECTORS RECTANGULARS PER A EXTERIORS ÒPTICA VIAL**		
FHC2E010	U	PROJECTOR RECTANGULAR DE 300-400MM, IP-66, ARMADURA D'ALEACIÓ D'ALUMINI INJECTAT I PINTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I PLACA D'AUXILIARS ELÈCTRICS DESMONTABLE, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	211,88 €
FHC2E020	U	PROJECTOR RECTANGULAR DE 400-500MM, IP-66, ARMADURA D'ALEACIÓ D'ALUMINI INJECTAT I PINTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I PLACA D'AUXILIARS ELÈCTRICS DESMONTABLE, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	250,62 €
FHC2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGULAR DE 500-750MM, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT I TAPES LATERALS DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPARA I AL EQUIP FORNTAL, FEFLECTOR ASIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SELLAT, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	342,13 €
FHC2E040	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGULAR DE 750-800 MM, IP-66, ARMADURA I MARC DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPARA I AL EQUIP PER LA PART INFERIOR, REFLECTOR ASIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SELLAT, AMB EQUIP A ESCOLLIR. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	371,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHC3		**ALTRES PROJECTORS**	
FHC3N012	UT	PROJECTOR ESTANC MARCA PHILIPS MODEL MVF 403 MB O SIMILAR EQUIVALENT, AMB CARCASSA, XASSIS I TAPA POSTERIOR D'INJECCIÓ D'ALUMINI, REFLECTOR ANODITZAT, AMB LIRA GALVANITZADA, JUNTES DE SILICONA, PER LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1.800W. (MIL CENT SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	1.107,18 €
FHC3P01	U	Projector model taos sx de la casa iep o similar. cos en extrusió d'alumini, reflector d'alumini anoditzat, tancament de vidre pla, sistema de tancament mitjançant palanques d'alumini extrusionat i cobertes laterals de fundició injectada d'alumini. lira de fixació intercanviable en posició lateral i central. ip66 en tota la lluminària. fabricat segons la norma en-60598. inclou làmpada de vsap 70w e27. (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	519,95 €
FHM		**ELEMENTS DE SUPORT**	
FHM1		**COLUMNES**	
FHM1A010	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	380,64 €
FHM1A015	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CENTIMS)	388,08 €
FHM1A020	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	398,83 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM1A025	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	413,44 €
FHM1A030	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 120 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	487,86 €
FHM1A040	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 135 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	487,86 €
FHM1A050	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 8,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 4 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	556,88 €
FHM1A060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1.469,63 €
FHM1A070	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 10,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	1.618,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1A080	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.958,04	€
FHM1A100	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	384,55	€
FHM1A105	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	405,72	€
FHM1A110	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	426,01	€
FHM1A115	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	446,29	€
FHM1A120	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	466,58	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1A125	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	486,86	€
FHM1A130	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	507,15	€
FHM1DP01	U	Subministre i instal·lació de columna tubular amb braç final per muntatge de projector, de 7 metres d'alçada, tipus sistema til, de iep o similar. acabat galvanitzat per immersió en calent, construcció en tub de secció circular i amb fixació per a projector. caixa de connexions per a aconseguir un ip-44, porta de registre enrasada i certificació de producte conforme a la norma en 40-5. inclosa l'execucio de la cimentacio, gruament, anivellament, instal.lacio de placa de presa de terra, instal.lacio electrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador. totalment subministrada, muntada i en funcionament (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	673,90	€
FHM1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,00 M D'ALÇADA, DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SIS CENTIMS)	155,06	€
FHM1E015	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,5 M D'ALÇADA, DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	156,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	180,43	€
FHM1E025	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,5 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS TRES EUROS AMB DINOU CENTIMS)	303,19	€
FHM1E030	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT NORANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	190,28	€
FHM1E035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	347,29	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E040	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 7,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	347,29	€
FHM1E045	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 7,50 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE DE 157 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	198,75	€
FHM1E050	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 8,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	222,72	€
FHM1E060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	250,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E061	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	533,61	€
FHM1E070	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 10,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	332,67	€
FHM1E071	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 10,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	604,17	€
FHM1E080	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 11,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	436,97	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E081	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 11,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	626,22	€
FHM1E090	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SIS CENTIMS)	537,06	€
FHM1E091	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	643,86	€
FHM1E095	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 13,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	740,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E096	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 14,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	796,40	€
FHM1E097	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 15,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	855,59	€
FHM1E098	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 5 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	999,38	€
FHM1E100	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA NIKOLSON TELESCÒPICA DE 3,6 M D'ALÇADA I 3 MM DE GRUIX AMB BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DIÀMETRE A LA BASE 130 MM I 4 MM DE GRUIX, FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, BASE PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A L'ALÇÀRIA DE LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	242,46	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E105	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA NIKOLSON TELESCÒPICA DE 3,9 M D'ALÇADA I 3 MM DE GRUIX AMB BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DIÀMETRE A LA BASE 130 MM I 4 MM DE GRUIX, FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, BASE PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A L'ALÇÀRIA DE LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	339,57	€
FHM1E110	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	132,20	€
FHM1E120	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	136,42	€
FHM1E130	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 7,5 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	143,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E140	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	659,30	€
FHM1E150	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 8,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	2.725,38	€
FHM1E200	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 7,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	914,15	€
FHM1E205	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL DIVUIT EUROS AMB VINT CENTIMS)	1.018,20	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E210	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 5 MM DE GRUIX, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 4 MM DE GRUIX I 120 MM A LA SUPERIOR I 3 MM DE GRUIX, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	1.382,46	€
FHM1E220	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 7,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB DOBLE BRAÇ SUPERIOR DE 2X1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	1.056,91	€
FHM1E225	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB DOBLE BRAÇ SUPERIOR DE 2X1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	826,94	€
FHM1E230	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 5 MM DE GRUIX, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 4 MM DE GRUIX I 120 MM A LA SUPERIOR I 3 MM DE GRUIX, AMB DOBLE BRAÇ SUPERIOR DE 2X1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	1.319,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E240	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	1.151,21	€
FHM1E245	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 10 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	1.162,83	€
FHM1E250	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1.495,22	€
FHM1E255	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB NOU CENTIMS)	1.540,09	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E260	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1.282,51	€
FHM1E265	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 10 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	1.295,47	€
FHM1E270	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	1.592,08	€
FHM1E275	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	1.639,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E410	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16 M. D'ALÇADA MODEL VICTORIA, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE AL PRIMER TRAM DE 275 MM I 195 MM AL SEGON, AMB DOS BRAÇOS ABATIBLES COM A SUPORT DE LES LLUMINÀRIES, ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	4.491,23	€
FHM1E500	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA MODEL PRIM DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 5 MM DE GRUIX A LA BASE, QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	2.892,87	€
FHM1E510	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA MODEL PRIM DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 7 MM DE GRUIX A LA BASE, QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	2.748,10	€
FHM1E520	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA MODEL PRIM DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 7 MM DE GRUIX A LA BASE, QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	2.816,81	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E600	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	2.108,73	€
FHM1E610	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 5 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	1.475,29	€
FHM1E620	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 5 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC MIL NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	5.093,81	€
FHM1E800	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	274,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM1E801	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	284,12 €
FHM1E805	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	291,67 €
FHM1E806	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	300,93 €
FHM1E810	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	309,92 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM1E811	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	319,18 €
FHM1E815	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	326,13 €
FHM1E816	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	335,39 €
FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	345,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E821	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	354,68	€
FHM1E825	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	369,35	€
FHM1E826	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	378,61	€
FHM1E830	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	433,84	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E831	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	443,10	€
FHM1E835	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	469,78	€
FHM1E836	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	479,04	€
FHM1E840	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 8 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	491,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1E841	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 8 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	500,99	€
FHM1E845	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 8,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	551,59	€
FHM1F010	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 3,5 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUIT-CENTS SET EUROS AMB TRES CENTIMS)	807,03	€
FHM1F020	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 4,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	868,22	€
FHM1F025	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 4,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	934,92	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1F030	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.085,96	€
FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1.157,63	€
FHM1F040	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 6,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1.433,25	€
FHM1F045	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 6,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1.469,63	€
FHM1F050	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 7,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	1.528,07	€
FHM1F055	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 7,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	1.604,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM1F060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 8,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1.653,75	€
FHM1F065	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 8,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	1.746,66	€
FHM1F070	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 9,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	1.828,50	€
FHM1F075	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 9,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1.939,30	€
FHM1F080	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 11,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	2.287,69	€
FHM1F090	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 12,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	2.356,32	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM2	**BRAÇOS MURALS**			
FHM2E010	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE 0,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	29,99	€
FHM2E015	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE 0,75 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	39,69	€
FHM2E020	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	42,34	€
FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	52,92	€
FHM2E040	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	66,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM2E050	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BRAÇ PER A COLUMNES IMPU DE 2 LLUMINÀRIES (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	60,36 €
FHM2E075	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT SIS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	106,16 €
FHM2E080	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	116,74 €
FHM2E100	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT DE BRAÇ TIPUS LIRA ORIENTABLE I GALVANITZADA, PER A PROJECTOR. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	27,37 €
FHM2E110	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSPESES O LATERALS, DE 1,15 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	144,65 €
FHM2E115	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSPESES O LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	285,77 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM2E120	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL ORNAMENTAL DE TUB D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSTENTADES, DE 0,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	46,75 €
FHM2E125	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL ORNAMENTAL DE TUB D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSTENTADES, DE 0,5 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	48,51 €
FHM2E130	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE FUNDICIÓ D'ALUMINI PER A LLUMINÀRIES LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SIS CENTIMS)	377,06 €
FHM2E135	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE FUNDICIÓ D'ALUMINI PER A LLUMINÀRIES LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	297,90 €
FHM2E200	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE DISSENY D'ACOPLAMENT VERTICAL, DE 0,3 M DE SORTINT, ACOPLAMENT DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	454,23 €
FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	48,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM2E220	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE DISSENY D'ACOPLAMENT VERTICAL, DE 0,3 M DE SORTINT, ACOPLAMENT DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	216,53 €
FHM3	**BÀCULS**		
FHM3E010	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 7,5 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 3 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	248,63 €
FHM3E020	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 9 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	295,60 €
FHM3E050	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 10 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	321,85 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM3E060	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 12 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	524,91 €
FHM3E110	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 7,5 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 3 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	359,14 €
FHM3E120	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 9 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	422,68 €
FHM3E130	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 10 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	440,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM3E140	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 12 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	660,25 €
FHM3E150	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 11 X 4 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	857,36 €
FHM3E160	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 11 X 3 M DE GRAN RADI AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	747,61 €
FHM3E170	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL I DIMENSIONS 11 X 2 M DE GRAN RADI AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	571,83 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHM3E173	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 10 X 3 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	545,85 €
FHM3E175	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL I DIMENSIONS 10 X 2 M DE GRAN RADI AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	528,68 €
FHM3E177	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 9 X 2 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 180 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETZE CENTIMS)	525,16 €
FHM3E178	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 7,5 X 1,5 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	394,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM3E179	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 7,5 X 0,9 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	394,62	€
FHM3E180	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE SIMÈTRIC D'ALÇÀRIA PRINCIPAL 10 M, I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 207 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	541,89	€
FHM3E181	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE IEP UNO 10A 1T+B - 300, ASIMÈTRIC DE 10 M D'ALÇADA. BRAÇ A: 3 M ; BRAÇ B: 2 M (TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SET CENTIMS)	3.577,07	€
FHM3E190	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE TIPUS PARAL·LEL DE 11 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS. (MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	1.129,84	€
FHM4	**CREUETES**			
FHM4E011	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRENTA EUROS AMB DEU CENTIMS)	30,10	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM4E021	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	39,36	€
FHM4E031	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE TRES LLUMINÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	48,63	€
FHM4E041	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUITANTA-SET EUROS AMB DEU CENTIMS)	87,10	€
FHM5	**CANELOBRES**			
FHM51000	U	SUBMINISTRE DE CANELOBRE DE FOSA MODEL CANALETES AMB PEU TIPUS FONT I 4 FANALS, DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA DE FUNDICIÓ DE FERRO GRIS, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS PLÀNOLS AJUNTAMENT DE BARCELONA. (ONZE MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	11.995,92	€
FHM5E010	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A UN FANAL AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	557,50	€
FHM5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A DOS FANALS AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (NOU-CENTS ONZE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	911,17	€
FHM5E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A TRES FANALS AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	958,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM5E050	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A CINC FANALS AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	1.001,69	€
FHM5E110	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL DIAGONAL DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 5800 MM D'ALÇADA, PER A UN FANAL, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	2.154,41	€
FHM5E130	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL DIAGONAL DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 5800 MM D'ALÇADA, PER A TRES FANALS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	2.888,70	€
FHM5E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL DIAGONAL DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 5800 MM D'ALÇADA, PER A CINC FANALS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	2.675,66	€
FHM5E210	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL RAMBLES, AMB PEANA PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UNA LLUMINÀRIA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	2.069,79	€
FHM5E250	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL RAMBLES, AMB PEANA PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A CINC LLUMINÀRIES, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2.845,96	€
FHM5E410	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL GAS DE 2,635 M DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, BASE PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	516,82	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM5E411	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL GAS DE 3,10 M DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, BASE PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	572,40	€
FHM5E552	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL SANT JAUME DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 4,330 MM D'ALÇADA, BASE TRONCOCÒNICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A CINC FANALS SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES MIL SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	3.783,52	€
FHM5E610	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL PLAÇA CATALUNYA, PEANA OCTOGONAL I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	1.870,94	€
FHM5E710	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL BALMES DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 3650 MM D'ALÇADA AMB PEANA RODONA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL, INCLÓS UN FANAL TIPUS GLOBUS AMERICA DE VIDRE SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1.144,34	€
FHM5E810	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL VUITCENTISTA DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 3350 MM D'ALÇADA, PEANA TRONCOCÒNICA I FUSTE CILÍNDRIC, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	208,34	€
FHM5E910	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL EXPOSICIO, DE PEANA OCTOGONAL I FUSTE TRONCOCÒNIC AMB DIBUIX, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	1.227,28	€
FHM6	**REPEUS**			
FHM6E005	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS BISBE DE FUNDICIÓ D'ALUMNI 1000 MM DE SORTINT I 730 MM D'ALÇADA. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	354,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHM6E020	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS PRINCESA DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, DE 955 MM DE SORTINT I 1077 MM D'ALÇADA. (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	337,37	€
FHM6E025	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS VUITCENTISTA DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706 DE 840 MM DE SORTINT I 428 MM D'ALÇADA. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	88,76	€
FHM6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS SANT ANDREU DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706 DE 558 MM DE SORTINT I 410 MM D'ALÇADA. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	195,04	€
FHM6E035	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS FERRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMNI EN 1706 43000 DE 2500 MM DE SORTINT I 3800 MM D'ALÇADA. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	328,10	€
FHM7	**PALS DE FUSTA**			
FHM74B22	U	SUBMINISTRAMENT DE PAL DE FUSTA AMB CREOSOTA DE 9 M D´ALÇÀRIA, DE 0,47 T D´ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA. (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	93,82	€
FHM8	**PALS D'ACER PER A FAÇANES**			
FHM8E020	U	SUBMINISTRAMENT DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALÇÀRIA SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	46,82	€
FHM8E030	U	SUBMINISTRAMENT DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 3 M D'ALÇÀRIA SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	61,31	€
FHP	**FANALS**			
FHP0	**PUNTS DE LLUM COMPLETS**			
FHP01A00	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL ALGUER DE 4,5 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER COLUMNA CILINDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 219 MM DE DIÀMETRE, TAPA DE REGISTRE, LLUMINÀRIA COMPOSTA DE DIFUSOR TRANSPARENT I D'ALTA RESISTÈNCIA, APTA PER 2 LÀMPADES DE 125 W DE VAPOR DE MERCURI O 100 W DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ, INCLÓS EQUIP ELÈCTRIC I CABLEJAT INTERIOR I PLATINA PER COL·LOCACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	1.701,28	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP01B20	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL PEP DE 6,5 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER COLUMNA TRONCOCÒNICA INVERTIDA DE XAPA GALVANITZADA DE 4,97 M, COS INTERMIG DE FOSA D'ALUMINI REGISTRABLE PER ALLOTJAR ELS EQUIPS, 6 FLUORESCENTS DE 36 W D'ALTA DENSITAT DE COLOR, INCOS TOT L'EQUIP I EL CABLEJAT INTERIOR I PLATINA DE SUPORT PER A FIXACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB DOS CENTIMS)	1.770,02	€
FHP02A10	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE LAMPELUNES GRAN DE 12 M D'ALÇÀRIA FORMADA PER COLUMNA TRONCOCÒNICA DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT AMB REFORÇOS NERVATS I 6 PANTALLES DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT COL.LOCADES AMB ASPIRAL VERTICAL AMB 6 FOCUS DE FOSA DE CAMPANA DE REPULSAT D'ALUMINI, INCLÓS EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR, CABLEJAT I PLATINA PER COL·LOCACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (SIS MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	6.541,66	€
FHP02A20	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE LAMPELUNES GRAN DE 9 M D'ALÇÀRIA FORMADA PER COLUMNA TRONCOCÒNICA DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT AMB REFORÇOS NERVATS I 3 PANTALLES DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT COL.LOCADES AMB ASPIRAL VERTICAL AMB 3 FOCUS DE FOSA DE CAMPANA DE REPULSAT D'ALUMINI, INCLÓS EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR, CABLEJAT I PLATINA PER COL·LOCACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (SIS MIL CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	6.538,66	€
FHP02B11	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE FANAL KANYA DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1.064,26	€
FHP02B12	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1.313,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP02B13	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 15 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2.158,31	€
FHP02B21	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1.858,35	€
FHP02B22	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	2.108,39	€
FHP02B23	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 15 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2.112,31	€
FHP0E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL MODEL TIPUS EIXAMPLE DE 4.50 M D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	1.678,62	€
FHP0E015	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL TIPUS EIXAMPLE DE 662 CM D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	2.367,83	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP0E020	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL DE FOSA D'ALUMINI MODEL TIPUS XAMFRÀ DE L'EIXAMPLE AMB DOBLE LLUMINÀRIA A DUES ALÇADES DE 650 I 920 CM, AMB FUST D'ALUMINI ESTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	2.483,63	€
FHP0E030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MANILA AMB DOBLE BRAÇ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL CENT VUITANTA EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	1.180,15	€
FHP0E040	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS LÀZARO CÀRDENAS DE 4 M D'ALÇADA I BASE DE 1350, COLOR GRIS I D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB UN CENTIMS)	1.234,01	€
FHP0E050	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS LÀZARO CÀRDENAS DE 4 M D'ALÇADA I BASE DE 850, COLOR GRIS I D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	887,82	€
FHP0E060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS LÀZARO CÀRDENAS DE 7 M D'ALÇADA I BASE DE 1350, COLOR GRIS I D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.957,78	€
FHP0E070	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA BASE 2 METRES TIPUS LÀZARO CÀRDENAS, H:7 METRES, AMB BRAÇ 1 METRE, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	2.199,98	€
FHP0E080	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 9 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	1.947,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP0E090	U	SUBMINISTRAMENTI MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 12 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES MIL CENT VUITANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	3.180,38	€
FHP0E100	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 14 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	3.061,31	€
FHP0E110	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 16 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	3.161,55	€
FHP0E150	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FONT COBERTA (OSSI) DE 8 METRES D'ALÇADA I 2 BRAÇOS ASIMÈTRICS DE 1260 I 636 MM DE SORTINT, DE SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2.059,96	€
FHP0E200	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM MODEL TOWN DE CARANDINI, DE 8 M. D'ALÇADA, AMB BRAÇOS A 6 I 6,6 M D'ALÇADA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QSA-5 I STR-154, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 80X80X80 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL CENT SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	2.107,37	€
FHP0E205	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM MODEL TOWN DE CARANDINI, DE 10 M. D'ALÇADA, AMB BRAÇOS A 8,1 I 7,4 M D'ALÇADA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QSA-5 I STR-154, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 80X80X80 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	2.345,39	€
FHP0E210	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE COMPLERT DE PUNT DE LLUM MODEL NEW TOWN DE CARANDINI, DE 9 M. D'ALÇADA, 2 M BRAÇ CALZADA I 1,5 M. DE BRAÇ VORERA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QSA-10 I QSA-5, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 100X100X100 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	2.674,85	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP0E220	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE COMPLERT DE PUNT DE LLUM MODEL BOULEVARD DE CARANDINI, DE 10 M. D'ALÇADA, 2 M BRAÇ CALZADA I 1,53 M. DE BRAÇ VORERA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QS-10 I QSA-5, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 100X100X100 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2.984,21	€
FHP0P010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 DE IEP O EQUIVALENT, AMB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 220 MM DE DIÀMETRE I 4 M D'ALT, EQUIPAT AMB 4 TUBS FLUORESCENTS COMPACTES DE 55 W, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1.856,26	€
FHP0P020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 DE IEP O EQUIVALENT, AMB COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 220 MM DE DIÀMETRE I 4 M D'ALT, EQUIPAT AMB 4 TUBS FLUORESCENTS COMPACTES DE 55 W, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	2.733,85	€
FHP0P030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 DE IEP O EQUIVALENT, AMB COLUMNA D'ALUMINI ANODITZAT DE 220 MM DE DIÀMETRE I 4 M D'ALT, EQUIPAT AMB 4 TUBS FLUORESCENTS COMPACTES DE 55 W, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL TRES-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2.306,96	€
FHP0V060	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 10 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, INCLOSES LES LLUMINÀRIES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (TRES MIL CENT SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	3.172,39	€
FHP0V061	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 10 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, INCLOENT LLUMINÀRIA, AMB ADAPTADOR PER A LLUMINÀRIA, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DISSET CENTIMS)	2.855,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP0V062	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, INCLOSES LES LLUMINÀRIES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. (DOS MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	2.607,44	€
FHP0V063	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, INCLOENT LLUMINÀRIA, AMB ADAPTADOR PER A LLUMINÀRIA, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	2.353,95	€
FHP0V064	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 8 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, INCLOENT LLUMINÀRIA, AMB ADAPTADOR PER A LLUMINÀRIA, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (DOS MIL CENT QUARANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	2.140,28	€
FHP0V080	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA INDIVIDUAL MODEL PETXINA 1 BRAÇ O SIMILAR DE 6 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GIRS FOSC. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	2.351,76	€
FHP0V081	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DOBLE MODEL PETXINA 2 BRAÇOS DE 6 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GRIS FOSC. (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2.644,23	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHP0V082	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA INDIVIDUAL MODEL PETXINA 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GIRS FOSC. (DOS MIL NOU-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	2.907,34	€
FHP0V083	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DOBLE MODEL PETXINA 2 BRAÇOS DE 9 I 6 M D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GRIS FOSC. (DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	2.933,98	€

FHQ EQUIPS D'ENCESA I TRANSFORMADORS PER A LÀMPADES
FHQ1 SUBMINISTRAMENT

FHQ1E000	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	18,54	€
FHQ1E005	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 125W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (DINOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	19,40	€
FHQ1E010	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	24,60	€
FHQ1E015	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	27,87	€
FHQ1E035	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 70W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	30,27	€
FHQ1E040	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 100W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CENTIMS)	33,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHQ1E045	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)	35,09	€
FHQ1E050	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	37,51	€
FHQ1E055	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	44,25	€
FHQ1E060	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 600W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (VUITANTA-UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	81,17	€
FHQ1E065	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 1000W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	126,33	€
FHQ1E080	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 70W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	34,76	€
FHQ1E085	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 100W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	39,15	€
FHQ1E090	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	40,25	€
FHQ1E095	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	41,91	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHQ1E100	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 400W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	44,66	€
FHQ1E105	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 700W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	134,74	€
FHQ1E110	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1000W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	134,74	€
FHQ1E115	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1500W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	163,93	€
FHQ1E120	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 2000W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	163,93	€
FHQ1E125	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP D'ENCESA A.F., ESPECIAL, PER CSI-1000 PROJECTOR PALAU NACIONAL (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	179,59	€
FHR		**LÀMPADES**		
FHR1		**LÀMPADES COMPACTES**		
FHR1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM AMB ACCESORIS I PORTA BOMBETA ESPECIAL DE 7-9-11 W. DE POTÈNCIA. (TRES EUROS AMB SET CENTIMS)	3,07	€
FHR1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 13 W. DE POTÈNCIA. (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	7,95	€
FHR1E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 18 W. DE POTÈNCIA. (NOU EUROS AMB TRES CENTIMS)	9,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHR1E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE NO INTEGRADA TIPUS PL-L DE 4 PATILLES I 55 W DE POTÈNCIA. (NOU EUROS AMB TRES CENTIMS)	9,03	€
FHR2		**LÀMPADES DE VAPOR DE MERCURI**		
FHR2E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 50 W. MOD. HPL-4 PRO O SIMILAR (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	8,97	€
FHR2E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W. MOD. HPL-4 PRO O SIMILAR (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	7,63	€
FHR2E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 125 W. MOD. HPL-4 PRO O SIMILAR (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	7,63	€
FHR2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W STANDARD. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	14,51	€
FHR2E035	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W. REFLECTORA. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	52,77	€
FHR2E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W. STANDARD (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	20,91	€
FHR2E045	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W. REFLECTORA. (SEIXANTA EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	60,12	€
FHR2E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 700 W. STANDARD (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	64,88	€
FHR2E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 1000 W. STANDARD (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	86,15	€
FHR3		**LÀMPADES DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ**		
FHR3E011	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 70 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	26,30	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHR3E013	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 70 W TIPUS STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE CONNEXIÓ BILATERAL. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CENTIMS)	22,05	€
FHR3E021	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 100 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	26,30	€
FHR3E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	32,57	€
FHR3E033	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	26,37	€
FHR3E034	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE CONNEXIÓ BILATERAL. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	24,48	€
FHR3E041	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 250 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	34,71	€
FHR3E042	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W. TIPUS STANDARD. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	26,93	€
FHR3E043	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	27,78	€
FHR3E044	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W., TECNOLOGIA STANDARD, DE CONNEXIÓ BILATERAL (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	26,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHR3E051	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 400 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (TRENTA-SET EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	37,12	€
FHR3E053	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W. TIPUS STANDARD. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	29,59	€
FHR3E054	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	30,44	€
FHR3E055	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W. TECNOLOGIA STANDARD, DE CONNEXIÓ BILATERAL (VINT-I-VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	28,12	€
FHR3E061	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 600 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y). (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	79,87	€
FHR3E070	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 1000 W., STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA. (CENT SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	160,29	€

FHR5 LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA

FHR5E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA FINS A 200 W. (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74	€
FHR5E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA DE 300 W. (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	5,42	€
FHR5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA DE 500 W. (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	5,42	€
FHR5E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA REFLECTORA FINS A 150 W. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHR5E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA SOFITO FINS A 100 W. (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	3,92	€
FHR5E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA STANDARD CLARA FINS A 1000 W. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	0,38	€
FHR5E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA STANDARD COLOR FINS A 100 W. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1,33	€

FHR6 LÀMPADES D'HALOGENURS METÀL·LICS

FHR6E000	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W., CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-27. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	47,13	€
FHR6E001	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W. DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38 STANDARD. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	47,13	€
FHR6E002	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W. DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38 STANDARD (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	52,09	€
FHR6E003	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W., CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-40. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	52,19	€
FHR6E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 150 W. DE POTÈNCIA G12 STANDARD (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	67,35	€
FHR6E006	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 150 W., CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-27. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	52,09	€
FHR6E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250 W STANDARD (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	46,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHR6E011	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250 W STANDARD, CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-27. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	46,31 €
FHR6E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 400 W STANDARD (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	47,96 €
FHR6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 700 W. DE POTÈNCIA AMB DOBLE CASQUET STANDARD (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	254,31 €
FHR6E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 700 W. DE POTÈNCIA, STANDARD (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	124,97 €
FHR6E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1000 W, STANDARD (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	155,87 €
FHR6E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 1500 W. DE POTÈNCIA AMB DOBLE CASQUET, STANDARD (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	280,62 €
FHR6E051	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 1500 W. DE POTÈNCIA, STANDARD (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	179,99 €
FHR6E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 2000 W, STANDARD (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	187,56 €
FHR6E310	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA HAL·LOGENURS METÀL·LICS, REFLECTORA, CSI-1000. (CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	542,43 €
FHR6E350	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W., REFLECTORA, STANDARD. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	47,13 €
FHR6E360	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W., REFLECTORA, STANDARD (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	52,09 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHR7	**LÀMPADES DE QUARS-IODE**		
FHR7170	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE GY DE 6 W, 35 W I 50 W - 12V (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1,54 €
FHR7E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 200 W. (TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	3,10 €
FHR7E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 300 W. (TRES EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	3,60 €
FHR7E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LAMPADA DE QUARS IODE DE 500 W. (TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	3,10 €
FHR7E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 750 W. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	8,77 €
FHR7E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 1000 W. (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	7,53 €
FHR7E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 1500 W. (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	9,93 €
FHR7E070	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 2000 W. (CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	14,33 €
FHR7E110	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 150 W. (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	3,47 €
FHR7E120	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 250 W. (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	3,47 €
FHR7E130	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 500 W. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	18,74 €
FHR7E140	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA QUARS DE IODE DOBLE ENVOLVENT DE 1000 W. (VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	20,95 €
FHR7E150	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 2000 W. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CENTIMS)	35,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHR7E160	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE ESPECIAL DE 500 W. (VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CENTIMS)	22,17	€
FHR7E170	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE, PAR-38, DE 100 W. (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	8,34	€
FHR8		**LÀMPADES FLUORESCENTS**		
FHR8E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA FLUORESCENT DE 7, 9 I 11 W. DE POTÈNCIA. (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	1,98	€
FHR8E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA FLUORESCENT FINS A 40 W. DE POTÈNCIA. (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	1,98	€
FHR8E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA FLUORESCENT DE MES DE 40 W. A 65 W. DE POTÈNCIA. (TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	3,70	€
FHR9		**LÀMPADES REFLECTORES**		
FHR9E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, CLARA, 80 W. (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	8,25	€
FHR9E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, CLARA, 120 W. (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	8,25	€
FHR9E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, COLOR, 80 W. (ONZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	11,08	€
FHR9E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, COLOR, 120 W. (ONZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	11,08	€
FHR9E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-56, 300 W. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	34,68	€
FHRA		**SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES**		
FHRAE010	U	SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES FINS A 5 M D'ALÇÀRIA A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	6,98	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHRAE020	U	SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	26,51	€
FHRAE030	U	SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-SET EUROS)	37,00	€
FHT		**CAIXES, QUADRES ELÈCTRICS I ELEMENTS DE CONTROL**		
FHT1		**CAIXES**		
FHT1C120	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LÀMPADES CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LÀMPADES. (TRENTA-VUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	38,02	€
FHT1C122	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES. (TRENTA-NOU EUROS AMB UN CENTIMS)	39,01	€
FHT1C130	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB BORNS BIMETÀL·LICS, DE 160 A, SEGONS ESQUEMA UNE NÚMERO 7 I MUNTADA SUPERFICIALMENT. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	173,46	€
FHT1C135	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MUNTADA SUPERFICIALMENT. (CENT SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	160,80	€
FHT1C140	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT. (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	613,91	€
FHT1C145	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	613,91	€
FHT1C150	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT (VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	821,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHT1C160	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT I PREPARAT PER A DUES LÍNIES (NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB NOU CENTIMS)	940,09 €
FHT1C250	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A QUADRE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 40 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC (SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	780,69 €
FHT1C350	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A QUADRE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 25 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC (SET-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	770,73 €
FHT1C400	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MUNTADA SUPERFICIALMENT. (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	97,61 €
FHT2		**QUADRES ELÈCTRICS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ**	
FHT2E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,3 A I FIXAT A PRESSIÓ. (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	107,41 €
FHT2E020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,3 A I FIXAT A PRESSIÓ. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	60,81 €
FHT2E030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,03 A I FIXAT A PRESSIÓ. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	145,61 €
FHT2E040	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,5 A I FIXAT A PRESSIÓ. (VUITANTA-TRES EUROS AMB NOU CENTIMS)	83,09 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHT2E045	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR, TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ. (TRENTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	32,18 €
FHT2E050	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR MES NEUTRE (III+N), TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	38,13 €
FHT2E060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR MES NEUTRE (III+N), TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	46,24 €
FHT2E070	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR MES NEUTRE (III+N), TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	61,48 €
FHT2E110	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA DE MANIOBRA D'ENCESA I APAGADA O EQUIP COMPTADOR AMB CONTROLADOR I COMPTADORS SOBRE FAÇANA (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	220,21 €
FHT2U060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 3 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFÀSIC PER A COL·LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AÏLLAMENT, MAGNETOTÈRMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	189,82 €
FHT2U070	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 5 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL·LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AÏLLAMENT, MAGNETOTÈRMIC, FUSIBLES I PETIT MATERIAL. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SET CENTIMS)	231,07 €
FHT3		**COMPTADORS I APARELLS DE MESURA**	
FHT3E060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'EQUIP COMPTADOR PER A 50 KW-220/127 V, AMB TARIFICADOR ELECTRÒNIC TIPUS QUANTUM, 3 TRAFOS D'INTENSITAT, VERIFICAT I AMB CODI DE BARRES, VÀLID PER A QUALSEVOL TARIFA, TOTALMENT INSTAL·LAT, INCLOSES TOTES LES OPERACIONS DE CONEXIONAT I LEGALITZACIÓ. (DOS MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	2.159,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHT3E100	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE RELLOTGE DE DISCRIMINACIÓ HORÀRIA DE DOBLE TARIFA MUNTAT SUPERFICIALMENT PER MANTENIMENT. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	147,96	€
FHT3E200	U	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPTADOR PER A 50 KW-220/127 V, AMB TARIFICADOR ELECTRÒNIC TIPUS QUANTUM, 3 TRAFOS D'INTENSITAT, VERIFICAT I AMB CODI DE BARRES, VÀLID PER A QUALSEVOL TARIFA. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	1.433,23	€
FHT4	**FOTOCONTROLS**			
FHT4E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DE CONNEXIÓ AMB RETARD D'ENCESA FIXAT SOBRE SUPORT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	51,62	€
FHT4E020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC AMB COS DE CRISTALL I CÈL·LULA DE SELENI ULTRASENSIBLE, D'ALTA RESISTÈNCIA FIXAT SOBRE SUPORT. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	164,84	€
FHT4E030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE SUPLEMENT PER CANVI DE LÀMPADES O D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DURANT L'OPERACIÓ DE NETEJA, ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	11,71	€
FHT4E040	U	SUBMINISTRAMENT D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC TIPUS AMERICÀ (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	62,22	€
FHT4E050	U	MUNTATGE DE CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA SOBRE FAÇANA O PAL, INCLÓS DESCÀRREGA, COL·LOCACIÓ, ORIENTACIÓ I PINTURA. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINC CENTIMS)	42,05	€
FHT5	**PROGRAMADORS**			
FHT5E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROGRAMADOR ELECTRÒNIC D'ENCESA I APAGADA TIPUS URBILUX O SECELUX. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	280,78	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHT5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE COMANDAMENT PER A RELLOTGE ASTRONÒMIC DIGITAL PROGRAMABLE NORMALITZAT PER A L'AJUNTAMENT (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	321,46	€
FHT6	**ELEMENTS DE CONTROL**			
FHT6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (SET MIL NOU-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	7.964,45	€
FHT6E040	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (VUIT MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	8.529,35	€
FHT6E060	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 15 O SIMILAR, PREPARAT PER A SIS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ . (NOU MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	9.158,23	€
FHT6E110	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 15 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (DOTZE MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	12.725,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHT6E120	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 22 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.. (TRETZE MIL SIS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	13.602,42	€
FHT6E121	U	INSTAL·LACIÓ DE CENTRE DE COMANDAMENT SOBRE BASAMENT (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	183,75	€
FHT6E130	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 30 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (CATORZE MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	14.042,27	€
FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ. (CATORZE MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	14.174,56	€
FHT6E150	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 15 R BCN 5S O SIMILAR, PREPARAT PER A CINC CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUÏT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 30 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ . (DOTZE MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	12.408,81	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHT6E160	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 15 R BCN 6S O SIMILAR, PREPARAT PER A SIS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUÏT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ . (DOTZE MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	12.541,10	€
FHT6E210	U	SISTEMA DE CONTROL, TIPUS URBILUX O SIMILAR, AMB TERMINAL DE CONTROL PROGRAMABLE VIA RADIO MODEM I/O WIFI, AMB ANTENA, SUPORT I 40 METRES DE CABLE, QUIT DE CONNECTORS I CABLES DE CONNEXIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT AL CENTRE DE MANDO. (TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	3.246,44	€
FHT6E310	U	SUBMINISTRAMENT DE CONTROLADOR DE SEGMENT LFC7050/00 (SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	785,58	€
FHT6E320	U	UNITAT D'ACCÉS PER A CONTROL PUNT A PUNT (MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	1.596,48	€
FHT6E330	U	MÓDUL D'ENTRADES DIGITAL PER A CONTROL PUNT A PUNT (SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	633,53	€
FHT6E340	U	SOFTWARE PER A CONTROL PUNT A PUNT, UN UNIC SOFTWARE PER TOT EL CONJUNT DE LLUMINARIES A CONTROLAR (MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1.895,51	€
FHT6E350	U	LLICÈNCIA SOFTWARE TRANSMISSIÓ PER A CONTROL PUNT A PUNT (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€
FHT7	**REGULADORS**			
FHT7C000	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 15 KVA A 10 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE. (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	4.167,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHT7C005	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 22 KVA A 15 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE. (CINC MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB UN CENTIMS)	5.044,01	€
FHT7C010	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 30 KVA A 20 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE. (CINC MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	5.483,86	€
FHT7C015	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 45 KVA A 30 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE. (CINC MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	5.616,15	€
FHT7C020	U	SUBSTITUCIÓ DE REGULADOR DE FLUXE (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	186,23	€
FHT7C050	U	MUNTATGE DE REGULADOR DE FLUXE (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	228,90	€
FHT8	**ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA**			
FHT8E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA DE 500 X 500 X 3 MM. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	31,58	€
FHV	**MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ**			
FHV1	**ESTESA DE CONDUCTORS**			
FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	1,86	€
FHV1E020	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE SAFATA (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	1,88	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FHV1E021	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE SAFATA AMB CAMIÓ CISTELLA (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	3,53	€
FHV1E030	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59	€
FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA (DEU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	10,60	€
FHV1E040	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 AERI ENTRE SUPORTS (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	2,65	€
FHV1E110	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 EN TUB (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
FHV1E120	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 SOBRE SAFATA (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	2,37	€
FHV1E121	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 SOBRE SAFATA AMB CAMIÓ CISTELLA (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	4,42	€
FHV1E140	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 AERI ENTRE SUPORTS (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	3,53	€
FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA (ZERO EUROS AMB DISSET CENTIMS)	0,17	€
FHV3	**SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIES PER A VIALS PÚBLICS**			
FHV3E010	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR FINS A 5 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	13,97	€
FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	35,34	€
FHV3E030	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	46,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHV5		**MUNTATGE I CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE SUPORT I LLUMINÀRIES**	
FHV5E010	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	104,74 €
FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUIT CENTIMS)	118,08 €
FHV5E030	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CENTIMS)	184,03 €
FHV5E040	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (CENT NORANTA EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	190,15 €
FHV5E050	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FINS A 4 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	195,84 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHV5E060	U	MUNTATGE DE BÀCUL METÀL·LIC DE DOS BRAÇOS DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	208,18 €
FHV5E070	U	MUNTATGE DE BÀCUL METÀL·LIC DE DOS BRAÇOS DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	208,28 €
FHV5E080	U	MUNTATGE DE BÀCUL METÀL·LIC DE DOS BRAÇOS DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FINS A 4 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	222,80 €
FHV5E090	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	178,75 €
FHV5E100	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	203,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHV5E105	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 5 A 7 M D'ALÇADA AMB DOBLE LLUMINÀRIA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	217,43 €
FHV5E110	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	222,74 €
FHV5E115	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL DOBLE AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CENTIMS)	239,19 €
FHV5E120	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	243,96 €
FHV5E125	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL DOBLE AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	251,33 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHV5E130	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	276,26 €
FHV5E135	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL DOBLE AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SET CENTIMS)	284,07 €
FHV5E150	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	70,69 €
FHV5E160	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 10 A 19 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (SETANTA-QUATRE EUROS)	74,00 €
FHV5E170	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	88,36 €
FHV5E180	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 10 A 19 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	92,51 €
FHV5E190	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE TRES LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CENT SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	106,03 €
FHV5E210	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	123,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHV5E220	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 10 A 19 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	129,51 €
FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	65,59 €
FHV5E300	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A UN FANAL, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	181,20 €
FHV5E310	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A DOS FANALS, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	197,50 €
FHV5E320	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A TRES FANALS, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	199,76 €
FHV5E330	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A CINC FANALS, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	220,21 €
FHV5E400	U	MUNTATGE DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALÇÀRIA FIXAT SOBRE FAÇANA. INCLOENT ANIVELLACIÓ, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	47,95 €
FHV5E410	U	MUNTATGE DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 3 M D'ALÇÀRIA FIXAT SOBRE FAÇANA. INCLOENT ANIVELLACIÓ, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA. (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	50,42 €
FHV5E500	U	MUNTATGE DE PAL DE FUSTA AMB CREOSOTA DE 9 M. D'ALÇADA, DE 0,47 T D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I ENCASTAT A TERRA. (CENT VINT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	120,17 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHV7		**MUNTATGE DE PROJECTORS**	
FHV7E010	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR FINS A 5 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE PROJECTOR. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	26,51 €
FHV7E020	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	35,82 €
FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	46,25 €
FHV9		**SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS D'ENCESA**	
FHV9E010	U	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS FINS A 5 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	13,97 €
FHV9E020	U	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS DE 5 A 9 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	26,51 €
FHV9E030	U	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS A MÉS DE 9 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT (TRENTA-SET EUROS)	37,00 €
FHVA		**MUNTATGE PLACA PRESA TERRA**	
FHVA0010	U	MUNTATGE DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM I SUBMINISTRAMENT DE SALS. (VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	20,35 €
FHVQ		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA**	
FHVQCV01	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	32,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA. (CENT DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	102,09 €
FHVR		**SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ GRUP ÒPTIC**	
FHVR0001	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE GRUP ÒPTIC (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB UN CENTIMS)	247,01 €
FHW		**LLUMINÀRIES I PROJECTORS (LED)**	
FHWE300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA LED, INCLÒS DRIVER I NODES AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PELÑ SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNTA A PUNT (NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	970,44 €
FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT. (VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	845,34 €
FHWE302	U	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 14 A 20 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS)	1.281,00 €
FHWE303	U	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 21 A 40 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT. (MIL VUIT-CENTS SIS EUROS)	1.806,00 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SET CENTIMS)	550,07 €
FHWE401	U	LLUMINÀRIA TIPUS BASIC O SIMILIAR, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TECNOLOGIA LED AINCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	588,84 €
FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT. (SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	604,59 €
FHWE403	U	LLUMINARIA PER A VIALS MODEL LED ME O SIMILAR , INCLÒS DRIVER, NODES I TOTS ELS COMPONENTS PEL SEU BON FUNCIONAMENT IO EL CONTROL PUNT A PUNT (SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	729,84 €
FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	372,29 €
FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT (SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	688,59 €
FI		**INSTAL·LACIONS FIBRA OPTICA**	
FI1		**CABLES DE FIBRA OPTICA**	
FI11		**CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES DE FIBRA ÒPTICA**	
FI112211	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat (QUATRE EUROS AMB TRES CENTIMS)	4,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FI116421	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	5,61 €
FI116621	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat (SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	6,52 €
FI116821	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat (ONZE EUROS AMB TRES CENTIMS)	11,03 €
FI116C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat (NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	9,48 €
FI12		**CABLE DE XARXA DE FIBRA ÒPTICA AMB CONNECTORS ALS**	
FI12KA21	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, connector ST/ST duplex, de 2 m de llargària, instal·lat (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	31,93 €
FI12KB21	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, connector SC/SC duplex, de 2 m de llargària, instal·lat (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	38,27 €
FI12KD21	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, connector ST/SC duplex, de 2 m de llargària, instal·lat (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	35,37 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FI13		**CABLE DE XARXA DE FIBRA ÒPTICA AMB UN EXTREM SOLDAT**	
FI13S121	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, amb connector ST simplex a un extrem i l'altre soldat, de 2 m de llargària, instal·lat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	14,73 €
FI13S221	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, amb connector SC simplex a un extrem i l'altre soldat, de 2 m de llargària, instal·lat (SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	16,45 €
FI2		**UNIONS PER A CABLES DE FIBRA ÒPTICA**	
FI21		**UNIÓ DE FIBRA ÒPTICA**	
FI211000	u	Unió per fusió de fibra òptica (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	18,32 €
FI22		**MECANITZACIÓ DE FIBRA ÒPTICA**	
FI222000	u	Mecanització de fibra òptica per a acoblador ST i connexió a plafó amb connector ST (SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	7,52 €
FI222100	u	Mecanització de fibra òptica per a acoblador ST i col·locació de connector ST (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	24,68 €
FI3		**ARMARI METÀLIC PER A INSTALACIONS ELÈCTRIQUES**	
FI30211	u	Armari metàl·lic de 250x250x80 mm, com a màxim, per a servei interior, encastat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	44,66 €
FI30441	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, encastat (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	156,06 €
FI30649	u	Armari metàl·lic des de 500x600x120 fins a 700x900x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	206,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ	**MOBILIARI URBÀ**			
FQ1	**BANCS**			
FQ10	**BANCS**			
FQ10U010	U	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, ANCORAT AMB DAU DE FORMIGO DE 40 X 40 X 40 CM I ACABAT MITJANÇANT GALVANITZAT EN CALENT , 21 MICRES (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	349,45	€
FQ10U011	U	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, COLLAT SOBRE PAVIMENT AMB CARGOLS I ACABAT MITJANÇANT GALVANITZAT EN CALENT, 21 MICRES (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	329,77	€
FQ10U012	U	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, ENCASTAT AL PARAMENT I ACABAT MITJANÇANT GALVANITZAT EN CALENT, 21 MICRES (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	332,44	€
FQ10U020	U	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE QUALITAT PEDRA CALCARIA S.VICENS, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM COLLATS A LA SOLERA DE FORMIGO (DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	2.269,89	€
FQ10U021	U	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE GRANET, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM (TRES MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	3.199,81	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ10U022	U	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE QUALITAT FORMIGO BLANC, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM (MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	1.995,98	€
FQ10U030	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA I SUPORT DEL SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO (MIL TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.013,96	€
FQ10U031	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA I SUPORT DEL SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	756,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ10U040	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 78 CM D'ALÇADA I 54 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 7 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 54 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA EN CALENT, FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA, COSTELLES DE SUPORT I SEIENT FORMADES PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA I SUPORT DE RESPATLLER FORMAT PER PLETINA DE TALL DE CORB SOLDADA A L'ANTERIOR EN ANGLE DE 81º I AMB UNA PLETINA CURVADA QUE LA LLIGA A LA POTA CILINDRICA; AMB RESPATLLERA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 4,5 X 6 X 242 CM, SEPARATS 2 CM ENTRE ELLS I AGAFATS A UNES PLETINES SOLDADES A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 4,5 X 10 X 30 CM ENCOLAT A L'EXTREM; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO (MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1.385,22	€
FQ10U041	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 78 CM D'ALÇADA I 54 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 7 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 54 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA EN CALENT, FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA, COSTELLES DE SUPORT I SEIENT FORMADES PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA I SUPORT DE RESPATLLER FORMAT PER PLETINA DE TALL DE CORB SOLDADA A L'ANTERIOR EN ANGLE DE 81º I AMB UNA PLETINA CURVADA QUE LA LLIGA A LA POTA CILINDRICA; AMB RESPATLLERA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 4,5 X 6 X 118 CM, SEPARATS 2 CM ENTRE ELLS I AGAFATS A UNES PLETINES SOLDADES A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 4,5 X 10 X 30 CM ENCOLAT A L'EXTREM; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO (MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	1.067,76	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ10U050	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM I RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA; AMB SUPORT DE SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO (MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	1.648,53	€
FQ10U051	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM I RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA; AMB SUPORT DE SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO (NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	969,02	€
FQ10U060	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	464,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	536,50	€
FQ10U062	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON" (MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.083,78	€
FQ10U070	U	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	276,74	€
FQ10U071	U	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 150 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	363,86	€
FQ10U072	U	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMIN (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS)	583,00	€
FQ10U080	U	BANC KORO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS PERFILS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 276,6 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20, PERFIL D'ACER BICROMAT I PINTAT I SEPARADOR METAL.LIC SOLDAT AMB ROSCA INTERIOR, ANCORAT A TERRA MITJANÇANT UN PERN CEC (MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	1.733,01	€
FQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CENTIMS)	274,06	€
FQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	358,85	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20 (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	561,55	€
FQ10U100	U	BANC MARINA DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 230 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS DE FOSA D'ALUMINI L2560 INOXIDABLE (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	308,54	€
FQ10U110	U	BANC ROMANTIC SIMPLE FORMAT PER LLISTONS DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL TRACTADA PER LA INTEMPERIE I LLIGADA A LES POTES AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, DE 170 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE FUNDICIO DE FERRO, IMPRIMACIO ANTICORROSIVA I PINTURES TIPUS EPOXI O METAL.LICA, AMB REFORÇ CENTRAL DE LAMINA D'ACER GALVANITZAT ADOSAT ALS LLISTONS AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, FIXAT A TERRA MITJANÇANT PERNS CAMUFLATS (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	249,55	€
FQ10U120	U	BANC MODEL QUATRE DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 250 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 POLIT I ABRILLANTAT COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECANIQUES SOBRE DAUS DE FORMIGO (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	618,87	€
FQ10U130	U	BANC MODEL QUATRE DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 60 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 POLIT I ABRILLANTAT COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECANIQUES SOBRE DAUS DE FORMIGO (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS)	464,00	€
FQ10U140	U	BANC-FANAL TIPUS MARAGALL FORMAT PER PLATAFORMA TRIANGULAR DE FUSTA DE BOLONDO I ESTRUCTURA TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 6.5 M D'ALÇADA PER A SUPORT DE DOS PROJECTORS DE 150 W DE VAPOR DE MERCURI, AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (SIS MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	6.898,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FQ10U150	U	CADIRA NIGRA DE FORMIGÓ ARMAT, DE LA CASA ESCOFET O SIMILAR, AMB ACABAT NEGRE PULIT (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	351,90 €
FQ10U160	M2	BANC DE FUSTA DE BOLONDO TRATAT, COLLAT AMB CLAUS D´ACER INOXIDABLE A LLATES D' EMPOSTISSAR DE BOLONDO DE 70 X 30 CM CADA 50 CM I AGAFATS A LA BASE DE FORMIGÓ (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	212,64 €
FQ10U170	U	BANC DE PEDRA DE GRES AMB LLUMINARIA, DE 8.10 M DE LONGITUT I 0.60 M D´AMPLE COMPOST PER: MURETS DE MAÓ CERÀMIC DE 29 X 14 X 10 CM PER DELIMITACIÓ DE BANC, APLACATS LATERALS AMB LLOSES DE PEDRA DE GRES DE 5 CM DE GRUIX AGAFADES AMB MORTER, FORMACIÓ DE SEIENT AMB LLOSA DE PEDRA DE GRES DE 0.9 X 0.6 X 0.1 M AMB VORA CAREJADA, FORMACIÓ DE CAVITAT EN UNA DE LES DUES PUNTES DEL BANC MITJANÇANT PLATINES D' ACER GALVANITZAT, PER A LA COL.LOCACIÓ DE LLUMINÀRIA (MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	1.378,61 €
FQ10U180	U	BANC TIPUS LEVIT D'ESCOFET O EQUIVALENT, DE FORMIGÓ NEGRE PULIT, DE 400 X 70 X 40 CM, AMB PERFILS D' ACER INOXIDABLE AISI 316 (MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINC CENTIMS)	1.780,05 €
FQ10U190	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS SOCRATES D'ESCOFET O EQUIVALENT, DE FORMIGÓ BLANC PULIT, DE 400 X 70 X 40 CM (MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.990,04 €

FQ2 PAPERERES
FQ21 PAPERERES TRABUCABLES

FQ21CU01	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT MÀXIM 20 M I MUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS (DISSET EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	17,12 €
FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8 (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	102,77 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FQ21U020	U	PAPERERA 60 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	98,48 €
FQ21U021	U	PAPERERA 60 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER INOXIDABLE DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER INOXIDABLE DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	174,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ21U022	U	PAPERERA 30 L SEMICIRCULAR FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	104,21	€
FQ21U030	U	PAPERERA MODEL SACHAROF, TRABUCABLE, CILINDRICA, DE 100 L DE CAPACITAT, 40 CM DE DIAMETRE, 90 CM D'AÇADA, AMB POSSIBILITAT DE PORTAR BOSSA D'ESCOBRERIES, FORMADA PER UN CONTENIDOR CILINDRIC DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE DE 2 MM DE GRUIX, AMB ANELL INTERIOR PER A FIXAR BOSA I TAPA D'ACER INOXIDABLE, SUPORT DE FOSA D'ALUMINI, I PEÇA DE FIXACIO A TERRA DE FOSA D'ALUMINI EN FORMA DE CASQUET ESFERIC AMB PERFORACIO COLISSA, FIXADA AMB DOS PERNS D'EXPANSIO D'ACER INOXIDABLE M8 (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	432,14	€

FQ3 FONTS I PILONES
FQ31 FONTS PER A EXTERIORS

FQ31CV01	U	FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA, FIXADA AMB CARGOLS SPEED ROAD (MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	1.279,74	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQ31U010	U	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FOSA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 50 MM DE DIAMETRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL, REIXA ONDULADA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6 (MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.212,04	€
FQ31U020	U	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA DE FERRO COLAT BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA DE FERRO COLAT DE 50 MM DE DIAMETRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA DE FERRO COLAT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL; REIXA ONDULADA DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6 (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	637,93	€
FQ31U030	U	FONT TIPUS ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, INCLOU MÒDUL DE REIXA I CONNEXIONS A LES XARXES DE CLAVEGUERAM I AIGUA, INCLÒS COMPTADOR (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1.654,33	€
FQ31V010	U	FONT TRES D'ACER INOXIDABLE FORMADA PER UN FUST CIRCULAR DE 20 CM DE DIAMETRE I 169 CM D'ALÇARIA AMB TRES SORTIDES D'AIGUA TEMPORITZADES AMB TRES POLSADORS, REIXA DE DUES PECES DE 160 CM DE DIAMETRE AMB PLATINES DE 40X8 MM, MARC DE 160X10 MM I CUBETA DE FORMIGO LLISCAT, COL.LOCADA (TRES MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	3.646,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FQ32		**PILONES DE FOSA**	
FQ32U010	U	PILONA CIUTAT VELLA DE PEÇA DE FOSA I ACABAT AMB OXIRON, DE 900 MM D'ALÇADA, DE COLOR NEGRE I COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	178,23 €
FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 (VUITANTA-SET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	87,11 €
FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4 (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	153,44 €
FQ32U040	U	PILONA BARCELONA BASCULANT DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM I BASE FIXA ENCASTADA AL TERRA AMB MORTER 1:4 (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	204,79 €
FQ32V001	U	PILONA CIUTAT VELLA MODEL C-42 DE FOSA DE BASE 200X200 MM DE 160 MM DE DIAMETRE I 900 MM D'ALÇARIA, INCLOENT DOS ESCUTS DE LA CIUTAT, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT CATORZE EUROS AMB CINC CENTIMS)	114,05 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FQ32V002	U	PILONA BARCELONA MODEL C-43 DE FOSA DE 100 MM DE DIAMETRE I 1000 MM D'ALÇARIA, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	79,39 €
FQ32V004	U	PILONA ESFERICA MODEL C-44 DE FOSA DE 400 MM DE DIAMETRE I 80 KG DE PES, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	138,45 €
FQ32V005	U	PILONA ESFERICA MODEL C-44A DE FOSA DE 300 MM DE DIAMETRE I 25 KG DE PES, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	84,52 €
FQ32V006	U	PILONA VIA JULIA MODEL C-40 DE FOSA DE 200 MM DE DIAMETRE I 700 MM D'ALÇARIA, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (CENT UN EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	101,22 €
FQF0		**FONTS GOSSOS**	
FQF0FONB	UT	FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 5 CM. DE GRUIX, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT. (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	589,75 €
FQP1		**EXPENEDOR BOSSES**	
FQP1UBOS	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	468,88 €
FQR		**JARDINERES**	
FQR0		**JARDINERES**	
FQR0U010	U	JARDINERA BARCINA DE FOSA I ACABAT AMB "OXYRON", FORMADA PER 2 PEUS DE FOSA FIXES I UN PEU DE FOSA MOVIL ADAPTABLE A LA PENDENT DEL TERRENY, D'1,35 M DE DIAMETRE EXTERIOR, 1,12 M DE DIAMETRE A TERRA I 0,47 M D'ALÇADA, DE COLOR NEGRE, RECOLZADA SOBRE EL PAVIMENT (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	764,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQR0U020	U	JARDINERA PETITA TEST - NOMO DE FUNDICIO DUCTIL PINTADA AMB "OXYRON" NEGRE, AMB ESCUT DE LLAUTO DE 6 CM D'ALÇADA I INSCRIPCIONS EN BANDA CENTRADA DE 34 MM DEL DISTRICTE I CARRER AMB LLETRES EN RELLEU (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	282,14	€
FQR0U030	U	JARDINERA PLAZA FORMADA PER POTES DE FUNDICIO DE FERRO I PEUS REGULABLES D'ACER INOXIDABLE DE 70 MM DE DIAMETRE DE BASE, PANELLS DE CONTRAXAPAT FENOLIC TIPUS PRODEMA O EQUIVALENT, PER 32 30 MM I ANGLES ESTRUCTURALS DE FUNDICIO DE FERRO (MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	1.337,41	€
FQR0U040	U	JARDINERA TRAM DE FOSA DE FERRO DE 200 CM DE LLARGARIA, 45 CM D'AMPLADA I 50 CM D'ALÇADA (MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	1.233,69	€
FQZ	**ELEMENTS ESPECIALS DE MOBILIARI URBA**			
FQZA	**CARTELLS I BANDEROLES**			
FQZAU010	U	COLUMNA D'EXPRESSIO LLIURE, DE 3511 MM FORMADA PER UNA TAPA D'ACER INOXIDABLE, ANELLES I RIGIDITZADORS DE FOSA D'ALUMINI, PORTELLA DE VIDRE DESTINADA A L'ESPAI PUBLICITARI I RELLOTGE, TERMOMETRE I LLUMINARIA INTERIOR; XAPA GALVANITZADA DE 2,5 MM DE GRUIX PER ADHERIR CARTELLS, COLUMNA D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA DE 152 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, SOCOL D'ACER INOXIDABLE DE 500 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, BASE DE PAVIMENT DE LLOSA DE GRANIT ACABAT FLAMEJAT DE 3 CM DE GRUIX I BASE D'ANCORATGE ACARTELLADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX (TRES MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	3.313,20	€
FQZAU020	U	PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL DE 2350 MM D'ALÇADA, 1380 MM DE LONGITUT I 200 MM DE GRUIX AMB UNA SUPERFICIE PER FIXACIO DE CARTELLS DOBLE CARA DE 1160 X 1710 MM, FORMAT PER UNA ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT REVESTIT AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE POLIT I PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT, VIDRES TRANSPARENTS TEMPERATS DE 8 MM DE GRUIX I MARC SERIGRAFIAT DE COLOR GRIS, SUPORT DE CARTELL AMB METACRILAT BLANC DIFUSSOR DE 4 MM DE GRUIX, EQUIP ELECTRIC INTERIOR FORMAT PER INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CIRCUITS INDEPENDENTS PROTEGITS PER INTERRUPTORS MAGNETOTERMICS I AMB CONNEXIO A TERRA, CABLEJAT ANTIHUMITAT I MECANISME DE CAIXA ESTANCA ACCESSIBLE AMB CLAU ESPECIAL I IL.LUMINACIO FORMADA PER 4 TUBS FLUORESCENTS DE 65 W D'ALT RENDIMENT AMB FACTOR DE POTENCIA COMPENSAT (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	2.758,44	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZAU030	U	OPI METRO DE 2750 MM D'ALÇADA, 1380 MM DE LONGITUD I 200 MM DE GRUIX AMB UNA SUPERFÍCIE PER FIXACIO DE CARTELLS DOBLE CARA DE 1160 X 1710 MM, FORMAT PER UNA ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT REVESTIT AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE POLIT I PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT, VIDRES TRANSPARENTS TEMPERATS DE 8 MM DE GRUIX I MARC SERIGRAFIAT DE COLOR GRIS, SUPORT DE CARTELL AMB METACRILAT BLANC DIFUSOR DE 4 MM DE GRUIX, EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR FORMAT PER INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CIRCUITS INDEPENDENTS PROTEGITS PER INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS I AMB CONNEXIÓ A TERRA, CABLEJAT ANTIHUMITAT I MECANISME DE CAIXA ESTANCA ACCESSIBLE AMB CLAU ESPECIAL I IL.LUMINACIO FORMADA PER 4 TUBS FLUORESCENTS DE 65 W D'ALT RENDIMENT AMB FACTOR DE POTÈNCIA COMPENSAT (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2.758,21	€
FQZAU040	U	PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	225,49	€
FQZAU050	U	PAL DE SENYALITZACIÓ DE METRO, DE 4,489 M D'ALÇÀRIA, AMB PANELLS INDICADORS DE POLICARBONAT O PAL AMB LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W I COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 104 MM DE D I 2 MM DE GRUIX, BASE AMB PLATINA DE 270X270X5 MM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS EQUIPS, CONNEXIÓ A TERRA I INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	426,26	€
FQZW	**DESPLAÇAMENT I TRASLLAT DE MOBILIARI URBA**			
FQZWU010	U	INSTAL.LACIO DE MARQUESINA FOSTER, AMB O SENSE PANELL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS)	3.347,03	€
FQZWU020	U	TRASLLAT MARQUESINA FOSTER, AMB O SENSE PANELL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL (QUATRE MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	4.074,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWU030	U	INSTAL.LACIO MARQUESINA PAL.LI AMB PANELL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL (TRES MIL CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3.172,21	€
FQZWU040	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI AMB PANEL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL (TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	3.953,38	€
FQZWU050	U	DESMUNTATGE MARQUESINA PAL.LI AMB PANELL PUBLICITARI (VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	879,70	€
FQZWU060	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI AMB PANEL PUBLICITARI, SENSE OBRA CIVIL (DOS MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	2.166,47	€
FQZWU070	U	INSTAL.LACIO MARQUESINA PAL.LI SENSE PANEL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	1.436,49	€
FQZWU080	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI SENSE PANEL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL (DOS MIL TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2.013,31	€
FQZWU090	U	DESMUNTATGE MARQUESINA PAL.LI SENSE PANELL PUBLICITAT (SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	694,93	€
FQZWU100	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI SENSE PANEL PUBLICITARI, SENSE OBRA CIVIL (NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	998,40	€
FQZWU110	U	DESMUNTATGE PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL (NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	932,89	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWU120	U	TRASLLAT PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL. NOMES OBRA CIVIL (DOS MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	2.171,41	€
FQZWU130	U	TRASLLAT PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL, SENSE OBRA CIVIL (NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	932,89	€
FQZWU140	U	TRASLLAT DE PLATAFORMA PARADA AUTOBUS (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1.265,31	€
FQZWU150	U	DESMUNTATGE PLATAFORMA PARADA AUTOBUS (SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	643,89	€
FQZWU160	U	TRASLLAT MODUL SANITARI. NOMES OBRA CIVIL (SET MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	7.898,79	€
FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA. (SET MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	7.898,79	€
FQZWU170	U	TRASLLAT TAULELL D'INFORMACIO MUNICIPAL. NOMES OBRA CIVIL (DOS MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	2.205,76	€
FQZWU180	U	INSTAL.LACIO COLUMNA EXPRESSIO LLIURE. NOMES OBRA CIVIL (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1.425,90	€
FQZWU190	U	DESMUNTATGE COLUMNA EXPRESSIO LLIURE (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	560,62	€
FQZWU200	U	TRASLLAT DE COLUMNA D'EXTRESSIO LLIURE, SENSE OBRA CIVIL (MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1.217,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWU210	U	TRASLLAT COLUMNA EXPRESSIO LLIURE. NOMES OBRA CIVIL (MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	1.966,82	€
FQZWV010	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA EXISTENT AMB PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE. (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	2.455,86	€
FQZWV020	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA EXISTENT SENSE PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	1.111,85	€
FQZWV030	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA NOVA AMB PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE. (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	2.581,17	€
FQZWV040	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA NOVA SENSE PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE. (TRES MIL VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	3.082,33	€
FQZWV050	U	INSTAL.LACIÓ DE PANELL D'INFORMACIÓ MUPI,AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	1.496,58	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWV060	U	INSTAL.LACIÓ DE COLUMNA ANUNCIADORA, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE (DOS MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	2.184,95	€
FQZWV080	U	INSTAL.LACIÓ DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, SENSE ADEQUACIÓ DE VORADES (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	477,94	€
FQZWV090	U	INSTAL.LACIÓ D'ESCOSELL ADAPTAT (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	102,41	€
FQZWV100	U	INSTAL.LACIÓ DE SANITARI, ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE, CONNEXIÓ D'AIGUA I CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA (QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS)	4.922,00	€
FQZWV110	U	INSTAL.LACIÓ D'ENVOLTANT CARCASA I CONNEXIÓ DEL SAE EN LA MARQUESINA EXISTENT, AMB MA D'OBRA DE MUNTATGE (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	113,46	€
FQZWV120	U	INSTAL.LACIÓ DE TAULER D'ANUNCIS AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DOS CENTIMS)	1.327,02	€
FQZWV130	U	INSTAL.LACIÓ DE TAULER D'ANUNCIS AMB PANELL D'INFORMACIÓ ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, MA D'OBRA DE MUNTATGE I MA D'OBRA DE MUNTATGE DEL PANELL ELECTRONIC D'INFORMACIÓ (MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	1.946,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWY010	U	TRASLLAT DE MARQUESINA EXISTENT AMB PANELL DE INFORMACIÓ, MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (TRES MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	3.024,25	€
FQZWY020	U	TRASLLAT DE MARQUESINA EXISTENT SENSE PANELL DE INFORMACIÓ, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.528,96	€
FQZWY030	U	TRASLLAT DE MARQUESINA NOVA AMB PANELL DE INFORMACIÓ, MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (TRES MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	3.149,54	€
FQZWY040	U	TRASLLAT DE MARQUESINA NOVA SENSE PANELL DE INFORMACIÓ AMB MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE. (TRES MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	3.149,54	€
FQZWY050	U	TRASLLAT DE PANELL D'INFORMACIÓ MUPI, MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	1.629,47	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWY060	U	TRASLLAT DE COLUMNA ANUNCIADORA, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTAGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE (DOS MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	2.317,84	€
FQZWY065	U	ACONDICIONAMENT DE COLUMNA ANUNCIADORA PER A FER PRACTICABLE, AMB SUBMINISTRAMENT DE MARC METÀL.LIC I PORTES, MA D'OBRA DE MUNTATGE I PETIT MATERIAL (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	2.726,01	€
FQZWY080	U	TRASLLAT DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, SENSE ADEQUACIÓ DE VORADES (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	477,94	€
FQZWY100	U	TRASLLAT DE SANITARI, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTAGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE, CONNEXIÓ D'AIGUA I CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA (SIS MIL CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	6.106,58	€
FQZWY110	U	TRASLLAT D'ENVOLTANT CARCASA I CONNEXIÓ DEL SAE EN LA MARQUESINA EXISTENT, AMB MA D'OBRA DE MUNTATGE I DESMUNTATGE (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	151,28	€
FQZWY120	U	TRASLLAT DE TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATTGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADO I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1.668,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZWY130	U	TRASLLAT DE TAULER D'ANUNCIS AMB PANELL D'INFORMACIÓ, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTETGE, REMAT DE VORERA, ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LACIÓ, MA D'OBRA DE MUNTATGE I MA D'OBRA DE MUNTATGE DEL PANELL ELECTRONIC D'INFORMACIÓ (DOS MIL CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	2.104,86	€
FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	1.869,89	€
FQZWZ080	U	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS (DOS MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	2.043,39	€
FQZWZ081	U	ACONDICIONAMENT DEL PAVIMENT DEL ENTORN DE LA PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, AMB SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE VORADA GRANÍTICA I DE PAVIEMNT DE PANOT (10 M2) (MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	1.184,97	€
FQZWZ090	U	SUBMINITRAMENT D'ESCOSELL ADAPTAT (CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	588,26	€
FQZWZ100	U	SUBMINITRAMENT DE MÒDUL SANITARI (TRENTA-SIS MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	36.872,64	€
FQZZ		**MATERIALS AUXILIARS PER A EQUIPAMENTS FIXOS**		
FQZZUM10	U	MODUL CENTRAL DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, COL.LOCAT RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT I ANCORAT AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16 (TRES MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	3.302,29	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZZUM20	U	MODUL TESTER DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT SAMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, COL.LOCAT RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT I ANCORAT AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16 (TRES MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	3.302,29	€
FQZZUM30	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) NP1, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB UNA PORTA PRACTICABLE, DE 775 MM D'AMPLADA, 600 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	795,90	€
FQZZUM40	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) NP2, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB DUES PORTES PRACTICABLES, DE 1550 MM D'AMPLADA, 600 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	1.261,10	€
FQZZUM50	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) ST1, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB UNA PORTA PRACTICABLE, DE 775 MM D'AMPLADA, 385 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA (SET-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	714,87	€
FQZZUM60	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) ST2,DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB DUES PORTES PRACTICABLES, DE 1550 MM D'AMPLADA, 385 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA (MIL CENT VUITANTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.180,04	€
FQZZUM70	U	TORRETA DE VENTILACIO DE CENTRAL TRANSFORMADORA SOTERRADA, MODEL AJUNTAMENT, REF, 1.5.1.2, DE FORMA ELIPTICA, AMB PEÇA DE SOCOL, I PEÇA AMB ALETES DE 79CM D'ALÇADA, 70 CM DE LLARGADA I 38 CM D'AMPLADA, DE PLANXA D'ACER PINTADA (SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	674,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FQZZUM80	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE, COL.LOCAT ANCORAT AMB MORTER I AMB ANELLA TAPAJUNTS (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	72,96	€
FQZZUM90	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER INOXIDABLE DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE, COL.LOCAT ANCORAT AMB MORTER I AMB ANELLA TAPAJUNTS (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	183,38	€
FR	**JARDINERIA I REG**			
FR0	**REG**			
FR01	**ESCOMESA I COMPTADOR**			
FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2,21	€
FR01U001	UT	CONNEXIO DE XARXA DE REG A XARXA EXISTENT. (SIS-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	603,87	€
FR01U002	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 60 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 10 I 16 M3/H (CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	5.532,18	€
FR01U003	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 60 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 16 I 25 M3/H (CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	5.532,18	€
FR01U004	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 20 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 2 I 2,5 M3/H (MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB DOS CENTIMS)	1.137,02	€
FR01U005	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 30 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 2.5 I 3 M3/H (MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	1.831,06	€
FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	2.764,25	€
FR01U007	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 6.3 I 10 M3/H (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	2.764,25	€
FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	2.696,22	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR01UOO1	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 30 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 3 I 4 M3/H (MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	1.831,06	€
FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ (MIL CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	1.532,69	€
FR02	**ASPERSORS, DIFUSIO, DEGOTEIG, BOQUES DE REG**			
FR020ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA. (SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	757,87	€
FR02P000	U	SENSOR DE PLUJA HIGOMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	371,29	€
FR02P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	367,25	€
FR02P002	UT	SENSOR DE TEMPERATURA AMB PARADA A 3 ºC TIPUS FREEZE-CLICK O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (CENT UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	101,27	€
FR02P003	UT	SENSOR DE VENT AMB FUNCIONAMENT ENTRE 19 I 56 KM/H, 24 VAC, 5 AMP (CENT SETANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	170,84	€
FR02P004	UT	ESTACIÓ METEOROLÒGICA I INTERFACE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-SYSTEM O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	490,25	€
FR02P005	UT	ANEMÒMETRE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-WINS O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (CINC-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	507,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR02P09	UT	DECODIFICADOR DE 2 ESTACIONS (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	153,62	€
FR02P10	UT	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	189,38	€
FR02P11	UT	DECODIFICADOR DE 6 ESTACIONS (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	329,54	€
FR02P12	UT	DECODIFICADOR DE SENSOR TIPUS ICD-SEN O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	627,23	€
FR02PJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA AMB UNA SORTIDA. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	269,28	€
FR02PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	284,00	€
FR02PJ02	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE 12 ESTACIONS TIPUS ACC-1200 O SIMILAR AMB CAIXA METÀL·LICA EXTERIOR AMN POSSIBILITAT D´AMPLIACIÓ FINS A 42 ESTACIONS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1.039,90	€
FR02PJ03	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 6 ESTACIONS TIPUS ACM-600 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	366,31	€
FR02PJ04	UT	SENSOR DE CABAL TIPUS HFS O SIMILAR COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PROGRAMADOR TIPUS ACC (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	271,97	€
FR02PJ05	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	1.536,06	€
FR02PJ06	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ VIA RADIO I/O CABLE TIPUS ACC-COM-HWR, O SIMILAR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	526,77	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR02PJ07	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A SISTEMES DE DECODIFICADORS, ESTANCA, FINS A 99 ESTACIONS TIPUS ACC-99D O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (MIL VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1.826,33	€
FR02PJ08	UT	DECODIFICADOR D´1 ESTACIÓ (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	102,66	€
FR02PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	284,00	€
FR02PJ30	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	192,43	€
FR02PJ80	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ TIPUS T-BOSS RADIO+ TOTALMENT INSTAL·LAT I ENC ORRECTE FUNCIONAMENT (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	164,40	€
FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG (QUATRE EUROS)	4,00	€
FR02T006	U	PERICÓ DE PAS PER A TAPA REGISTRABLE, DE 45X45 CM I 40 CM DE FONDÀRIA, AMB PARET DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I LLISCADA INTERIORMENT (CENT DOS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	102,90	€
FR02T007	U	PERICÓ DE PAS PER A TAPA REGISTRABLE, DE 55X55 CM I 50 CM DE FONDÀRIA, AMB PARET DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I LLISCADA INTERIORMENT (CENT DEU EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	110,14	€
FR02U00B	UT	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	143,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR02UAAA	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 8 ESTACIONS. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	143,33	€
FR02UABB	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 4 ESTACIONS. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	143,33	€
FR02UJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA PR A DOS ESTACIONS (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	269,28	€
FR021	**ASPERSORS I DIFUSORS**			
FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (CENT CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)	105,09	€
FR021A800	UT	Difusor emergent amb broquet giratori de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de fins 10 m., amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	53,13	€
FR021A80X	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat, instal·lat en parterre amb vegetació ja existent (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	119,92	€
FR021AROX	UT	Aspersor tipus Rotator amb broquet giratori 210-270 graus, radi 4,9 a 6,7 m amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada, instal·lat en parterre amb vegetació existent (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	79,39	€
FR022	**ELECTROVÀLVULA**			
FR022JBE	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO D'ELECTROVALVULA DE 2" A ROSCA, PER UNA PERDUA DE CARREGA MAXIMA DE 0,18 BAR, AMB P/P D'ACCESSORIS PRECISOS PER AL SEU MUNTATGE. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	329,90	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR023	**BOQUES DE REG**			
FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	229,34	€
FR024	**GOTEJADORS**			
FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	20,26	€
FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	6,83	€
FR03	**INSTAL·LACIONS, PROGRAMADORS**			
FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA. (SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	757,87	€
FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	465,53	€
FR032J40	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 4 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	219,49	€
FR032J50	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	240,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR03AS1L	U	RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	379,59 €
FR03AS1M	U	KIT TRANSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT (DOS MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	2.054,34 €
FR03AS1N	U	KIT REPETIDOR PER TRNSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT (MIL CENT QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	1.104,09 €
FR03ASOL	U	SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT (NORANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	98,18 €
FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	257,85 €
FR03J042	UT	CABALÍMETRE D´1 1/2" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	404,16 €
FR03J043	UT	CABALÍMETRE DE 2" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	481,82 €
FR03J044	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	155,34 €
FR03J045	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 4 ESTACIONS TIPUS ICC-400 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (CENT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	100,48 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR03J046	UT	SENSOR D´HUMITAT TIPUS EZ PRO XTRA O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	466,32 €
FR03J047	UT	VENTOSA SIMPLE EFECTE DE 1" DE POLIPROPILÈ, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	154,34 €
FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	338,30 €
FR03P000	U	SENSOR DE PLUJA HIGOMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	371,29 €
FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	367,25 €
FR03P002	UT	SENSOR DE TEMPERATURA AMB PARADA A 3 ºC TIPUS FREEZE-CLICK O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (CENT UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	101,27 €
FR03P003	UT	SENSOR DE VENT AMB FUNCIONAMENT ENTRE 19 I 56 KM/H, 24 VAC, 5 AMP (CENT SETANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	170,84 €
FR03P004	UT	ESTACIÓ METEOROLÒGICA I INTERFACE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-SYSTEM O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	490,25 €
FR03P005	UT	ANEMÒMETRE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-WINS O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT. (CINC-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	507,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR03P09	UT	DECODIFICADOR DE 2 ESTACIONS (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	153,62	€
FR03P10	UT	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	189,38	€
FR03P11	UT	DECODIFICADOR DE 6 ESTACIONS (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	329,54	€
FR03P12	UT	DECODIFICADOR DE SENSOR TIPUS ICD-SEN O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	627,23	€
FR03PJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA AMB UNA SORTIDA. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	269,28	€
FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	284,00	€
FR03PJ02	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE 12 ESTACIONS TIPUS ACC-1200 O SIMILAR AMB CAIXA METÀL·LICA EXTERIOR AMN POSSIBILITAT D´AMPLIACIÓ FINS A 42 ESTACIONS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1.039,90	€
FR03PJ03	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 6 ESTACIONS TIPUS ACM-600 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	366,31	€
FR03PJ04	UT	SENSOR DE CABAL TIPUS HFS O SIMILAR COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PROGRAMADOR TIPUS ACC (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	271,97	€
FR03PJ05	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	1.536,06	€
FR03PJ06	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ VIA RADIO I/O CABLE TIPUS ACC-COM-HWR, O SIMILAR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	526,77	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR03PJ07	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A SISTEMES DE DECODIFICADORS, ESTANCA, FINS A 99 ESTACIONS TIPUS ACC-99D O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (MIL VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1.826,33	€
FR03PJ08	UT	DECODIFICADOR D´1 ESTACIÓ (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	102,66	€
FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	284,00	€
FR03PJ30	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	192,43	€
FR03PJ80	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ TIPUS T-BOSS RADIO+ TOTALMENT INSTAL·LAT I ENC ORRECTE FUNCIONAMENT (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	164,40	€
FR03U00B	UT	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	143,33	€
FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	141,91	€
FR03UAAA	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 8 ESTACIONS. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	143,33	€
FR03UABB	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 4 ESTACIONS. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	143,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR03UBB1	U	PROGRAMADOR AMB SOLENOIDE DE 9 V (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	198,45 €
FR03UJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA PR A DOS ESTACIONS (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	269,28 €
FR04	**VALVULES I FILTRES**		
FR041	**VALVULES D'ESFERA**		
FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	60,66 €
FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA (NORANTA-NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	99,10 €
FR0411VA	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE VALVULA DE DRENATGE AUTOMATICA DE 3/4'. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	31,62 €
FR042	**FILTRES**		
FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT. (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	76,79 €
FR043	**VALVULES DE REGULACIO**		
FR0433RE	UT	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIO ROSCADA AMB COS DE POLIPROPILÈ, D'1'1/2 DE DIAMETRE. (CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	111,92 €
FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	556,35 €
FR044	**VALVULES DE RENTATGE**		
FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	67,86 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	91,74 €
FR045	**VALVULES AUTOMATITZADES I BY-PASS**		
FR045BJ00	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	324,19 €
FR045BJ90	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2 " FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (CINC-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	520,31 €
FR045D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 3/4" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CENTIMS)	39,20 €
FR045J05	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE COS BY-PASS DE CU-32 DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA I TRES CLAUS DE PAS, AMB P/P D'ACCESSORIS PRECISOS PER AL SEU MUNTATGE. (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	406,22 €
FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	455,61 €
FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM (VUIT-CENTS SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	807,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	575,67	€
FR045JBY	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS DE 50 MM I TRES CLAUS DE PAS. (CINC-CENTS CINC EUROS AMB SETZE CENTIMS)	505,16	€
FR1	**OPERACIONS PRÈVIES**			
FR11	**ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY**			
FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	0,44	€
FR11FJ13	HA	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA AUTOPROPULSADA TRINXADORA DE 0,6 A 1 M D'AMPLÀRIA DE TREBALL I BRAÇ HIDRÀULIC DE 3 A 4 M DE LLARGÀRIA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, COM A MÀXIM, I UN PENDENT DEL 25 AL 60 % (CENT UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	101,15	€
FR11FJ23	HA	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA AUTOPROPULSADA TRINXADORA DE 0,6 A 1 M D'AMPLÀRIA DE TREBALL I BRAÇ HIDRÀULIC DE 3 A 4 M DE LLARGÀRIA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT DEL 25 AL 60 % (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)	125,10	€
FR2	**CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL**			
FR22	**SUBSOLAMENT I ESPEDREGAMENT**			
FR225411	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 2 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL FINS A 1,5 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (MIL SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	1.614,06	€
FR226541	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 3 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,51 A 1,99 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	1.663,39	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR227C73	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY DE TRÀNSIT A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE ERUGUES DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 5 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,51 A 1,99 M, PER A UN PENDENT 25 AL 60 % (DOS MIL NOU-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	2.905,40	€
FR227E73	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY DE TRÀNSIT A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE ERUGUES DE 51,5 A 69,1 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 5 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,51 A 1,99 M, PER A UN PENDENT 25 AL 60 % (TRES MIL VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SET CENTIMS)	3.874,07	€
FR22MEU1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE ERUGUES DE 51,5 A 69,1 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS TRITURADOR, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (CINC MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	5.567,18	€
FR22N6K1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 40,5 A 50,7 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS TREMUJA, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	3.764,29	€
FR22N6M1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 40,5 A 50,7 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS RAMPÍ AMB APARELL ELEVADOR I DOS REMOLCS, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (TRES MIL SET-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	3.720,72	€
FR22N6Q1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 40,5 A 50,7 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS FORQUILLA AMB REMOLC, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	4.467,54	€
FR22N7Q1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 51,5 A 69,1 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS FORQUILLA AMB REMOLC, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	4.693,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR24	**LLAURADA I CAVADA**			
FR245411	HA	LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 0,6 A 1,19 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS)	1.252,00	€
FR24A531	HA	LLAURADA DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,3 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,8 A 2,39 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	2.253,26	€
FR26	**FRESATGE**			
FR261101	M2	FRESATGE DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	3,34	€
FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	0,29	€
FR266533	HA	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,4 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 2 A 2,99 M, PER A UN PENDENT DEL 25 AL 60 % (QUATRE MIL CENT SIS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	4.106,91	€
FR2B	**ACABAT DEL TERRENY**			
FR2B1101	M2	ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	1,97	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR2BJK01	HA	COMPACTACIÓ AMB MINICARREGADORA AMB CORRÓ DE 200 KG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE MIL VINT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	4.020,16	€
FR2G	**EXCAVACIÓ DE CLOTS I RASES DE PLANTACIÓ**			
FR2G1111	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,25X0,25X0,25 M, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1,75	€
FR2G1161	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,25X0,25X0,25 M, AMB MITJANS MANUALS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	1,58	€
FR2G3A81	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,5X0,5X0,5 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 25 A 39 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICAMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	7,86	€
FR2G8B31	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1X1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	12,28	€
FR2G8B41	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1X1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %,I APORTACIO DE SAULO GARBELLAT PER REBLERT EN LA PLANTACIO (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	24,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR2GJB31	M	EXCAVACIÓ DE RASA DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,4X0,4 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	0,84 €
FR2GLB91	M	EXCAVACIÓ DE RASA DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,6X0,6 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICAMENT AL COSTAT DE LA RASA DE PLANTACIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	1,47 €
FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	128,34 €
FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	81,53 €
FR2GU030	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,5X1,5X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	157,96 €
FR3		**CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL**	
FR34		**CONDICIONAMENT AMB ESMENES BIOLÒGIQUES**	
FR345R31	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 2000 A 4200 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25% (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	313,87 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR345R51	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 6201 A 9000 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25% (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	286,33 €
FR345X31	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 500 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 2000 A 4200 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25% (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	442,18 €
FR345X51	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 500 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 6201 A 9000 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25% (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	414,64 €
FR3A		**INCORPORACIÓ D'ADOBS MINERALS SÒLIDS DE FONS**	
FR3A1011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT CÀLCIC 15% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	1,41 €
FR3A1031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT CÀLCIC 15% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	0,51 €
FR3A2011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT AMÒNIC 21% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1,35 €
FR3A3011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT AMÒNIC 33,5% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	1,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR3A3031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT AMÒNIC 33,5% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	0,56 €
FR3A5011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 18% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	1,40 €
FR3A5031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 18% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	0,50 €
FR3A6011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 45% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1,43 €
FR3A6031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 45% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	0,54 €
FR3A8011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT POTÀSIC 50-52% CRS, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	1,59 €
FR3A8031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT POTÀSIC 50-52% CRS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	0,70 €
FR3AJ011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, NITRAT POTÀSIC (13-0-46%) GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	1,80 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR3AJ031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, NITRAT POTÀSIC (13-0-46%) GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	0,90 €
FR3AK011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, FOSFAT BIAMÒNIC (13-46-0%) GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	1,50 €
FR3AK031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, FOSFAT BIAMÒNIC (13-46-0%) GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	0,60 €
FR3APK11	U	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS TERNARI, (12-12-17%+2MGO) GR, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 120 G PER EXEMPLAR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	1,79 €
FR3AQ011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS TERNARI, (15-5-20%+2MGO) GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1,75 €
FR3AU010	M2	APORTACIO I INCORPORACIO AL SÒL DE PLANTACIO D'ARBRAT DE TORBA, AGROSIL I OSMOCOTE, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25% (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	18,34 €
FR3B		**INCORPORACIÓ D'ADOBS MINERALS D'ALLIBERAMENT LENT**	
FR3B1011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT N-32% GR AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT <25 ° (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	3,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR3B6011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT MOLT LENT (15-8-11%+2MGO) GR AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT <25 ° (TRES EUROS AMB TRES CENTIMS)	3,03	€
FR3BU010	KG	INCORPORACIO AL SOL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT OSMOCOTE AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR A 25° (SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	7,98	€
FR3BU020	M2	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT PER A GESPA, TIPUS FLORANID, AMB UNA DOSI DE 30 GR/M2, AMB MITJANS MANUALS (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	0,58	€
FR3P	**APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA**			
FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CENTIMS)	98,08	€
FR3P1113	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	46,27	€
FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	184,60	€
FR3P1133	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	124,36	€
FR3P1211	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL GARBELLADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	87,83	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR3P1311	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (CENT SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	107,04	€
FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	55,23	€
FR3P1316	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	54,62	€
FR3P1511	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA DE BOSC, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	134,58	€
FR3P1513	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA DE BOSC, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	82,76	€
FR3P1711	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA ÀCIDA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	155,70	€
FR3P1713	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA ÀCIDA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (CENT TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	103,89	€
FR3P1731	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA ÀCIDA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	345,26	€
FR3P1911	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VOLCÀNICA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (CENT CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	150,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR3P1A13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA DE PRÈSTEC, SENSE CLASSIFICAR, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	9,58	€
FR3P1A17	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA DE PRÈSTEC, SENSE CLASSIFICAR, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA MITJANA (NOU EUROS)	9,00	€
FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (SETANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	74,18	€
FR3P3F13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	22,37	€
FR3P3F16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	21,76	€
FR3P3F1W	M3	APORTACIO I INCORPORACIO DE SAULO SENSE GARBELLAR, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMATICS O GRUA AMB CUBILOT. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	22,36	€
FR3P3G11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (SETANTA-SIS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	76,16	€
FR3P3G13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ GARBELLAT, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	24,34	€
FR3P3G16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ GARBELLAT, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	23,73	€
FR3P5K11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	89,24	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR3P5L11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (VUITANTA-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	87,14	€
FR3P5L13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	35,33	€
FR3P5L16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	34,72	€
FR3P5N11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE MARBRE BLANC, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	345,82	€
FR3P5N13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE MARBRE BLANC, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS)	294,00	€
FR3P5N16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE MARBRE BLANC, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	293,39	€
FR3P5Q11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	523,24	€
FR3P5Q13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	471,42	€
FR3P5Q16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	470,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR3P5R11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	382,58	€
FR3P5R13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	330,77	€
FR3P5R16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SETZE CENTIMS)	330,16	€
FR3P7011	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE ROLDOR PER A JARDINERIA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	94,61	€
FR3P7C11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE ROLDOR PER A JARDINERIA DE PI COMPOSAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (CENT NOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	109,06	€
FR3PP050	M3	APORTACIO I INCORPORACIO DE TERRA VEGETAL ADOBADA A GRANEL, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMATICS (QUARANTA-TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	43,01	€
FR3PP200	M3	APORTACIO /INCORPORACIO PER MITJANS MANUALS DE SUBSTRACTE FORMAT PER UN 20% DE SAULO GARBELLAT, UN 20% DE TERRA VEGETAL, UN 20% DE TORBA I UN 40% D'ARGILA EXPANSIVA DE 350 KG/M3, PER OMPLIR JARDINERES I PARTERRES (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	121,28	€
FR3PU000	M3	APORTACIÓ I ESTESA DE MULCHING ROLDÓ COMPOSTAT. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	40,55	€
FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	3,34	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR3PUD10	M2	APORTACIO I ESTESA DE GRAVA (15 CM.), TERRA (20 CM.), SAULO (10 CM.) I GEOTEXTIL PER A DRENATGE DE PARTERRES (VINT-I-NOU EUROS AMB UN CENTIMS)	29,01	€
FR4		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES**		
FR41		**SUBMINISTRAMENT DE PALMERES I PALMIFORMES**		
FR413300	U	SUBMINISTRAMENT CHAMAEROPS HUMILIS (MARGALLO) EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	20,93	€
FR413310	U	SUBMINISTRAMENT DE MARGALLO (CHAMAEROPS HUMILIS), D'1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (NORANTA-SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	97,15	€
FR413320	U	SUBMINISTRAMENT DE MARGALLÓ (CHAMAEROPS HUMILIS) EN CONTENIDOR DE 110 L. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	377,52	€
FR415280	U	SUBMINISTRAMENT HOWEA BELMOREANA (KENTIA) (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	13,95	€
FR417110	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE CANÀRIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 0.8 A 1.2 M D'ALÇÀRIA, EN CONTENIDOR (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	657,13	€
FR417115	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE CANARIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	1.556,80	€
FR417120	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE CANARIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS)	1.946,00	€
FR417260	U	SUBMINISTRAMENT PHOENIX CANARIENSIS (PALMERA CANARIA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRES MIL SET-CENTS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	3.700,79	€
FR417420	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE DÀTILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M D'ALÇÀRIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	657,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR417425	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE DATILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	778,40	€
FR417430	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE DATILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	1.167,60	€
FR417480	U	SUBMINISTRAMENT PHOENIX DACTYLIFERA (PALMERA COMUNA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (MIL CENT DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1.110,36	€
FR419220	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 2 A 3 M D'ALÇÀRIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	227,21	€
FR419230	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	213,73	€
FR419240	U	SUBMINISTRAMENT TRACHYCARPUS FORTUNEI (MARGALLO ELEVAT) DE 400 CM D'ALÇADA (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	288,35	€
FR419250	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	350,29	€
FR419410	U	SUBMINISTRAMENT DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 0.8 A 1.2 M D'ALÇÀRIA, EN CONTENIDOR (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	76,93	€
FR419460	U	SUBMINISTRAMENT WASHINGTONIA FILIFERA DE 400 A 600 CM D' ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	698,76	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR419470	U	SUBMINISTRAMENT DE (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 5 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	973,00	€
FR419680	U	SUBMINISTRAMENT WASHINGTONIA ROBUSTA (PRITXARDIA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	904,55	€
FR419690	U	SUBMINISTRAMENT DE (WASHINGTONIA ROBUSTA), DE 5 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	973,00	€
FR419695	U	SUBMINISTRAMENT DE L'ESPÈCIE WASHINGTONIA SP. DE 4 A 5 M. D'ALÇÀRIA. (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	582,81	€
FR43		**SUBMINISTRAMENT DE CONÍFERES I RESINOSES I**		
FR430900	U	SUBMINISTRAMENT CEDRE DE L'HIMÀLAIA (CEDRUS DEDDARA) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	63,26	€
FR430905	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	162,02	€
FR430906	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 500 A 600 CM D'ALÇADA (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	237,64	€
FR433960	U	SUBMINISTRAMENT LEILANDI (CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	5,43	€
FR433970	U	SUBMINISTRAMENT DE (CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII) DE 1.5 A 2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DISSET EUROS)	17,00	€
FR433980	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII DE 200 A 250 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	24,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR433981	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	143,12	€
FR434445	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€
FR434450	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	6,68	€
FR434455	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS MACROCARPA (XIPRER DE LAMBERT) DE 200 A 250 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	56,70	€
FR434460	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (NORANTA-NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	99,10	€
FR434580	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 200 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	10,48	€
FR434581	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 60 A 80 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	1,44	€
FR434582	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 125 A 150 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	2,61	€
FR434583	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 200 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR434584	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	124,23	€
FR434585	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 600 A 650 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	247,08	€
FR434590	U	SUBMINISTRAMENT DE XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE 3,5 M. D'ALÇARIA AMB GUIX. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT CENTIMS)	85,20	€
FR434591	U	SUBMINISTRAMENT DE XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE 5 A 5,5 M. D'ALÇARIA AMB GUIX. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	187,82	€
FR434592	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 4 A 6 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	189,82	€
FR434595	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	28,29	€
FR434596	U	SUBMINISTRAMENT DE XIPRER (CUPRESUS SEMPERVIRENS) DE 1.8 A 2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	11,88	€
FR435110	U	SUBMINISTRAMENT AVET (ABIES X MASJOANNI) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	32,81	€
FR435385	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS BLUE CHIP EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	4,26	€
FR435415	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS GLAUCA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (SIS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	6,16	€
FR435495	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	4,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR435575	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS SABINA BLUE DANUBE EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	4,26	€
FR437190	U	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	175,53	€
FR437191	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 400 A 450 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT NORANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	190,35	€
FR437660	U	SUBMINISTRAMENT PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	171,61	€
FR437661	U	SUBMINISTRAMENT PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 4 A 6 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	243,25	€
FR437665	U	SUBMINISTRAMENT PINUS PINEA (PI PINYER) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT NORANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	190,35	€
FR437910	U	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	175,53	€
FR437920	U	SUBMINISTRAMENT DE PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 2 A 3 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	126,55	€
FR437921	U	SUBMINISTRAMENT DE PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	161,35	€
FR437922	U	SUBMINISTRAMENT DE PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	183,82	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR437930	U	SUBMINISTRAMENT (PINUS MARITTIMA) DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	162,12	€
FR438939	U	SUBMINISTRAMENT TEIX (TAXUS BACCATA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	35,62	€
FR438940	U	SUBMINISTRAMENT TAXUS BACCATA (TEIX) DE 150 A 175 CM D'ALÇADA (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	67,52	€
FR439670	U	SUBMINISTRAMENT TUIA GEGANT (THUJA PLICATA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	5,80	€
FR439671	U	SUBMINISTRAMENT TUIA GEGANT (CALOCEDRUS DECURRENS) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	32,81	€
FR439675	U	SUBMINISTRAMENT THUJA ORIENTALIS DE 225 CM D'ALÇADA (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	56,70	€

FR45 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES DE FULLA PERSISTENT

FR450110	U	SUBMINISTRAMENT GARROFER (CERATONIA SILIQUA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	327,13	€
FR450120	U	SUBMINISTRAMENT GARROFER (CERATONIA SILIQUA) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	489,90	€
FR450180	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA CYANOPHYLLA DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	41,36	€
FR450181	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA CYANOPHYLLA DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	76,44	€
FR450300	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	58,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR450301	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	76,44	€
FR450302	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	216,76	€
FR450303	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT CENTIMS)	298,20	€
FR450304	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 35 A 40 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	352,08	€
FR451500	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA RETINODES (MIMOSA FLORIBUNDA) DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	41,36	€
FR452400	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	50,12	€
FR452401	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 20 A 22 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	65,14	€
FR452402	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 40 A 50 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	171,63	€
FR452640	U	SUBMINISTRAMENT CASUARINA CUNNINGHAMIANA (CASUARINA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	62,66	€
FR452790	U	SUBMINISTRAMENT CASUARINA VERTICILLATA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	154,11	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR453150	U	SUBMINISTRAMENT CITRUS AURANTIUM (TARONGER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	586,37	€
FR453155	U	SUBMINISTRAMENT TARONGER (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, EN CONTENIDOR (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	157,45	€
FR454020	U	SUBMINISTRAMENT EUCALYPTUS CAMALDULENSIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	58,88	€
FR454410	U	SUBMINISTRAMENT GRÈVOL (ILEX AQUIFOLIUM) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	8,68	€
FR454560	U	SUBMINISTRAMENT EUCALYPTUS GUNNII DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR (ONZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	11,74	€
FR454570	U	SUBMINISTRAMENT EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	19,76	€
FR454575	U	SUBMINISTRAMENT EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	35,54	€
FR455316	U	SUBMINISTRAMENT DE TARONGER AMARG (CITRUS AURANTIUM), EN TEST (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	110,63	€
FR455640	U	SUBMINISTRAMENT FICUS BENJAMINA EN CONTENIDOR D'11 CM DE DIAMETRE (DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	2,01	€
FR455641	U	SUBMINISTRAMENT FICUS BENJAMINA (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	13,64	€
FR458150	U	SUBMINISTRAMENT LAGUNARIA PATERSONII (LAGUNARIA) DE 8 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	17,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR458165	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM LUCIDUM DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	40,92	€
FR458175	U	SUBMINISTRAMENT LAURUS NOBILIS (LLORERL) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	61,97	€
FR458180	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	53,30	€
FR458181	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS)	57,03	€
FR458182	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	107,84	€
FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)	223,11	€
FR458275	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA GALLISONIENSIS DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINC CENTIMS)	321,05	€
FR458280	U	SUBMINISTRAMENT DE MAGNOLIA (MAGNOLIA GRANDIFLORA) DE 20 A 25 CM DE CIRUMFERENCIA (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	331,87	€
FR458430	U	SUBMINISTRAMENT OLEA EUROPAEA (OLIVERA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)	223,11	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR458440	U	SUBMINISTRAMENT DE OLIVERA (OLEA EUROPAEA) DE 25 A 30 CM DE CIRUNFERENCIA (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	94,83	€
FR459070	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX (ALZINA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	137,58	€
FR459071	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX (ALZINA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	161,13	€
FR459072	U	SUBMINISTRAMENT DE (QUERCUS ILEX) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	6,70	€
FR459073	U	SUBMINISTRAMENT DE (QUERCUS ILEX) DE 14 A 16 CM DE CIRUNFERENCIA EN PA DE TERRA (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	110,63	€
FR459074	U	SUBMINISTRAMENT DE (QUERCUS ILEX) DE 20 A 22 CM DE CIRUNFERENCIA EN PA DE TERRA (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	142,23	€
FR459075	U	SUBMINISTRAMENT ALZINA (QUERCUS ILEX) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	143,81	€
FR459190	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS SUBER (ALZINA SURERA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	133,88	€
FR459654	U	SUBMINISTRAMENT PEBRER BORD (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, EN CONTENIDOR (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	34,77	€
FR459655	U	SUBMINISTRAMENT SCHINUS MOLLE (PEBRER BORD) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	71,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR459656	U	SUBMINISTRAMENT SCHINUS MOLLE (PEBRER BORD) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	84,28	€
FR47	**SUBMINISTRAMENT D'ARBRES DE FULLA CADUCA I**			
FR470174	U	SUBMINISTRAMENT D'AURO BLANC (ACER CAMPESTRE) DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (NORANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	90,98	€
FR470175	U	SUBMINISTRAMENT ACER CAMPESTRE (AURO ARRUGAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	75,82	€
FR470385	U	SUBMINISTRAMENT ACER MONSPESSULANUM (AURO DE MONTPELIER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	62,70	€
FR470504	U	SUBMINISTRAMENT NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	31,58	€
FR470505	U	SUBMINISTRAMENT ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	37,91	€
FR470506	U	SUBMINISTRAMENT ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	51,03	€
FR470925	U	SUBMINISTRAMENT ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	58,31	€
FR470926	U	SUBMINISTRAMENT ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	71,43	€
FR471250	U	SUBMINISTRAMENT CASTANYER D'ÍNDIA (AESCULUS HIPPOCASTANUM) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA (NORANTA EUROS AMB ONZE CENTIMS)	90,11	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR471255	U	SUBMINISTRAMENT AESCULUS HIPPOCASTANUM (CASTANYER D'INDIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	134,13	€
FR471405	U	SUBMINISTRAMENT AILANTHUS ALTISSIMA (ALIANTO) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	24,81	€
FR471406	U	SUBMINISTRAMENT AILANTHUS ALTISSIMA (ALIANTO) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	33,54	€
FR471465	U	SUBMINISTRAMENT ALBIZIA JULIBRISIN (ACACIA TAPERERA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE,AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	62,70	€
FR471466	U	SUBMINISTRAMENT ALBIZIA JULIBRISIN (ACACIA TAPERERA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE,AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	81,65	€
FR471570	U	SUBMINISTRAMENT VERN (ALNUS GLUTINOSA) DE PERÍMETRE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	16,41	€
FR471585	U	SUBMINISTRAMENT ALNUS GLUTINOSA (VERN) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	36,46	€
FR472125	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA EUROS AMB VINT CENTIMS)	80,20	€
FR472126	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	84,57	€
FR472127	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	88,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR472128	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	107,88	€
FR472245	U	SUBMINISTRAMENT BROUSSONETIA PAPYRIFERA (ARBRE DEL PAPER) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	69,98	€
FR472485	U	SUBMINISTRAMENT CATALPA BIGNONIOIDES (CATALPA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	43,72	€
FR472486	U	SUBMINISTRAMENT CATALPA BIGNONIOIDES (CATALPA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	54,88	€
FR472490	U	SUBMINISTRAMENT CATALPA (CATALPA BIGNONIOIDES) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	51,41	€
FR472600	U	SUBMINISTRAMENT DE LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (NORANTA-DOS EUROS AMB SIS CENTIMS)	92,06	€
FR472605	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	27,44	€
FR472606	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	72,24	€
FR472607	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CENTIMS)	88,11	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR472608	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT QUARANTA EUROS AMB ONZE CENTIMS)	140,11	€
FR472609	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	239,76	€
FR472610	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	405,88	€
FR472640	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS OCCIDENTALIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	109,77	€
FR472700	U	SUBMINISTRAMENT DE (CERCIS SILIQUASTRUM) DE 16 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	77,98	€
FR472704	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DE L'AMOR (CERCIS SILIQUASTRUM) DE PERÍMETRE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	52,67	€
FR472705	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 8 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	31,78	€
FR472706	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	112,64	€
FR472707	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	147,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR472708	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	177,66	€
FR473189	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DEL PARADÍS (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	33,64	€
FR473190	U	SUBMINISTRAMENT ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	20,21	€
FR473191	U	SUBMINISTRAMENT ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	62,11	€
FR473670	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	41,88	€
FR473671	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	53,43	€
FR473672	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	79,44	€
FR473673	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	67,88	€
FR473705	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR473715	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS BERLANDIERANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	53,43	€
FR473716	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS BERLANDIERANA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	72,24	€
FR473825	U	SUBMINISTRAMENT FREIXE DE FULLA GRAN (FRAXINUS EXCELSIOR) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	77,40	€
FR473826	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS EXCELSIOR (FREIXE DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	67,88	€
FR473855	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ORNUS (FREIXE DE FLOR) DE 6 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SET EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	7,27	€
FR473865	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS OXIACARPA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	57,77	€
FR473866	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS OXIACARPA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	57,77	€
FR473870	U	SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS BERLANDIERANA DE 18 A 20 CM. DE PERIMETRE DE TRONC. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	88,89	€
FR474060	U	SUBMINISTRAMENT HIBISCUS SYRIACUS (HIBISC DE SIRIA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00	€
FR474127	U	SUBMINISTRAMENT DE XICRANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	84,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR474130	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 10 A 14 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRENTA-NOU EUROS)	39,00	€
FR474131	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	63,54	€
FR474132	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	76,57	€
FR474133	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	83,78	€
FR474134	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	109,77	€
FR474135	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT QUARANTA-TRES EUROS)	143,00	€
FR474190	U	SUBMINISTRAMENT JUGLANS REGIA (NOGUERA) DE 50 A 60 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	727,97	€
FR474220	U	SUBMINISTRAMENT KOELREUTERIA PANICULATA (SAPINDE DE LA XINA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	80,87	€
FR474221	U	SUBMINISTRAMENT KOELREUTERIA PANICULATA (SAPINDE DE LA XINA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	103,99	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR474355	U	SUBMINISTRAMENT LEUCAENA GLAUCA (AROMER BLANC) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	206,54	€
FR474369	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDÀMBAR (LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA) DE PERÍMETRE 14 A 16 CM, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	55,52	€
FR474370	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT CATORZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	114,09	€
FR474371	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (DOS-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	220,98	€
FR474372	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	311,99	€
FR474401	U	SUBMINISTRAMENT LIRIODENDRON TULIPIFERA (TULIPER DE VIRGINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	93,89	€
FR475625	U	SUBMINISTRAMENT DE AMELIA (MELIA AZEDARACH) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	34,65	€
FR475630	U	SUBMINISTRAMENT MELIA AZEDARACH (MELIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	60,66	€
FR475631	U	SUBMINISTRAMENT MELIA AZEDARACH (MELIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR475665	U	SUBMINISTRAMENT MORUS ALBA FRUITLESS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00	€
FR475755	U	SUBMINISTRAMENT MORUS ALBA (MORERA BLANCA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	41,88	€
FR475890	U	SUBMINISTRAMENT OSTRYA CARPINIFOLIA DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	57,77	€
FR475965	U	SUBMINISTRAMENT PARKINSONIA ACULEATA (PARQUINSONIA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	70,76	€
FR475966	U	SUBMINISTRAMENT PARKINSONIA ACULEATA (PARQUINSONIA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	83,78	€
FR475995	U	SUBMINISTRAMENT PAULOWNIA TOMENTOSA (PAULONIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	50,56	€
FR476115	U	SUBMINISTRAMENT PHYTOLACCA DIOICA (BELLAOMBRA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	36,11	€
FR476116	U	SUBMINISTRAMENT PHYTOLACCA DIOICA (BELLAOMBRA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00	€
FR476225	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	46,22	€
FR476226	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	67,88	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR476227	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	119,90	€
FR476228	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 35 A 40 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	145,89	€
FR476230	U	SUBMINISTRAMENT PLÀTAN D'ORIENT (PLATANUS X HISPANICA) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA (VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	20,45	€
FR476232	U	SUBMINISTRAMENT PLÀTAN D'ORIENT (PLATANUS X HISPANICA) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	37,38	€
FR476234	U	SUBMINISTRAMENT DE PLATAN (PLATANUS X HISPANICA) DE 20 A 25 CM DE PERÍMETRE DE TRONC AMB PA D'ARREL (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	130,55	€
FR476235	U	SUBMINISTRAMENT DE PLATAN (PLATANUS OCCIDENTALIS) DE 25 A 30 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	121,30	€
FR476243	U	SUBMINISTRAMENT ÀLBER (POPULUS ALBA) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	21,43	€
FR476244	U	SUBMINISTRAMENT ÀLBER (POPULUS ALBA) DE PERÍMETRE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	16,50	€
FR476245	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA BOLLEANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-NOU EUROS)	39,00	€
FR476246	U	SUBMINISTRAMENT XOP (POPULUS BOLLEANA) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	62,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR476280	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 6 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	7,93	€
FR476281	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	11,46	€
FR476282	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-NOU EUROS)	39,00	€
FR476283	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	50,56	€
FR476284	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00	€
FR476329	U	SUBMINISTRAMENT XOP (POPULUS ALBA PYRAMIDALIS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA, AMB L'ARREL NUA (TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	30,33	€
FR476330	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-NOU EUROS)	39,00	€
FR476331	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	57,77	€
FR476332	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	69,32	€
FR476453	U	SUBMINISTRAMENT DE POLLANCRE (POPULUS NIGRA ITALICA) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	30,33	€
FR476454	U	SUBMINISTRAMENT POLLANCRE (POPULUS NIGRA) DE PERÍMETRE 18 A 20 CM, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CENTIMS)	26,07	€
FR476455	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	27,44	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR476456	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	36,11	€
FR476457	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	52,01	€
FR476458	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	109,77	€
FR476525	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS SIMONII DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	27,44	€
FR476535	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS TEIXANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	31,78	€
FR476560	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS TREMULA (TREMOL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	52,01	€
FR476595	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS X CAMPEADOR DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	26,01	€
FR476630	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS X CANADENSIS (POLLANCRE DEL CANADA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (DISSET EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	17,33	€
FR476631	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS X CANADENSIS (POLLANCRE DEL CANADA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	26,01	€
FR476820	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS CERACIFERA ATROPURPUREA (PRUNERA DE FULLERS VERMELLES) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	124,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR476821	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS CERACIFERA ATROPURPUREA (PRUNERA DE FULLES VERMELLES) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	177,66	€
FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	183,45	€
FR477665	U	SUBMINISTRAMENT DE (PRUNUS PISARDI) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	138,63	€
FR477870	U	SUBMINISTRAMENT PUNICA GRANATUM (MAGRANER) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	6,24	€
FR477900	U	SUBMINISTRAMENT PYRUS CAUCASICA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	343,77	€
FR477955	U	SUBMINISTRAMENT PYRUS MALUS MITIS (POMERA) (VUITANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CENTIMS)	88,11	€
FR478170	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ROBUR (ROURE PENOL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	166,12	€
FR478171	U	SUBMINISTRAMENT DE ROURE (QUERCUS ROBUR) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	190,60	€
FR478265	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA CASQUE ROUGE DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	85,21	€
FR478280	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA BESSONIANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	62,11	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR478290	U	SUBMINISTRAMENT DE ACACIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE 14 A 16 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	43,33	€
FR478405	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA PYRAMIDALIS (ROBINIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	72,24	€
FR478406	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA PYRAMIDALIS (ROBINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	102,55	€
FR478475	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA UMBRACULIFERA (ROBINIA DE BOLA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	62,11	€
FR478476	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA UMBRACULIFERA (ROBINIA DE BOLA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	80,87	€
FR478510	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA (ROBINIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	36,11	€
FR478511	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA (ROBINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	53,43	€
FR478512	U	SUBMINISTRAMENT ROBÍNIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	44,31	€
FR478670	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA (SALZE BLANC) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	41,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR478710	U	SUBMINISTRAMENT DE (SALIX LIEMBE) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	75,39	€
FR478730	U	SUBMINISTRAMENT SALIX BABYLONICA (DESMAI) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	31,78	€
FR478731	U	SUBMINISTRAMENT SALIX BABYLONICA (DESMAI) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	41,88	€
FR478732	U	SUBMINISTRAMENT DESMAI (SALIX BABYLONICA) DE PERÍMETRE 18 A 20 CM, EN CONTENIDOR (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	46,42	€
FR478775	U	SUBMINISTRAMENT SALIX SEPULCRALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	57,77	€
FR478939	U	SUBMINISTRAMENT DE SOFORA (SOPHORA JAPONICA) DE 14 A 16 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	84,04	€
FR478940	U	SUBMINISTRAMENT SOPHORA JAPONICA (SOFORA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	67,88	€
FR478941	U	SUBMINISTRAMENT SOPHORA JAPONICA (SOFORA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	83,78	€
FR479270	U	SUBMINISTRAMENT TAMARIX GALLICA (TAMARIU GALLIC) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE (SEIXANTA-DOS EUROS AMB ONZE CENTIMS)	62,11	€
FR479360	U	SUBMINISTRAMENT TILIA ARGENTEA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	98,24	€
FR479394	U	SUBMINISTRAMENT DE (TILIA PLATYPHYLLOS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	71,46	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR479395	U	SUBMINISTRAMENT TILIA PLATYPHYLLA (TELL DE FULLA GRAN) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	86,67	€
FR479396	U	SUBMINISTRAMENT TILIA PLATYPHYLLA (TELL DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	171,89	€
FR479430	U	SUBMINISTRAMENT TILIA TOMENTOSA (TELL ARGENTAT) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	109,77	€
FR479431	U	SUBMINISTRAMENT TILIA TOMENTOSA (TELL ARGENTAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	150,21	€
FR479432	U	SUBMINISTRAMENT DE TELL ARGENTAT (TILIA TORMENTOSA) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	86,65	€
FR479500	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	112,64	€
FR479501	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	145,89	€
FR479502	U	SUBMINISTRAMENT DE (TILIA EUROPAEA) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	121,30	€
FR479535	U	SUBMINISTRAMENT TIPUANA TIPU DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	57,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR479538	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE 18 A 20 CM. DE PERIMETRE DE TRONC. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	125,64	€
FR479539	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE 20 A 25 CM. DE PERIMETRE DE TRONC. (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	112,62	€
FR479670	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS CARPINIFOLIA (OM) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	27,44	€
FR479755	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS HOLLANDICA DODOENS DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	275,89	€
FR479760	U	SUBMINISTRAMENT DE OM (ULMUS PUMILA) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	151,62	€
FR479825	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA SAPORO GOLD DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-NOU EUROS)	39,00	€
FR479826	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA SAPORO GOLD DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	53,43	€

FR4A SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS DE FULLA PERSISTENT I

FR4A0020	U	SUBMINISTRAMENT ABELIA FLORIBUNDA (ABELIA) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€
FR4A0030	U	SUBMINISTRAMENT ABÈLIA (ABELIA FLORIBUNDA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	6,91	€
FR4A0031	U	SUBMINISTRAMENT D'ABELIA FLORIBUNDA DE 0,5 A 0,6 M. D'ALÇARIA. (QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	4,17	€
FR4A0032	U	SUBMINISTRAMENT ABÈLIA (ABELIA FLORIBUNDA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	9,41	€
FR4A0050	U	SUBMINISTRAMENT DE (ABELIA GRANDIFLORA) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	2,85	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A0055	U	SUBMINISTRAMENT DE (ABELIA GRANDIFLORA) EN CONTENIDOR DE 3 L. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	3,55	€
FR4A0250	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€
FR4A0251	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	4,64	€
FR4A0252	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 10 LITRES (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	8,78	€
FR4A0253	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 15 LITRES (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	16,88	€
FR4A0260	U	SUBMINISTRAMENT AUCUBA (AUCUBA JAPONICA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	4,66	€
FR4A0630	U	SUBMINISTRAMENT BRASSAIA ACTINOPHYLLA DE 100 CM D'ALÇADA, EN CONTENIDOR DE 35 CM DE DIAMETRE (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)	65,09	€
FR4A0800	U	SUBMINISTRAMENT BUXUS SEMPERVIRENS (BOIX) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	4,18	€
FR4A0804	U	SUBMINISTRAMENT DE BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) DE 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR DE 3L. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	4,87	€
FR4A0805	U	SUBMINISTRAMENT BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	18,88	€
FR4A0806	U	SUBMINISTRAMENT DE BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) DE 0,60 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR DE 10 L. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	10,59	€
FR4A0970	U	SUBMINISTRAMENT CALLISTEMON SPECIOSUS (CAL.LISTEMON) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A1875	U	SUBMINISTRAMENT CAMÈLIA (CAMELLIA JAPONICA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR (DISSET EUROS AMB VINT CENTIMS)	17,20	€
FR4A1880	U	SUBMINISTRAMENT CAMELIA JAPONICA (CAMELIA) DE 200 A 250 CM D'ALÇADA (CENT DEU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	110,90	€
FR4A2200	U	SUBMINISTRAMENT CHRYSANTHEMUM FRUTESCENS (MARGARIDA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	1,38	€
FR4A2220	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03	€
FR4A2280	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS MONSPELIENSIS (ESTEPA NEGRA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03	€
FR4A2310	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA BORRERA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03	€
FR4A2340	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS X PURPUREUS (ESTEPA PURPUREA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03	€
FR4A2590	U	SUBMINISTRAMENT CODIAEUM VARIEGATUM (CROTON) (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24	€
FR4A2950	U	SUBMINISTRAMENT COTONEASTER DAMMERI EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	2,52	€
FR4A3020	U	SUBMINISTRAMENT COTONEASTER LACTEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
FR4A3040	U	SUBMINISTRAMENT COTONEASTER PANNOSA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	2,52	€
FR4A3045	U	SUBMINISTRAMENT CORNERA DE JARDÍ (COTONEASTER PANNOSA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	5,49	€
FR4A3325	U	SUBMINISTRAMENT DODONAEA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	4,64	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A3410	U	SUBMINISTRAMENT DRACAENA FRAGRANS MASSAGEANA (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	8,33	€
FR4A3460	U	SUBMINISTRAMENT DRACAENA MARGINATA (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€
FR4A3545	U	SUBMINISTRAMENT ELAEAGNUS PUNGENS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3,71	€
FR4A3550	U	SUBMINISTRAMENT DE (EALEAGNUS EBBINGEI) DE 0.3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
FR4A3590	U	SUBMINISTRAMENT ERICA CARNEA (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	14,47	€
FR4A3620	U	SUBMINISTRAMENT ERICA GRACILIS (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
FR4A3700	U	SUBMINISTRAMENT DE BRUC D'ESCOMBRA (ERICA SCOPARIA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	2,02	€
FR4A3780	U	SUBMINISTRAMENT ERIOCEPHALUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	2,79	€
FR4A3820	U	SUBMINISTRAMENT DE (ESCALONIA RUBRA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
FR4A4030	U	SUBMINISTRAMENT EUONYMUS JAPONICUS (EVONIM DEL JAPO) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB SIS CENTIMS)	2,06	€
FR4A4031	U	SUBMINISTRAMENT EVÒNIM DEL JAPÓ (EVONYMUS JAPONICUS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	7,83	€
FR4A4032	U	SUBMINISTRAMENT EVÒNIM DEL JAPÓ AURI (EVONYMUS JAPONICUS 'AUREOMERGINATUS') D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	8,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A4090	U	SUBMINISTRAMENT EURYOPS VIRGINEUS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
FR4A4309	U	SUBMINISTRAMENT D'ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	5,72	€
FR4A4311	U	SUBMINISTRAMENT D'ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	9,39	€
FR4A4400	U	SUBMINISTRAMENT DE GENISTA MONOSPERMA DE 0,3 A 0.6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	2,89	€
FR4A4410	U	SUBMINISTRAMENT DE (HALIMIUN LASIANTUM), EN CONTENIDOR (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	10,66	€
FR4A4570	U	SUBMINISTRAMENT DE (HEBE ALBICANS) DE 0,3-0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	5,78	€
FR4A4580	U	SUBMINISTRAMENT HEBE SALICIFOLIA EN CONTENIDOR D'1 LITRE (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
FR4A4590	U	SUBMINISTRAMENT HEBE SPECIOSA EN CONTENIDOR D'1 LITRE (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
FR4A4620	U	SUBMINISTRAMENT HEBE X ANDERSONII EN CONTENIDOR D'1 LITRE (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
FR4A4630	U	SUBMINISTRAMENT HEBE X CARL TESCHNER EN CONTENIDOR D'1 LITRE (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
FR4A5210	U	SUBMINISTRAMENT DE TROANELLA (LIGUSTRUM OVALIFOLIUM) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	4,99	€
FR4A5211	U	SUBMINISTRAMENT TROANELLA (LIGUSTRUM OVALIFOLIUM) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR (SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	7,08	€
FR4A5380	U	SUBMINISTRAMENT LEPTOSPERMUM FLAVESCENS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	4,64	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A5390	U	SUBMINISTRAMENT DE (LEPTOSPERMUM HUMIFUSUM) DE 0,1 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	3,52	€
FR4A5400	U	SUBMINISTRAMENT LLORER (LAURUS NOBILIS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (VINT EUROS AMB SIS CENTIMS)	20,06	€
FR4A5401	U	SUBMINISTRAMENT DE LLORER (LAURUS NOBILIS) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	18,57	€
FR4A5660	U	SUBMINISTRAMENT MAHONIA AQUIFOLIA EN CONTENIDOR D'1 LITRE (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	40,99	€
FR4A6230	U	SUBMINISTRAMENT MYRTUS COMMUNIS (MURTA) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (TRES EUROS)	3,00	€
FR4A6235	U	SUBMINISTRAMENT DE MURTRA (MYRTUS COMMUNIS) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	3,43	€
FR4A6236	U	SUBMINISTRAMENT DE MURTRA (MYRTUS COMMUNIS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	8,47	€
FR4A6240	U	SUBMINISTRAMENT NANDINA DOMESTICA (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	45,81	€
FR4A6360	U	SUBMINISTRAMENT NERIUM OLEANDER (BALADRE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
FR4A6690	U	SUBMINISTRAMENT PISTACIA LENTISCUS (LLENTISCLE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	4,18	€
FR4A6695	U	SUBMINISTRAMENT DE LLENTISCLE (PISTACIA LENTISCUS) DE 0,1 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	2,52	€
FR4A6740	U	SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM HETEROPHYLLUM EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	4,18	€
FR4A6785	U	SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM TOBIRA NANA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A6800	U	SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM TOBIRA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
FR4A6810	U	SUBMINISTRAMENT PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	5,69	€
FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	7,67	€
FR4A7040	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS LAUROCERASUS (LLORER-CIRER) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	8,78	€
FR4A7067	U	SUBMINISTRAMENT DE BAMBU (PHYLLOSTACHYS AUREA) DE 1 A 1.5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (SETZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	16,15	€
FR4A7070	U	SUBMINISTRAMENT BAMBÚ GROC (PHYLLOSTACHYS AUREA) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	29,70	€
FR4A7110	U	SUBMINISTRAMENT PYRACANTHA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
FR4A7115	U	SUBMINISTRAMENT PIRACANT (PYRACANTHA ANGUSTIFOLIA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	1,70	€
FR4A7150	U	SUBMINISTRAMENT PYRACANTHA COCCINEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	1,85	€
FR4A7160	U	SUBMINISTRAMENT PYRACANTHA CRENULATA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	1,85	€
FR4A7210	U	SUBMINISTRAMENT SALAT BLANC (ATRIPLEX HALIMUS) D'ALÇÀRIA 0,3 A 0,6 M, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	2,19	€
FR4A7260	U	SUBMINISTRAMENT RHAMNUS ALATERNUS (ALADERN) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	1,85	€
FR4A7320	U	SUBMINISTRAMENT DE (RAPHIOLEPIS UMBELLATA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	6,87	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A7820	U	SUBMINISTRAMENT RHODODENDRON INDICUM (AZALEA DE L'INDIA) (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24	€
FR4A9350	U	SUBMINISTRAMENT ROSMARINUS OFFICINALIS PROSTATA (ROMANI) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	1,61	€
FR4A9380	U	SUBMINISTRAMENT ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMANI) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1,25	€
FR4A9385	U	SUBMINISTRAMENT ROMANÍ (ROSMARINUS OFFICINALIS) D'ALÇÀRIA 0.1 A 0.3 M, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	2,42	€
FR4A9387	U	SUBMINISTRAMENT DE ROMANI (ROSMARINUS OFFICINALIS) DE 0,3 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	4,84	€
FR4A9450	U	SUBMINISTRAMENT SALVIA OFFICINALIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1,25	€
FR4A9520	U	SUBMINISTRAMENT DE SENECIO MONROI DE 0,2 A 0.4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	3,52	€
FR4A9650	U	SUBMINISTRAMENT SKIMMIA JAPONICA (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	7,86	€
FR4A9700	U	SUBMINISTRAMENT SPARTIUM JUNCEUM (GINESTA) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	1,38	€
FR4A9705	U	SUBMINISTRAMENT GINESTERA (SPARTIUM JUNCEUM) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	6,74	€
FR4A9810	U	SUBMINISTRAMENT TEUCRIUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1,75	€
FR4A9811	U	SUBMINISTRAMENT DE TEUCRI FRUTICOS (TEUCRIUM FRUTICANS) DE 0,6 A 0,8M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	4,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4A9890	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM ODORATISSIMUM EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	4,18	€
FR4A9891	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM ODORATISSIMUM DE 100 CM D'ALÇADA (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	8,78	€
FR4A9892	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM ODORATISSIMUM DE 60 A 70 CM D'ALÇADA (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	6,47	€
FR4A9900	U	SUBMINISTRAMENT DE (VIBURNUM SUSPENSUM) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	8,07	€
FR4A9940	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM TINUS (MARFULL) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24	€
FR4A9941	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM TINUS (MARFULL) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	5,53	€
FR4A9942	U	SUBMINISTRAMENT DE MARFULL (VIBURNUM TINUS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	8,74	€
FR4A9943	U	SUBMINISTRAMENT DE MARFULL (VIBURNUM TINUS) DE 1 A 1.5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	11,32	€
FR4A9970	U	SUBMINISTRAMENT D'ESPÈCIES VEGETALS DE TIPUS ARBUSTIU DE TAMANY MITJÀ (QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	4,04	€
FR4F		**SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS ENFILADISSOS DE FULLA PERSISTENT**		
FR4F1044	U	SUBMINISTRAMENT BUGUENVÍL.LEA (BOUGAINVILLEA GLABRA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	3,08	€
FR4F1045	U	SUBMINISTRAMENT BOUGAINVILLEA GLABRA DE 125 A 150 CM D'ALÇADA (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	6,22	€
FR4F2550	U	SUBMINISTRAMENT CISSUS ANTARCTICA (QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	4,17	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4F3360	U	SUBMINISTRAMENT EPIPREMMMUM AUREUM EN CONTENIDOR DE 13 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	1,84	€
FR4F4110	U	SUBMINISTRAMENT DE (FICUS PUMILA) DE 0.8 A 1 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	2,51	€
FR4F5282	U	SUBMINISTRAMENT D'HEURA (HEDERA HELIX) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	5,03	€
FR4F5283	U	SUBMINISTRAMENT HEURA (HEDERA HELIX) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	5,58	€
FR4F6515	U	SUBMINISTRAMENT MONSTERA DELICIOSA DE 60 CM D'ALÇADA (DEU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	10,17	€
FR4F8110	U	SUBMINISTRAMENT DE SENECIO MACROGLOSSUM, DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	3,10	€
FR4F9590	U	SUBMINISTRAMENT SYNGONIUM PODOPHYLLUM (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3,71	€
FR4F9930	U	SUBMINISTRAMENT TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES (VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	8,10	€
FR4H		**SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS ENFILADISSOS DE FULLA CADUCA**		
FR4H1050	U	SUBMINISTRAMENT CAMPSIS RADICANS (LLESSAMI DE VIRGINIA) DE 100 A 125 CM D'ALÇADA (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	4,63	€
FR4H1520	U	SUBMINISTRAMENT DE VIDIELLA (CLEMATIS FLAMMULA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	5,27	€
FR4H2400	U	SUBMINISTRAMENT LONICERA JAPONICA (LLIGABOSC JAPONES) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
FR4H2755	U	SUBMINISTRAMENT PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA (VINYA VERGE) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA (DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	2,01	€
FR4H3054	U	SUBMINISTRAMENT DE VINYA VERGE (PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	6,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4H3055	U	SUBMINISTRAMENT PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA DE 100 A 125 CM D'ALÇADA (DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	2,01	€
FR4H3635	U	SUBMINISTRAMENT PLUMBAGO AURICULATA (LLESSAMI BLAU) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	2,63	€
FR4H3636	U	SUBMINISTRAMENT DE GESSAMI BLAU (PLUMBAGO AURICULATA) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	4,77	€
FR4H5510	U	SUBMINISTRAMENT DE (ROSA BANKSIAE) DE 0,8 A 1 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	3,96	€
FR4H9926	U	SUBMINISTRAMENT D'ANGLESINA (WISTERIA SINENSIS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	3,13	€
FR4H9929	U	SUBMINISTRAMENT DE GLICINA (WISTERIA SINENSIS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	13,87	€
FR4H9930	U	SUBMINISTRAMENT WISTERIA SINENSIS (GLICINA) DE 200 A 300 CM D'ALÇADA (VINT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	20,70	€

FR4J SUBMINISTRAMENT DE PLANTES AQUÀTIQUES I

FR4J0135	U	SUBMINISTRAMENT ALISMA PLANTAGO AQUATICA (PLANTATGE D'AIGUA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	3,14	€
FR4J1215	U	SUBMINISTRAMENT BACOPA LANIGERA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1,35	€
FR4J2010	U	SUBMINISTRAMENT DE (CALTA LEPTOSEPALA), EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	4,73	€
FR4J2220	U	SUBMINISTRAMENT PARAIGÜETS (CYPERUS ALTERNIFOLIUS) D'ALÇÀRIA 0.4 A 0.6 M, EN CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	4,54	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4J5420	U	SUBMINISTRAMENT DE (LEMNA MINOR), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	2,48	€
FR4J5520	U	SUBMINISTRAMENT DE (LYSIMACHIA NUMMULARIA), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	2,14	€
FR4J6110	U	SUBMINISTRAMENT NIMFEA BLANCA (NYMPHAEA ALBA) D'ALÇÀRIA 0.2 A 0.4 M, EN CONTENIDOR (SET EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	7,71	€
FR4J6120	U	SUBMINISTRAMENT DE NIMFEA (NYMPHAEA MARLIACEA) 'CHROMATELLA' DE 0,2 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	2,18	€
FR4J8305	U	SUBMINISTRAMENT PONTEDERIA CORDATA ALBA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	3,73	€
FR4J9145	U	SUBMINISTRAMENT SCIRPUS LACUSTRIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	2,18	€
FR4J9320	U	SUBMINISTRAMENT BOGA DE FULLA AMPLA (TYPHA LATIFOLIA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	3,18	€
FR4J9820	U	SUBMINISTRAMENT DE LLIRI D'AIGUA (ZANTEDESCHIA AETHIOPICA), EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	3,74	€
FR4J9822	U	SUBMINISTRAMENT LLIRI D'AIGUA (ZANTEDESCHIA AETHIOPICA) D'ALÇÀRIA 0.4 A 0.6 M, EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2,96	€

FR4L SUBMINISTRAMENT DE PLANTES CRASSES O SUCULENTES I

FR4L0055	U	SUBMINISTRAMENT AEONIUM ARBOREUM ATROPURPUREUM (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	4,97	€
FR4L0120	U	SUBMINISTRAMENT ATZAVARA (AGAVE AMERICANA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, AMB L'ARREL NUA (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	9,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4L0220	U	SUBMINISTRAMENT ÀLOE (ALOE ARBORESCENS) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, AMB L'ARREL NUA (CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	5,24	€
FR4L6288	U	SUBMINISTRAMENT KALANCHOE ROTUNDIFOLIA (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	1,67	€
FR4L6520	U	SUBMINISTRAMENT HERBA GELADA (MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLINUM), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	1,09	€
FR4L7420	U	SUBMINISTRAMENT DE (SEDUM SPATHULIFOLIUM), EN CONTENIDOR (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	0,81	€
FR4L9720	U	SUBMINISTRAMENT IUCA (YUCCA ALOIFOLIA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR (DISSET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	17,48	€
FR4L9880	U	SUBMINISTRAMENT YUCCA GLORIOSA DE 100 CM D'ALÇADA (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT CENTIMS)	25,20	€
FR4N		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES DE TEMPORADA**		
FR4N0835	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCOME IBERIDIFOLIA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	0,62	€
FR4N5565	U	SUBMINISTRAMENT LEUCANTHEMUM PALUDOSUM EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	0,62	€
FR4N7635	U	SUBMINISTRAMENT PETUNIA X HYBRIDA (PETUNIA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	0,63	€
FR4N8445	U	SUBMINISTRAMENT SALVIA SPLENDENS (CORAL.LINS) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	0,67	€
FR4N8780	U	SUBMINISTRAMENT SENECIO X HYBRIDUS (CINERARIA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	0,54	€
FR4N9060	U	SUBMINISTRAMENT TAGETES PATULA (CLAVELL DE MORO) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	0,63	€
FR4N9660	U	SUBMINISTRAMENT VIOLA TRICOLOR (PENSAMENT) EN TERRINA DE 10 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	0,63	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4P		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES VIVACES DE FULLA CADUCA I**		
FR4P1400	U	SUBMINISTRAMENT DE ARUN ITALICUM DE 10-30 CM. D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	3,49	€
FR4P2220	U	SUBMINISTRAMENT BEGÒNIA (BEGONIA TUBERHYBRIDA), EN SAFATES (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	9,41	€
FR4P3110	U	SUBMINISTRAMENT CANYA DE ROSARIS (CANNA INDICA), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	2,26	€
FR4P4650	U	SUBMINISTRAMENT ERIGERON KARVINSKIANUS AMB L'ARREL NUA (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	0,65	€
FR4P5000	U	SUBMINISTRAMENT GAILLARDIA X GRANDIFLORA EN CONTENIDOR D'1 LITRE (UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)	1,19	€
FR4P5420	U	SUBMINISTRAMENT GLADIOL (GLADIOLUS HORTULANUS), EN BULB (ZERO EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	0,83	€
FR4P6120	U	SUBMINISTRAMENT JACINT (HYACINTHUS ORIENTALIS), EN BULB (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	0,22	€
FR4P7710	U	SUBMINISTRAMENT NARCÍS DE MUNTANYA (NARCISSUS PSEUDO-NARCISSUS), EN BULB (ZERO EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	0,13	€
FR4P7900	U	SUBMINISTRAMENT NEPETA MUSSINI EN CONTENIDOR D'1 LITRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	0,65	€
FR4P9015	U	SUBMINISTRAMENT SALVIA FARINACEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	1,62	€
FR4R		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES VIVACES DE FULLA PERSISTENT I**		
FR4R0320	U	SUBMINISTRAMENT D'ACANTHUS MOLLIS DE 20 CM. D'ALÇARIA. (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	1,89	€
FR4R0415	U	SUBMINISTRAMENT AGAPANTHUS AFRICANUS (FLOR DE L'AMOR) EN TERRINA DE 13 CM DE DIAMETRE (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4R0480	U	SUBMINISTRAMENT AGLAONEMA COMMUTATUM (SIS EUROS AMB VINT CENTIMS)	6,20	€
FR4R0510	KG	SUBMINISTRAMENT AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS STOLONIFERA), EN LLAVORS (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	33,52	€
FR4R0515	M2	SUBMINISTRAMENT AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS STOLONIFERA), EN PA D'HERBA (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€
FR4R0620	U	SUBMINISTRAMENT DE (AMPELODESMOS MAURITANICUS), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	2,15	€
FR4R0860	U	SUBMINISTRAMENT ANTHURIUM ANDREANUM (ANTURI) (DEU EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	10,12	€
FR4R1410	U	SUBMINISTRAMENT DE ASPARAGUS ACUTIFOLIUS DE 35-40 CM D'ALÇARIA (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	1,29	€
FR4R1430	U	SUBMINISTRAMENT ASPARAGUS DENSIFLORUS EN TERRINA DE 12 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	1,39	€
FR4R1431	U	SUBMINISTRAMENT ASPARAGUS DENSIFLORUS EN TERRINA DE 14 CM DE DIAMETRE (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03	€
FR4R1520	U	SUBMINISTRAMENT ASPLENIUM NIDUS (FALZIA) (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€
FR4R1720	U	SUBMINISTRAMENT AUBRIETA (AUBRIETA DELTOIDEA), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1,33	€
FR4R1970	U	SUBMINISTRAMENT BILLBERGIA AMOENA (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	6,44	€
FR4R2210	U	SUBMINISTRAMENT CALATHEA CROCATA (SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	6,90	€
FR4R2310	U	SUBMINISTRAMENT CAMPANULA PORTENSCHLAGIANA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	0,79	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4R2610	U	SUBMINISTRAMENT DE CERASTI (CERASTIUM TORMENTOSUM), EN CONTENIDOR (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	0,89	€
FR4R2680	U	SUBMINISTRAMENT CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTI TORMENTOS) EN TERRINA DE 10 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
FR4R2985	U	SUBMINISTRAMENT CONVOLVULUS CNEORUM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	2,32	€
FR4R3010	U	SUBMINISTRAMENT GINERI (CORTADERIA SELLOANA), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	2,84	€
FR4R3120	KG	SUBMINISTRAMENT GRAM (CYNODON DACTYLON), EN LLAVORS (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	18,26	€
FR4R3265	U	SUBMINISTRAMENT CYRTOMIUM FALCATUM (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	2,99	€
FR4R3410	M2	SUBMINISTRAMENT DIXÒNDRIA (DICHONDRA MICRANTHA), EN PA D'HERBA (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	44,30	€
FR4R3810	U	SUBMINISTRAMENT FELICIA (FELICIA AMELLOIDES), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	1,64	€
FR4R3815	U	SUBMINISTRAMENT FELICIA AMELLOIDES EN CONTENIDOR D'1 LITRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
FR4R3920	U	SUBMINISTRAMENT GAZÀNIA (GAZANIA HYBRIDA), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	1,45	€
FR4R4160	U	SUBMINISTRAMENT HELIANTHEMUM NUMMULARIUM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€
FR4R4210	U	SUBMINISTRAMENT DE SEMPREVIVA (HELICHRYSUM ORIENTALE)', EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	1,09	€
FR4R4270	U	SUBMINISTRAMENT DE (HELICHRYSUM STOECHAS), EN CONTENIDOR (ZERO EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	0,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4R4430	U	SUBMINISTRAMENT HOSTA FORTUNEI EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	4,60	€
FR4R4590	U	SUBMINISTRAMENT IMPATIENS WALLERANA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
FR4R4710	U	SUBMINISTRAMENT LLIRI BLAU (IRIS GERMANICA), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03	€
FR4R5340	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPIGOL) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74	€
FR4R5370	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA DENTATA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74	€
FR4R5380	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA DEVANILLE EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	0,54	€
FR4R5420	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA OFFICINALIS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74	€
FR4R5430	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA STOECHAS (TOMANI) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74	€
FR4R5432	U	SUBMINISTRAMENT DE LAVANDULA STOECHAS DE 0,2 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	1,02	€
FR4R5435	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA SERRATA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74	€
FR4R5530	U	SUBMINISTRAMENT D'ACANT (LIRIOPE MUSCARI), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	1,72	€
FR4R5535	U	SUBMINISTRAMENT LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	110,95	€
FR4R5585	U	SUBMINISTRAMENT LOTUS BERTHELOTII EN CONTENIDOR D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4R5925	U	SUBMINISTRAMENT NEPHROLEPIS EXALTATA EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	3,44	€
FR4R6035	U	SUBMINISTRAMENT OPHIOPOGON JABURAN EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	1,28	€
FR4R6115	U	SUBMINISTRAMENT OSTEOSPERMUM ECKLONSIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (UN EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	1,60	€
FR4R6743	U	SUBMINISTRAMENT GERANI D'HEURA (PELARGONIUM PELTATUM), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	1,76	€
FR4R6745	U	SUBMINISTRAMENT PELARGONIUM PELTATUM (GERANI D'HEURA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	1,28	€
FR4R6950	U	SUBMINISTRAMENT DE (PELARGONIUM ODORANTISSIMUN) 'PELARGONIUM X FRAGRANS',CONTENIDOR (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1,33	€
FR4R7133	U	SUBMINISTRAMENT GERANI (PELARGONIUM ZONALE), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	1,64	€
FR4R7135	U	SUBMINISTRAMENT PELARGONIUM ZONALE (MALVAPEIX) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	1,28	€
FR4R7945	U	SUBMINISTRAMENT PHYLLOSTACHYS AUREA (BAMBU GROC) EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	15,67	€
FR4R8683	U	SUBMINISTRAMENT DE BRUSC (RUSCUS ACULEATUS), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1,63	€
FR4R8685	U	SUBMINISTRAMENT RUSCUS ACULEATUS (GALZERAN) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES (TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	3,70	€
FR4R8690	U	SUBMINISTRAMENT DE BRUSC DE FULLES AMPLES (RUSCUS HYPOGLOSSUM), EN CONTENIDOR (DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	2,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4R8710	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA OFFICINALIS DE 0,6 A 0,8 M EN CONTENIDOR. (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	2,45	€
FR4R8810	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA FARINACEA DE 0,6 A 0,8 M EN CONTENIDOR. (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	1,49	€
FR4R8975	U	SUBMINISTRAMENT SANSEVIERIA TRIFASCIATA (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	5,52	€
FR4R9012	U	SUBMINISTRAMENT D'ESPERNALLAC (SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1,33	€
FR4R9015	U	SUBMINISTRAMENT SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (ESPERNALLAC) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	0,64	€
FR4R9070	U	SUBMINISTRAMENT DE ABROTAMO (SANTOLINA PINNATA SUBSP.NEAPOLITANA) 'SULPHUREA', EN CONTENIDOR (ZERO EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	0,82	€
FR4R9155	U	SUBMINISTRAMENT SENECIO DORONICUM HOSMARIENSIS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
FR4R9275	U	SUBMINISTRAMENT SPATHIPHYLLUM X MACKOY EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE (CINC EUROS AMB CINC CENTIMS)	5,05	€
FR4R9310	U	SUBMINISTRAMENT DE (TEUCRIUM CHAMAEDRYS), EN CONTENIDOR (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1,63	€
FR4R9405	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS ALBA EN TEST DE 13 CM DE DIAMETRE (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13	€
FR4R9433	U	SUBMINISTRAMENT FARIGOLA (THYMUS VULGARIS), EN CONTENIDOR (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	0,93	€
FR4R9435	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS VULGARIS (FARIGOLA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	0,64	€
FR4R9460	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS CITRIODORUS EN CONTENIDOR D'1 LITRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	0,64	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4R9705	U	SUBMINISTRAMENT VERBENA REPENS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
FR4R9820	U	SUBMINISTRAMENT VINCA MINOR EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
FR4U		**SUBMINISTRAMENT DE BARREGES DE CESPITOSES**		
FR4U0000	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA DE LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 1 'URBANA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA KILIMANJARO, 20% RAY GRASS-ANGL+S BROOKYN, 10% POA PRATENSE CABARET) (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	4,86	€
FR4U0100	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 1 'URBANA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA CORONADO, 20% RAY GRASS-ANGLES BRIGHTSTAR, 10% POA PRATENSE MIDNIGHT) (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	6,21	€
FR4U0200	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 2 'ARIDA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA KILIMANJARO, 15% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 15% BERMUDA NUMEX-SAHARA) (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	6,24	€
FR4U0300	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 3 'SOL' (40% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 20% POA PRATENSE CABARET, 20% FESTUCA RUBRA OMBRA,15% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 5% AGROSTIS ESTOLONIFERA PENNCROSS) (SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	7,13	€
FR4U0400	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 4 'OMBRA' (40% FESTUCA RUBRA OMBRA, 5% DICHONDRA REPENS, 35% FESTUCA RUBRA SCABREEZE, 15% RAY GRASS-ANGLES COMANCHE, 5% POA TRIVIALIS) (SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	7,46	€
FR4U0500	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 5 'SUPERCOPA' (30% RAY GRASS-ANGLES COMANCHE, 30% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 20% POA PRATENSE CABARET, POA PRATENSE UNIQUE) (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	6,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4U0600	KG	SUBMINISTRAMENT LLAVORS DE 100% DICHONDRA REPENS (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	35,52	€
FR4U0700	M2	SUBMINISTRAMENT PA D'HERBA (T. P.) GESPA (NOU EUROS)	9,00	€
FR4U0800	M2	SUBMINISTRAMENT PA D'HERBA (T. P.) DICHONDRA (DEU EUROS AMB VINT CENTIMS)	10,20	€
FR4U0900	M2	SUBMINISTRAMENT PA D'HERBA (T. P.) DICHONDRA MICRANTHA (DOTZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	12,04	€
FR4U2100	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA (FESTUCA RUBRA), FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT ALTA (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	7,59	€
FR4U2110	M2	SUBMINISTRAMENT DE PA D'HERBA DE FESTUCA (FESTUCA RUBRA), FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT NORMAL (NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	9,40	€
FR4U2200	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), POA DE PRAT (POA PRATENSIS), FESTUCA (FESTUCA RUBRA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT NORMAL (DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	2,72	€
FR4U2210	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), POA DE PRAT (POA PRATENSIS), FESTUCA (FESTUCA RUBRA) I AGROSTIS TÈNUE (AGROSTIS TENUIS), DE QUALITAT NORMAL (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	3,34	€
FR4U2310	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), POA DE PRAT (POA PRATENSIS) I RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), DE QUALITAT ALTA (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	4,27	€
FR4U2320	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE GRAM (CYNODON DACTYLON), FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR) I RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), DE QUALITAT NORMAL (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	5,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR4U2330	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), FESTUCA ROGENCA (FESTUCA RUBRA) I FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA), DE QUALITAT ALTA (CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	5,07	€
FR4U2410	M2	SUBMINISTRAMENT DE PA D'HERBA DE DIXÒNDRIA (DICHONDRA REPENS), DE QUALITAT NORMAL (NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	9,40	€
FR4U2510	M2	SUBMINISTRAMENT DE PLANTA DE DUNA I RERA-DUNA DE L'ESPECIE CRUCIANELLA MARITIMA, TEUCRIUM POLIUM VAR. MARITIMA, HELICHRYSUM MARITIMUM, SCABIOSA ATROPURPUREA SSP. MARITIMA, ONONIS NATRIX RAMOSISSIMA, PANCRATIUM MARITIMUM I MEDICAGO LITORAL DE 30 A 40 CM. D'ALÇARIA. (6 UT/M2) (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	14,89	€
FR4U2520	M2	SUBMINISTRAMENT DE PLANTA PER DUNA DE L'ESPECIE AMMOPHILA ARENARIA SSP. ARUNDINACEA, MEDICAGO MARINA, ECHINOPHORA SPINOSA, CONVOLVULUS SOLDANELLA, ERYNGIUM MARITIMUM I EUPHORBIA PARALIAS. (15 UT/M2) (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	18,61	€
FR4UJJ00	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA D'HIDROSEMBRA D'ESPECIES HERBACIES ADAPTADES AGROCLIMATICAMENT (TRES EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	3,90	€

FR5 OPERACIONS DE TRASPLANTAMENT
FR51 TRASPLANTAMENT DE PALMERES

FR51U010	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 2 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 UNITAT (MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	1.198,81	€
FR51U020	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 2 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 2 UNITATS (MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	1.024,86	€
FR51U030	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 2 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS (VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB SIS CENTIMS)	830,06	€
FR51U110	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 UNITAT (DOS MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	2.607,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR51U120	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA, PER A 2 UNITATS (MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	1.776,83	€
FR51U130	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS (MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	1.124,79	€
FR51U210	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 10 A 15 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 UNITAT (CINC MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	5.144,73	€
FR51U220	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 10 A 15 M D'ALÇÀRIA, PER A 2 UNITATS (QUATRE MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	4.698,89	€
FR51U230	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 10 A 15 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS (TRES MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	3.132,60	€
FR52		**TRASPLANTAMENT D'ARBRES**		
FR52U005	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 60 CM. DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	1.427,69	€
FR52U010	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 1ª CATEGORIA, DE FINS A 40 CM DE PERÍMETRE, PER A 1 UNITAT (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS)	184,00	€
FR52U020	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 1ª CATEGORIA, DE FINS A 40 CM DE PERÍMETRE, PER A 2 UNITATS (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	129,84	€
FR52U030	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 1ª CATEGORIA, DE FINS A 40 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (SETANTA-NOU EUROS)	79,00	€
FR52U110	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 1 UNITAT (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	292,22	€
FR52U120	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 2 UNIATS (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	211,13	€
FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (CENT SETANTA-SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	177,04	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR52U140	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	258,50	€
FR52U210	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, DE 80 A 110 CM DE PERÍMETRE, PER A 1 UNITAT (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	843,92	€
FR52U220	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, DE 80 A 110 CM DE PERÍMETRE, PER A 2 UNITATS (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	673,14	€
FR52U230	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, DE 80 A 110 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	523,57	€
FR52U310	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, AMB UN PERÍMETRE SUPERIOR A 110 CM, PER A 1 UNITAT (MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	1.198,81	€
FR52U320	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, AMB UN PERÍMETRE SUPERIOR A 110 CM, PER A 2 UNITATS (MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	1.024,86	€
FR52U330	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, AMB UN PERÍMETRE SUPERIOR A 110 CM, PER A 3 O MÉS UNITATS (VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB SIS CENTIMS)	830,06	€
FR55		**TRANSPLANTAMENT DE PLANTES**		
FR55U101	M2	TRASPLANTAMENT DE PLANTES BULBOSES, INCLOU EXTRACCIÓ, ENCAIXAMENT I TRANSPORT A VIVER DE PARCS I JARDINS (UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	1,20	€
FR55U105	U	TRASPLANTAMENT DE PLANTA BULBOSA, INCLOU EXTRACCIÓ, ENCAIXAMENT, MANTENIMENT I PLANTACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR55U201	M2	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES AQUÀTIQUES, INCLOU EXTRACCIÓ, ENCAIXAMENT, MANTENIMENT, TRANSPORT A UBICACIÓ TEMPORAL DINS DEL PARC I POSTERIOR PLANTACIÓ EN UBICACIÓ ORIGINAL (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	29,33	€
FR55U501	U	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES CACTÀCIES O SUCULENTES DE FINS A 1 M D'ALÇÀRIA (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	119,94	€
FR55U503	U	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES CACTÀCIES O SUCULENTES D'1 A 3 M D'ALÇÀRIA (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	360,21	€
FR55U505	U	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES CACTÀCIES O SUCULENTES DE MÉS DE 3 M D'ALÇÀRIA (VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	837,98	€
FR56	**TRANSPLANTAMENTS D'ARBUSTS**			
FR56U010	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST, FINS A 1,5 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 O MÉS UNITATS (ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	11,43	€
FR56U012	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBUST FINS A 1,5 M. D'ALÇÀRIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	13,98	€
FR56U020	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST, DE 1.5 A 3 M D'ALÇÀRIA, PER A UNITAT (DINOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	19,06	€
FR56U030	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST, DE 3 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT CENTIMS)	57,20	€
FR56U040	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBUST DE GRAN PORT, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	30,54	€
FR56U060	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST EXEMPLAR TIPUS YUCCA, CHAMAEROPS, ETC. (SET-CENTS TRETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	713,09	€
FR57	**EXTRACCIÓ D'ARBRES**			
FR57U020	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUST EN MAL ESTAT SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	2,24	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR57U030	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ATZAVARA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT (DEU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	10,77	€
FR57U040	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA DE PALMERA PETITA SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	116,98	€
FR57U060	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA DE SOCA, INCLOSA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON ABOCAMENT (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	291,81	€
FR57U070	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBRE MORT I SOCA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	314,61	€
FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	289,64	€
FR57UAA3	U	RETIRADA D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (NOU-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	916,21	€
FR57UAT1	U	RETIRADA DE PALMERA EXISTENT. INCLOU PODAT, RECOLLIDA DE FULLES, CÀRREGA MECÀNICA AMB CAMIÓ GRUA I POSTERIOR TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	2.393,97	€
FR6	**PLANTACIÓ**			
FR63	**PLANTACIÓ D'ARBRES DE FULLA CADUCA**			
FR631111	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 8 A 16 CM DE CIRCUMFERÈNCIA EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (TRETZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	13,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR632J73	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB L'ARREL NUA, AMB GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	31,57	€
FR632P31	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	27,44	€
FR632Q31	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	27,44	€
FR632R31	U	PLANTACIO D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	48,67	€
FR63U010	U	PLANTACIO D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 5 M D'ALÇADA AMB PA DE TERRA, AMB CAMIO GRUA,EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	55,51	€
FR63U105	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FINS A 3,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	17,41	€
FR63U110	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	20,26	€
FR63U115	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 4 A 4,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	24,38	€
FR63U120	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	29,02	€
FR63U205	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 8 A 10 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	23,75	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR63U210	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	48,05	€
FR63U215	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 30 A 60 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	71,80	€
FR63U310	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	86,23	€
FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	356,97	€
FR64		**PLANTACIÓ D'ARBRES DE FULLA PERSITENT**		
FR642111	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA PERSISTENT D'ALÇÀRIA 0,8 A 1,5 M EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	11,24	€
FR643131	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA PERSISTENT D'ALÇÀRIA 1,5 A 3 M EN CONTENIDOR, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	21,25	€
FR64U010	U	PLANTACIO D'ARBRE DE FULLA PERSISTENT DE 16 A 25 CM DE CIRCUNFERENCIA EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	39,46	€
FR64U014	U	PLANTACIÓ DE PALMERA DE FINS A 1 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (CENT SETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	116,09	€
FR64U016	U	PLANTACIÓ DE PALMERA D'1 A 3 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	348,26	€
FR64U018	U	PLANTACIÓ DE PALMERA DE 3 A 6 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	576,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR64U030	U	PLANTACIO D'ARBRE CONIFER AMB PA DE TERRA (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	49,22	€
FR64U105	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FINS A 3,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	17,41	€
FR64U110	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	20,26	€
FR64U115	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 4 A 4,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	24,38	€
FR64U120	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	29,02	€
FR64U205	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 8 A 10 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	23,75	€
FR64U210	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	48,05	€
FR64U215	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 30 A 60 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	71,80	€
FR64U310	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	86,23	€
FR64U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	356,97	€
FR66	**PLANTACIÓ D'ARBUSTS**			
FR661111	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,1 A 0,6 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	3,84	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR661113	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,1 A 0,6 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (QUATRE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	4,90	€
FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	4,90	€
FR661311	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 1,2 A 2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	5,95	€
FR661411	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (SET EUROS)	7,00	€
FR66U001	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR FINS A 1 LITRE, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	0,72	€
FR66U003	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR D'1 A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (DOS EUROS AMB CINC CENTIMS)	2,05	€
FR66U005	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	3,32	€
FR66U007	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 5 I 7 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,4X0,4 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	3,56	€
FR66U010	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 10 I 12 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	4,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR66U015	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 10 I 15 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (QUATRE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	4,90	€
FR66U020	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 15 I 20 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	5,95	€
FR66U025	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 25, LITRES INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	6,69	€
FR66U040	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 35 I 40 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,80 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	10,48	€
FR66UP01	U	PLANTACIÓ D'ENFILADISSES EN MULTIPOT, INCLOU OBERTURA DE SOT (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	0,39	€
FR66UP10	U	PLANTACIO D'ARBUST I PLANTA ENFILADISSA, AMB MITJANS MANUALS (DOS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	2,70	€
FR66US10	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIO DE BROTS DE SALIX PER FORMACIO DE TANCA VEGETAL BAIXA. (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
FR66US20	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIO DE FRUITERS EN ESPATLLERA. (SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	16,94	€
FR6B		**PLANTACIÓ DE PLANTES DE TEMPORADA, CRASSES, VIVACES I CESPITOSES**		
FR6B1111	U	PLANTACIÓ DE PLANTA DE TEMPORADA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	4,15	€
FR6B1113	U	PLANTACIÓ DE PLANTA DE TEMPORADA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	7,21	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6B3111	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	4,15	€
FR6B3113	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	7,21	€
FR6B3G11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN PA D'HERBA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02	€
FR6B3H11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN PA D'HERBA EN ROTLLE, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	5,03	€
FR6B3J11	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, AMB L'ARREL NUA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02	€
FR6B5111	U	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	4,51	€
FR6B5113	U	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	4,95	€
FR6B5F11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	2,92	€
FR6B5F13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	3,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6B5J11	U	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, AMB L'ARREL NUA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	4,59	€
FR6B5J15	U	PLANTACIO DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
FR6B7F11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	5,74	€
FR6B7F13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	6,40	€
FR6B7G11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02	€
FR6B7G13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	9,89	€
FR6B7H11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA EN ROTLLE, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	5,52	€
FR6B7H13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA EN ROTLLE, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 % (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	6,61	€
FR6BU301	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ EN TEST D'11 CM, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,2X0,2 M I REPLANTEIG DE PARTERRES DE NOVA CREACIÓ (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	0,75	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6BU305	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ EN CONTENIDOR D'1 LITRE, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,3X0,3 M I REPLANTEIG DE PARTERRES DE NOVA CREACIÓ (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	1,23	€
FR6BU501	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE FINS A 1 LITRE, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	1,06	€
FR6BU503	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE 1 A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	3,01	€
FR6BU505	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (CINC EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	5,12	€
FR6BU509	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE 10 A 12 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	6,83	€
FR6BU510	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, FINS A 25 CM DE DIÀMETRE O 25 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (DEU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	10,25	€
FR6BU515	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 25 A 50 CM DE DIÀMETRE O DE 25 A 50 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	23,91	€
FR6BU520	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 50 A 100 CM DE DIÀMETRE O DE 50 A 100 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	73,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6BU525	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 100 A 200 CM DE DIÀMETRE O DE 100 A 200 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,60X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	102,49	€
FR6BU530	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 200 A 300 CM DE DIÀMETRE O DE 200 A 300 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,80 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (TRES-CENTS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	300,45	€
FR6BU701	U	PLANTACIÓ DE PLANTA D'OMBRACLE / HIVERNACLE EN CONTENIDOR DE FINS A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1,43	€
FR6BUSH0	M2	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIO D'HORTALISSES PER TIPOLOGIES (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	3,96	€
FR7	**SEMBRES**			
FR71	**SEMBRES DIRECTES**			
FR716011	M2	SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 % (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	2,25	€
FR716020	M2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	5,95	€
FR72	**HIDROSEMBRES**			
FR721100	M2	HIDROSEMBRA EN UNA FASE (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	0,85	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR721300	M2	HIDROSEMBRA EN DUES FASES (UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)	1,19	€
FR8	**OPERACIONS POST-PLANTACIÓ**			
FR82	**PROTECCIONS D'ARBRES**			
FR821210	U	PROTECCIÓ D'ARBRES, DE 31 CM DE DIÀMETRE I 127 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS (NORANTA-SIS EUROS AMB VINT CENTIMS)	96,20	€
FR822120	U	PROTECCIÓ D'ARBRES, DE 44 CM DE DIÀMETRE I 170 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER PINTAT AMB DUES PECES DE PLATINES VERTICALS DE 20X3 MM I CÈRCOLS SOLDATS DE LA MATEIXA PLATINA, AMB VUIT CARGOLS (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	127,30	€
FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	28,84	€
FR82U020	M	PROTECCIÓ DE PARTERRES AMB ELEMENTS D'ACER INOXIIDABLE MODEL ROBERT DE SANTA I COLE O SIMILAR, INCLÓS TOTS ELS ELEMENTS D'ANCORATGE NECESSARIS. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	329,89	€
FR82UC10	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 50 A 100 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	16,22	€
FR82UC15	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 101 A 150 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (VINT-I-TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	23,08	€
FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	34,55	€
FR82UC25	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 201 A 250 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (QUARANTA EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	40,30	€
FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT (QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	46,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR9		**FORMACIÓ DE BARANES I BARRERES**		
FR93		**FORMACIÓ DE BARRERES**		
FR931010	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 0,8 M (DINOU EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	19,14	€
FR931020	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1 M (DINOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	19,75	€
FR931030	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,1 M (VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	20,36	€
FR931050	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,3 M (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	22,23	€
FR931070	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,6 M (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	24,94	€
FR931080	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,8 M (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	27,75	€
FR931090	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 2 M (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	29,36	€
FR932010	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 0,8 M (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	16,29	€
FR932020	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1 M (SETZE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	16,70	€
FR932030	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,1 M (DISSET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	17,11	€
FR932050	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,3 M (DINOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	19,45	€
FR932070	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,6 M (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	21,47	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR932080	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,8 M (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	23,61	€
FR932090	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 2 M (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	25,84	€
FR933020	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 1 M (DOTZE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	12,19	€
FR933040	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 1,2 M (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	13,85	€
FR933060	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 1,5 M (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	14,60	€
FR933090	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 2 M (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	16,91	€
FR934020	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 1 M (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	11,78	€
FR934040	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 1,2 M (TRETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	13,09	€
FR934060	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 1,5 M (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	13,49	€
FR934080	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 2 M (QUINZE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	15,19	€
FR934090	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 2 M (QUINZE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	15,19	€
FR935020	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 1 M (SETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	16,09	€
FR935040	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 1,2 M (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	18,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR935060	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 1,5 M (DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	19,94	€
FR935090	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 2 M (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	23,80	€
FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (VUITANTA-CINC EUROS AMB UN CENTIMS)	85,01	€
FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	116,49	€
FR93CI03	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 90 CM DE LLARG , COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS I DOS TRAVESSERS, UN SUPERIOR I UN INFERIOR, DE 0,80 M. D'AMPLÀRIA I ANCORADA A RODÓ DE FUSTA AMB FRONTISSES, INCLÒS PANY. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	175,78	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR93CI04	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 55 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT AMB TAC QUÍMIC O DE FORMIGO. INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	135,46	€
FR93CI06	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 45 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT DE FORMIGO SOBRE EL MUR EXISTENT, INCLOU MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRANT, FORMIGONAT AM FORMIGÓ HA-25 C. FLUIDA I GRANULAT 20MM, VIBRAT I CURAT, I ARMAT AM ACES AEH 500S EN BARRES CORRUGADES, SEGONS DETALLS DEL PLÀNOLS , TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SET CENTIMS)	187,07	€
FR93CI07	U	TRONCS DE FUSTA TRACTADA DE 8 CM DE DIAMETRE I DE FINS A 290 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 55 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT DE FORMIGO. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	40,69	€
FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	186,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR93CI11	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	216,09 €
FR93CI13	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA DE FUSTA DE PI, FORMADA PER TUBULARS DE FUSTA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, ANCORADA MITJANÇANT UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ H-150 MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ I EXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA. (CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	170,69 €
FR93UA80	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇARIA,TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, FIXADA AMB MUNTANTS DE FUSTA ENCASTATS EN DAU DE FORMIGÓ CADA 2 M (CENT SETZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	116,06 €
FR93UA8P	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇARIA,TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, FIXADA AMB SUPORT I PLATINA D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS EN PAVIMENT DUR CADA 2 M (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	138,55 €
FR93UAP0	U	PORTA DE FUSTA TRACTADA A L' AUTOCLAU ,MODEL ANGLES DE 1X0,8 M , AMB TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATSAMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLES, FIXADA AMB MUNTANTS DE FUSTA ENCASTATS AMB DAUS DE FORMIGÓ (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SET CENTIMS)	215,07 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR93UAPP	U	PORTA DE FUSTA TRACTADA A L' AUTOCLAU ,MODEL ANGLES DE 1X0,8 M , AMB TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATSAMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLES, FIXADA AMB SUPORTS I PLATINES D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS EN PAVIMENT DUR (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	233,33 €
FR93UJ10	M	TANCA MODEL JOAQUIM DE 90 CM D'ALÇADA LLIURE, FORMADA PER 8 LLISTONS HORITZONTALS SEPARATS 3 CM, DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL ENVERNISSADA, AMB CERTIFICAT D'ORIGEN DE L'EXPLOTACIÓ, D'ESQUADRIA 6X3 CM, FIXATS AMB VISOS D'ACER INOXIDABLE SOBRE MUNTANTS DE PERFILS LAMINATS TIPUS T DE 50X50X5 MM AMB UNA PLETINA PER LA PART INTERIOR DE 20X10 MM PER ADOSSAR ELS MODULS I PERFIL TIPUS L DE 50 X50 I 5MM EN CANTONADES, PINTATS AMB PINTURA METAL·LITZADA GRIS, MUNTATS SEPARATS 1 METRE, ANCORATS A FONAMENT ENCASTAT AL PAVIMENT I REBLERT DE RESINES EPÒXIDIQUES, INCLOS P/P DE PORTA D' IGUALS CARACTERISTIQUES I MUNTADA AMB FRONTISSES METAL.LIQUES PINTADES I PANY COL.LOCAT INTERIOR (TRES-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	310,87 €
FR93UJ20	M	TANCA MODEL JOAQUIM DE 90 CM D'ALÇADA LLIURE, FORMADA PER 8 LLISTONS HORITZONTALS SEPARATS 3 CM, DE FUSTA DE PI CUPERITZAT ENVERNISSADA, D'ESQUADRIA 6X3 CM, FIXATS AMB VISOS D'ACER INOXIDABLE SOBRE MUNTANTS DE PERFILS LAMINATS TIPUS T DE 50X50X5 MM AMB UNA PLETINA PER LA PART INTERIOR DE 20X10 MM PER ADOSSAR ELS MODULS I PERFIL TIPUS L DE 50 X50 I 5MM EN CANTONADES, PINTATS AMB PINTURA METAL·LITZADA GRIS, MUNTATS SEPARATS 1 METRE, ANCORATS A DAU DE FORMIGO DE 30X30X30 CM, INCLOS P/P DE PORTA D' IGUALS CARACTERISTIQUES I MUNTADA AMB FRONTISSES METAL.LIQUES PINTADES I PANY COL.LOCAT INTERIOR (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	230,92 €
FR93UM10	M	TANCA MIXTA DE FUSTA I MALLA, AMB MARC DE FUSTA DE PI TRACTADA AL AUTOCLAU DE 10 CM DE DIÀMETRE I MÒDULS DE 2,25 M D'AMPLADA I 1,20 M D'ALÇADA, TRAVESSER EN DIAGONAL DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES, I REIXAT D'1,2 M D'ALÇARIA, DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓ D'ACER GALVANITZAT 50/16 D:2,7 MM, FIXADA A DAUS DE FORMIGÓ DE HM-20/P/40/I DE 60X60X60 CM, INCLÒS EXCAVACIÓ DEL DAU I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CENT TRETZE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	113,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR93UT50	M	TANCA FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA DE 9,5 CM DE DIAMETRE I 50 CM DE LLARG AMB LA ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL, ENCASTADA 20 CM EN FONAMENT DE FORMIGO PER DEIXAR 30 CM D'ALÇARIA VISTA (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	125,43	€
FR93UT80	M	TANCA FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA DE 9,5 CM DE DIAMETRE I 80 CM DE LLARG AMB LA ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL, ENCASTADA 20 CM EN FONAMENT DE FORMIGO PER DEIXAR 60 CM D'ALÇARIA VISTA (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	129,68	€
FR93UTP0	U	PORTA DE FUSTA PER A TANCA DE TRONCS DE 0,6X0,8 M FIXADA A DAU DE FORMIGÓ (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	114,98	€
FR93UZ10	M	DESMUNTATGE, TRASLLAT DINS DE L'OBRA I MUNTATGE DE NOU DE TANCA DE FUSTA (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	55,47	€
FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA (TRENTA-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	31,06	€
FR93ZN01	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU DE 0,80 M D'ALÇARIA,FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG, I MUNTANTS D'CER INOXIDABLE CADA 1,50 M, ANCORATS SOBRE MUR EXISTENT, INCLOENT TOTES LES FEINES I PETIT MATERIAL AUXILIAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	109,55	€

FRB ROCALLES I ESCALES
FRB3 FORMACIÓ DE ROCALLES

FRB31211	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	105,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FRB31221	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	116,90	€
FRB31231	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	97,65	€
FRB31241	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	112,48	€
FRB31251	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	106,38	€
FRB31261	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	126,41	€
FRB31411	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	117,74	€
FRB31421	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	128,97	€
FRB31431	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	109,72	€
FRB31441	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	124,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FRB31451	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	118,46	€
FRB31461	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	138,48	€
FRB33211	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	129,81	€
FRB33221	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	141,04	€
FRB33231	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	121,79	€
FRB33241	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	136,62	€
FRB33251	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	130,53	€
FRB33261	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS (CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	150,55	€
FRB33411	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	141,95	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FRB33421	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	153,18	€
FRB33431	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	133,93	€
FRB33441	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	148,76	€
FRB33451	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	142,67	€
FRB33461	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	162,69	€

FRB5 FORMACIÓ D'ESCALES

FRB51020	M	FORMACIÓ D'ESCALES AMB TRONCS D'ACÀCIA DE DIÀMETRE 16 A 30 CM, AMB ESTAQUES DE 40 A 60 CM DE LLARGÀRIA (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	24,46	€
FRB520A0	M	FORMACIÓ D'ESCALES AMB TRAVESSES DE TREN NOVES (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	57,44	€
FRB520B0	M	FORMACIÓ D'ESCALES AMB TRAVESSES DE TREN ANTIGUES (TRENTA-SET EUROS AMB UN CENTIMS)	37,01	€
FRB520C0	M	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE VIDA, AMB ELEMENTS DE SUPORTS I ACCESORIS NECESARIS PER DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	91,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FRF	**REG**			
FRF1	**REG MANUAL**			
FRF1111A	U	REG MANUAL PER A ARBRES, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 50 L PER ESCOSSELL (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	1,32	€
FRF1114A	U	REG MANUAL PER A ARBRES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 50 L PER ESCOSSELL (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	0,59	€
FRF11513	M2	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2 (ZERO EUROS AMB SETZE CENTIMS)	0,16	€
FRF11518	U	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 15 L PER ESCOSSELL (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	0,21	€
FRF11543	M2	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2 (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	0,21	€
FRF11548	U	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 15 L PER ESCOSSELL (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	0,22	€
FRF11558	U	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 10 M3, I UNA DOTACIÓ DE 15 L PER ESCOSSELL (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	0,23	€
FRF11911	M2	REG MANUAL PER A PLANTES DE TEMPORADA, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 5 L/M2 (ZERO EUROS AMB VINT CENTIMS)	0,20	€
FRF11913	M2	REG MANUAL PER A PLANTES DE TEMPORADA, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2 (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	0,26	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FRF11943	M2	REG MANUAL PER A PLANTES DE TEMPORADA, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2 (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	0,23	€
FRF11D11	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 5 L/M2 (ZERO EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	0,13	€
FRF11D13	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2 (ZERO EUROS AMB SETZE CENTIMS)	0,16	€
FRF11D41	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 5 L/M2 (ZERO EUROS AMB SET CENTIMS)	0,07	€
FRF11D43	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2 (ZERO EUROS AMB VUIT CENTIMS)	0,08	€
FRH	**OPERACIONS EN GESPES I PRADERIES EXISTENTS**			
FRH1	**SEGA I ENTRECAVA**			
FRH1U001	M2	SEGA DE PARTERRES, AMB TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA AMB SEIENT (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	0,88	€
FRHX	**FAMÍLIA RXX**			
FRHXCI01	M2	REPOSICIÓ DE SUPERFICIE DE GESPA INCLÒS APORTACIÓ DE 30CM DE TERRA VEGETAL ADOBADA AMB 5% DE FRACCIO´ORGÀNICA I PH DE 6 A 8.5, REFÍ MANUAL I SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES PER A FORMACIÓ DE GESPA. (DINOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	19,43	€
FRJ	**PODA**			
FRJ1	**PODA D'ARBRES I ARBUSTS**			
FRJ11611	U	PODA DE FORMACIÓ D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	20,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FRJ11711	U	PODA DE BROCADA D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS (QUINZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	15,99 €
FRJ11811	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	15,21 €
FRJ11812	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I TISORES PNEUMÀTIQUES PER A PODAR (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	11,47 €
FRJ11830	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE TAMANY MITJÀ AMB UTILITZACIÓ DE CAMIÓ CISTELLA FINS A 10 M. D'ALÇÀRIA, SI ÉS NECESSARI I MOTOSERRA. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	60,59 €
FRJ11911	U	PODA EN VERD D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	7,58 €
FRJ12882	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 30 A 100 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ DE CAMIÓ CISTELLA FINS A 10 M D'ALÇÀRIA I TISORES PNEUMÀTIQUES PER A PODAR (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	46,44 €
FRJ12883	U	PODA D'ACLARIDA DE MASSA ARBUSTIVA, AMB UTILITZACIÓ DE CAMIÓ CISTELLA FINS A 10 M. D'ALÇÀRIA SI ÉS NECESSARI I MOTOSERRA. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	24,59 €
FRJ1A611	M	PODA DE FORMACIÓ DE BARDES DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	22,84 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FRJ1B655	M	PODA DE FORMACIÓ DE BARDES DE MENYS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, SENSE UTILITZACIÓ D'ESCALA I TALLABARDER (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	5,35 €
FRJ1F611	U	PODA DE FORMACIÓ D'ENFILADISSES DE MÉS DE 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	45,68 €
FRJ1U010	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES ALTS (>4 M), TIPUS CONÍFERA, PALMERA O GRANS EXEMPLARS, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SIS CENTIMS)	195,06 €
FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	69,24 €
FRJ1U030	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES CIRCUMFERÈNCIA SUPERIOR A 80 CM, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSARIA (CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	112,36 €
FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	12,68 €
FRXX	**FAMÍLIA RXX**		
FRXXCI02	U	PROTECCIÓ DE PERÍMETRE DE TROCS AMB TAULONS LLIGATS AMB FILFERRO INCLÒS RETIRADA DE LA PROTECCIÓ UN COP ACABADES LES OBRES (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	26,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FT	**JOCS INFANTILS**		
FT1	**JOCS INFANTILS FINS A 5 ANYS**		
FT1020M	U	Subministrament e instal·lació de Torre infantil per a nens de + 1 any, model 138020M El Nido del Pájaro Carpintero o similar. Format per tretze pals, vint-i-quatre travessers, vuit plataformes, un tobogan d'acer inoxidable pulid de 870 mm d'alçada, dues baranes de fusta laminada, un pont amb un travesser fixe en suspensió, un plafó de joc i dos sostres de fusta contraxapada amb forma de copa d'arbre Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5700x3490x3010 mm. Espai de seguretat necessari: 6270x6970. HIC: 870 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (DEU MIL NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	10.099,28 €
FT10237	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil Vaivé per a nens de + 6 anys, model 010237 Vaivé o similar. Format per un travesser horitzontal que es subjecta en la seva part central a un element metàl·lic ancorat al terra i dos seients amb forma d'arc recoberts de poliuretà de superfície tova. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3620x405x570 mm. Espai de seguretat necessari: 2405x5620 mm. HIC: 1000 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	2.536,85 €
FT10251	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil d'equilibri per a nens de + 3 anys, model 010251 Samba integrat o similar. Element de fusta laminada de forma quadrada que permet moviment cap amunt i cap abaix. Es fixa al terra mitjançant un suport metàl·lic. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 1330x1330x1215 mm. Espai de seguretat necessari: 4800x4800 mm. HIC: 1000 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (TRES MIL SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	3.771,45 €
FT10503	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de 1 a 3 anys, model 010503 + 5049 Muelle Dino con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (MIL EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1.000,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FT111T0	UD	Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, de 1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, muntada sobre daus de formigó (QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS)	4.500,00 €
FT114M8	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de cadireta per a bebés per a nens de + 1 any model 020414M + 218 o similar. Gronxador doble amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Dos seients cistella de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3770x1530x2300 mm. Espai de seguretat 3150x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (DOS MIL TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	2.033,39 €
FT118M8	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de tres places amb tres seients de seguretat per bebés per a nens de + 1 any model 020418M + 218 o similar. Gronxador de tres places amb travesser de ferro electrogalvanitzat i sis pals de fusta laminada. Tres seients de cistella de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5690x1530x2300 mm. Espai de seguretat 5060x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	3.455,32 €
FT1SM02	U	Subministrament e instal·lació de Piràmide d'un pal per a nens de 2 a 5 anys model DX-SM02 o similar. Joc de grimpar format per un pal de tub d'acer galvanitzat acabat amb protecció de pols de poliéster. Les xarxes tenen Ø 20-22 mm i estan cobertes de PA i tenen protecció UV i retardant al foc. Cada corda es compond de sis fils. Cada fil es compond de vint-i-quatre cordes reforçades amb acer amb una capa de PA adherida en calent. Boles d'unió fabricades d'una sola peça d'alumini. Tots els elements de subjecció són d'acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 4200x4200x2700 mm. Espai necessari d'àrea de seguretat: 7900x7900 mm. HIC: 1500 mm. Capacitat: 10 nens. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (SET MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	7.924,09 €
FT2	**JOCS INFANTILS DE 6 A 12 ANYS**		
FT204.1	U	Subministrament e instal·lació de Piràmide d'un pal central i quatre als extrems per a nens de 5 a 12 anys model DX-104-1 Galaxy Mini o similar. Joc de grimpar format per un pal principal i quatre pals de subjecció de tub d'acer galvanitzat acabat amb protecció de pols de poliéster. Té quatre plataformes per descansar. Les xarxes tenen Ø 20-22 mm i estan cobertes de PA i tenen protecció UV i retardant al foc. Cada corda es compond de sis fils. Cada fil es compond de vint-i-quatre cordes reforçades amb acer amb una capa de PA adherida en calent. Boles d'unió fabricades d'una sola peça d'alumini. Tots els elements de subjecció són d'acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5800x5800x3500 mm. Espai necessari d'àrea de seguretat: 9400x9400 mm. HIC: 1830 mm. Capacitat: 18 nens. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (DINOU MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	19.758,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FT20501	U	Subministrament e instal·lació d'Element esportiu model 080501 Conjunto Deportivo o similar. Format per uns travessers en suspensió amb agafadors, dos esglaons, dues anelles, una plataforma en suspensió mòbil, dues taules per abdominals, catorze barres metàl·liques rectes i dues de corbades. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 7510x5690x2890 mm. Espai necessari d'àrea de seguretat: 8390x9630. HIC: 2120 m. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (SIS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	6.667,38 €
FT2111M	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil per grimpar per a nens de + 6 anys, model 150111M Atenea o similar.Estructura de grimpar formada per un pal central cuadrats d'acer electrogalvanitzat recobert de fusta del qual surten quatre braços en forma de creu. Cada braç disposa d'un element de joc: tres murs de fusta amb agafadors de plàstic, una barra de bombers amb angle de caiguda d'acer electrogalvanitzat, una corda d'ajuda, una plataforma triangular de fusta que uneix dos braços i una xarxa penjant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2340x2525x3432 mm. Espai de seguretat necessari: 6790x6250 mm. HIC: 2450 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	7.252,80 €
FT220M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de goma per a nens de + 1 any model 010820 + 216 o similar. Gronxador de dues places amb travesser de fusta laminada i dos pals de ferro electrogalvanitzat recoberts de fusta. Dos seients de goma plans de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3560x190x2210 mm. Espai de seguretat 3150x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats. (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	2.574,58 €
FT2300M	U	Subministrament e instal·lació de Multijoc per a nens de + 6 anys, model 120300M Circuito o similar. Format per vint-i-vuit pals, cinc plataformes, una xarxa de grimpar amb forma de túnel, un pont amb un llistó en suspensió, un pont amb cinc esglaons en suspensió, un pont amb tres esglaons en suspensió i xarxa per grimpar, deu baranes, dos esglaons, una barra de bombers, un travesser amb empunyadures, dues xarxes verticals per grimpar, una escala corbada amb xarxa reforçada amb acer, deu barres metàl·liques corbades i quinze de rectes i dos trepes de barres en suspensió. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5490x9070x3590 mm. Espai de seguretat necessari: 13120x9290 mm. HIC: 2990 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. (VINT-I-DOS MIL CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	22.104,45 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M	**PARTIDES DE MANTENIMENT**		
MB	**MANTENIMENT BÀSIC**		
MB1	**MANTENIMENT BÀSIC**		
MB11	**MANTENIMENT BÀSIC**		
MB1101	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL DEL CENTRE DE CONTROL D'ENLLUMENAT (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	46,70 €
MB1102	D	COST DIARI DE PROJECTOR, INCLÓS LÀMPADES, DEL MANTENIMENT CORRECTIU DE L'ENLLUMENAT ARTÍSTIC (ZERO EUROS AMB TRES CENTIMS)	0,03 €
MB1103	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL DEL REPETIDOR EMISOR-RECEPTOR DEL SISTEMA DE TRANSMISSIÓ VIA RÀDIO. (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3,71 €
MB1104	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, PER MÀSTIL, DELS APARELLS ELEVADORS I CORONES MÒVILS. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	0,58 €
MB1105	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, PER QUADRE AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS CAPB-IDAE, INCLÓS EL SIS (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	0,62 €
MB1106	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, PER QUADRE AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS COMPACTE, INCLÓS EL SISTEMA DE COMUNICACIONS. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	0,62 €
MB1107	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, COMPLEMENTARI PER QUADRE AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS COMPACTE PER REGULADOR DE FLUX. (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	0,77 €
MB1108	D	COST DIARI DE MANTENIMENT CORRECTIU, PER SUPORT DE MÉS DE 25 ANYS, INCLÓS LÀMPADES DE L'ENLLUMENAT VIARI. (ZERO EUROS AMB CINC CENTIMS)	0,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB1109	D	COST DIARI DE MANTENIMENT CORRECTIU, PER SUPORT DE MENYS DE 25 ANYS, INCLÓS LÀMPADES DE L'ENLLUMENAT VIARI. (ZERO EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	0,04	€
MB11A1	U	COST UNITARI, PER LLUMINÀRIA, DE LA INSPECCIÓ NOCTURNA DE CONTROL DE FUNCIONAMENT DE L'ENLLUMENAT VIARI. (ZERO EUROS AMB TRES CENTIMS)	0,03	€
MB11A2	U	COST UNITARI, PER LLUMINÀRIA, DEL CONTROL D'ENCESA I APAGADA, PUNTS DE LLUM EN SERVEI I DESPERFECTES DE L'ENLLUMENAT ARTÍSTIC. (ZERO EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	0,04	€
MB11A3	U	COST UNITARI, PER QUADRE, DE LA COMBROVACIÓ DEL SISTEMA HORARI D'ENCESA I APAGADA. (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	7,34	€
MB11A4	U	COST UNITARI, PER SUPORT I INSPECCIÓ DIURNA, DE CONTROL DE DESPERFECTES DE L'ENLLUMENAT VIARI. (ZERO EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	0,30	€
MB11A5	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DE MÒDUL DE MEDICIÓ DE FLUÏD. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	137,98	€
MB11A6	U	COST UNITARI DE LA REVISIÓ DE GRANS SUPORTS TIPUS VICTÒRIA O SIMILARS, AMB GREIXAGE, POSTA A PUNT, AJUST I REPARACIÓ DE MECANISMES. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	18,64	€
MB11A7	U	COST UNITARI DE LA REVISIÓ DE QUADRES I APARELLS D'ELEVACIÓ DE GRANS MÀSTILS, AMB GREIXAGE, POSTA A PUNT, AJUST I REPARACIÓ DE MECANISMES. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	35,55	€
ME5	**FAMÍLIA E5**			
ME51006	U	CONJUNT DE 4 PERNS PER A CIMENTACIÓ (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	18,46	€
ME56379	U	SUBJECCIÓ PER A FANAL TIPUS GLOBUS AMERICÀ (TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	36,06	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MN	**MANTENIMENT NORMATIU**			
MN1	**MANTENIMENT NORMATIU**			
MN12	**MANTENIMENT NORMATIU**			
MN1201	U	INSPECCIÓ I ACTA REGLAMETÀRIA D'UNA ENTITAT DE INSPECCIÓ I CONTROL (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	76,58	€
MN1202	U	ADEQUACIÓ DE PUNT DE LLUM PER COMPLIMENTAR REQUERIMENT D'ACTA DE INSPECCIÓ. (ONZE EUROS AMB UN CENTIMS)	11,01	€
MN1208	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DEL QUADRE DE COMANDAMENT SITUAT A FAÇANA O SUPORT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	24,69	€
MN1209	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DEL QUADRE DE COMANDAMENT SITUAT EN ARMARI METAL·LIC DE MÉS DE SIS SORTIDES. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	37,73	€
MN1210	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DEL QUADRE DE COMANDAMENT SITUAT EN ARMARI METAL·LIC FINS A SIS SORTIDES. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	30,27	€
MN1211	U	COST UNITARI, PER SUPORT, DE LA VERIFICACIÓ ELÈCTRICA I MECÀNICA. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	3,66	€
MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	8,77	€
MP	**MANTENIMENT PREVENTIU**			
MP1	**MANTENIMENT PREVENTIU**			
MP13	**MANTENIMENT PREVENTIU**			
MP1301	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA OBERTA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES. (DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	2,14	€
MP1302	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA OBERTA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	4,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP1303	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA TANCADA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES. (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	3,99	€
MP1304	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA TANCADA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	4,67	€
MP1305	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE EQUIP COMPLET, SENSE INCLOURE EL MATERIAL, A UNA ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	12,46	€
MP1306	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE EQUIP COMPLET, SENSE INCLOURE EL MATERIAL, A UNA ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	17,52	€
MP1307	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE CONDENSADOR, REACTÀNCIA ARRENCADOR, A UNA ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES. (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	10,97	€
MP1308	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE CONDENSADOR, REACTÀNCIA ARRENCADOR, A UNA ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	15,83	€
MP1310	U	SUPLEMENT PER CANVI DE LÀMPADES O D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DURANT L'OPERACIÓ DE NETEJA. (UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)	1,19	€
MP2	**PINTURA**			
MP27	**PINTURA**			
MP2700	U	PINTURA DE BÀCUL D'ENTRE 7,5 I 9 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ DE 1,5 METRES, O DE COLUMNA FINS A 10 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT O SENSE GALVANITZAR. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	40,62	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP2705	U	PINTURA DE BÀCUL D'ENTRE 9 I 10 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 2 METRES, O DE COLUMNA D'ENTRE 10 I 12 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER SENSE GALVANITZAR OGALVANITZAT. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	48,64	€
MP2710	U	PINTURA DE BÀCUL D'ENTRE 10 I 12 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 2 METRES, O DE COLUMNA D'ENTRE 12 I 14 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT O SENSE GALVANITZAR. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	58,37	€
MP2715	U	PINTURA DE BÀCUL DE MÉS DE 12 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 2 METRES, O DE COLUMNA DE MÉS DE14 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER SENSE GALVANITZAR O GALVANITZAT. (SETANTA-TRES EUROS AMB CINC CENTIMS)	73,05	€
MP2720	U	PINTURA DE BÀCUL FINS A 7,5 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 1.5 METRES, O DE COLUMNA DE FINS A 9 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER SENSE GALVANITZAR O GALVANITZAT. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	40,70	€
MP2725	U	PINTURA DE BRAÇ D'ACER, GALVANITZAT O SENSE GALVANITZAR, FINS A 1,5 METRES DE LLARGARIA. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	25,34	€
MP2730	U	PINTURA DE CANELOBRE DE FOSA O FORMIGÓ FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA, AMB 1 LLUMINÀRIA (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	65,22	€
MP2735	U	PINTURA DE CANELOBRE DE FOSA O FORMIGÓ FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA, FINS A TRES LLUMINÀRIES (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	69,69	€
MP2740	U	PINTURA DE CANELOBRE DE FOSA O FORMIGÓ FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA, AMB MÉS DE TRES LLUMINÀRIES (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	74,16	€
MP2745	U	PINTURA DE COLUMNA D'ACER GALVANITZADA O SENSE GALVANITZAR, D'ENTRE 5 I 7,5 METRES D'ALÇÀRIA. (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	47,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP2750	U	PINTURA DE COLUMNA D'ACER GALVANITZADA O SENSE GALVANITZAR, FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	33,54 €
MP2755	U	PINTURA DE COLUMNA EN FORMA DE V, FINS A 10 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	58,37 €
MP2760	U	PINTURA DE COLUMNA EN FORMA DE V, DE MÉS DE 10 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT. (SETANTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	70,04 €
MP2765	U	PINTURA DE PROJECTOR DE TÚNEL O D'ENLLUMENAT ARTÍSTIC. (ONZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	11,18 €
MP2770	U	TRACTAMENT DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA BASE DE LA COLUMNA O DEL SUPORT FINS A LA PORTELLA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ D'EPOXI-POLIAMIDA I DUES MANS D'ACABAT AMB PINTURA POLIMERITZADA DE NATURALESA ACRÍLICA/ISOCIANAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS. (QUINZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	15,08 €
MP2775	U	PINTURA DE REPEU DE FOSA D'1 METRE O MÉS D'ALÇÀRIA, AMB UNA LLUMINÀRIA (ONZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	11,18 €
MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	232,60 €
MP2781	U	PINTURA DE CENTRE DE COMANDAMENT MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	381,36 €
MP2790	U	NUMERACIÓ DE SUPORT (QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	4,11 €
MP3	**NETEJA**		
MP39	**NETEJA**		
MP3905	U	NETEJA COMPLETA DE LLUMINÀRIA TANCADA, A UNA ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	5,69 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP3910	U	NETEJA COMPLETA DE LLUMINÀRIA TANCADA, A UNA ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (VUIT EUROS)	8,00 €
MP3915	U	NETEJA EXTERIOR DE LLUMINÀRIA TANCADA, O INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	5,63 €
MP3920	U	NETEJA EXTERIOR DE LLUMINÀRIA TANCADA, O INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES. (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	3,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P	**PARTIDES ALÇADES**			
PA	**MÀ D'OBRA**			
PA1000	U	HORA DE TREBALL D'EQUIP COMPOST PER OFICIAL DE 1A ELECTRICISTA I AJUDANT. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	42,50	€
PJ	**PA- CQ, SIS, COM**			
PJPL	**CQ, SIS, COM**			
PJPL0001	U	PARTIDA ALÇADA DE COMUNICACIÓ (CATORZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	14.852,51	€
PJPL0002	U	CONTROL DE QUALITAT (SET MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	7.365,44	€
PJPL0003	U	SEGURETAT I SALUT (CINC MIL NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	5.927,80	€
PN	**FAMÍLIA PN**			
PN1	**TRANSPORT I ACONDICIONAMENT**			
PN14	**FAMÍLIA N14**			
PN14039	U	DESCÀRREC DE CIA (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	344,72	€
PN14040	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER ESTUDI I INFORME (DOS-CENTS DEU EUROS)	210,00	€
PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	1.260,00	€
PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC (MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1.790,25	€
PN15	**MANTENIMENT NORMATIU**			
PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA (MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS)	1.680,00	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT. (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	735,00	€
PN1525	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER ACONDICIONAMENT DE LES LÍNIES AFECTADES PER LES OBRES. (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2.782,50	€
PN1526	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER LES ESCOMESES DELS ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	393,75	€
PN1527	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER AL DESPLAÇAMENT D'ESCOMESES EXISTENTS (MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	1.312,50	€
PNOU	**FAMÍLIA NOU**			
PNOU031	PA	U. XORREJAT DE SORRA DE CANELOBRE DE FUNDICIÓ DE 4M AMB LIRA (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	153,31	€
PNOU039	U	DESCÀRREC DE CIA (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	344,72	€
PNOU040	U	PARTIDA ALÇADA DE DESMUNTATGE DE FANAL LIRA DIAGONAL, RESTAURACIÓ I RE-INSTAL·LACIÓ COMPLETA (TRES MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS)	3.990,00	€
PNOU041	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SUBMINISTRAMENT I COL·OCACIÓ DE QUALSEVOL SISTEMA DE DESCONTAMINACIÓ LLUMINICA DE LA LLUMINARIA MODEL PEP (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00	€
PNOU042	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SUBMINISTRAMENT I COL·OCACIÓ DE QUALSEVOL SISTEMA DE DESCONTAMINACIÓ LLUMINICA DE LA LLUMINARIA CONSIDERADA COM A SINGULAR (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	682,50	€
PNOU050	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ACTUACIONS REALITZADES OBLIGATORIAMENT PER COMPANYIA ELECTRICA DE CONEXIONS DE CABLEJAT SUBTERRANI EN PUNTS FRONTERA. INCLOU DERIVACIÓ, CONEXIO, EMPALME DE CABLEJAT I MA D'OBRA PROPIA DE LA COMPANYIA. INCLOU PROJECTE ELÉCTRIC. (CINC MIL QUARANTA-QUATRE EUROS)	5.044,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PNOU051	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ACTUACIONS REALITZADES PER COMPANYIA DE CONNEXIONS A ESCOMESES PARTICULARS (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	367,50	€
PNOU060	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA PREINSTAL·LACIÓ DE SERVEIS DE QUIOSCO - BAR, INCLÓS OBRA CIVIL I CONNEXIONS DE SERVEIS. (TRENTA-CINC MIL EUROS)	35.000,00	€
PNOU070	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER EL TRASLLAT DE QUIOSCO - BAR EXISTENT, INCLÓS LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ I LES CONNEXIONS DELS SERVEIS NECESSARIS PEL CORRECTE FUNCIONAMENT, TOTALMENT ACABAT. INCLOU PROJECTE. (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES (QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS)	4.500,00	€
PNOU120	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

4. QUADRE DE PREUS NUM.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
9		**ELEMENTOS COMPLEJOS TELECOMUNICACIONES**		
91		**RED INALÁMBRICA**		
91A		**PUNTOS DE ACCESO**		
91A1		**PUNTOS DE ACCESO WIFI**		
91A1PAWF	u	Suministro e instalación de punto de acceso inalámbrico IEE802.11. Incluye: - Suministro e instalación del equipo con sus soportes para instalar en báculo o mástil. - Suministro y tendido del cableado y la canalización para la puesta en marcha del equipo. - Alquiler de camión cesta. - P/P de la instalación y puesta en marcha de la solución, comprobación de su correcto funcionamiento. - P/P del servicio de mantenimiento con soporte técnico en las dependencias del cliente, en horario laboral y sustitución del equipo averiado al siguiente día laborable. - P/P de servicio de help-desk. - P/P de la gestión de las reparaciones. - Todos los elementos para la correcta instalación, montaje y puesta en marcha. Todo según pliego técnico.	**3.099,27**	**€**
	BP43C430	Latiguillo de 4 pares, con 2 conectores RJ45 categoría 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de longitud	8,32000	€
		Altres conceptes	3.090,95000	€
91C		**CONTROLADORAS**		
91C1		**CONTROLADORAS WIFI**		
91C1CTWF	u	Suministro e implantación de controladora de sistema IEE802.11. Incluye: - Suministro e instalación del equipo. - Puesta en marcha y configuración del equipo. - P/P de la instalación y puesta en marcha de la solución, comprobación de su correcto funcionamiento. - P/P del servicio de mantenimiento con soporte técnico en las dependencias del cliente, en horario laboral y sustitución del equipo averiado al siguiente día laborable. - P/P de servicio de help-desk. - P/P de la gestión de las reparaciones. - Todos los elementos para la correcta instalación, montaje, puesta en marcha y configuración. Todo según pliego técnico.	**10.708,79**	**€**
		Altres conceptes	10.708,79000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
91C1SGWF	u	Implantación de sistema de gestión del IEE802.11. Incluye: - Suministro, instalación, puesta en marcha y configuración del servidor. - Implantación y configruación del software de gestión. - P/P de la instalación y puesta en marcha de la solución, comprobación de su correcto funcionamiento. - P/P del servicio de mantenimiento con soporte técnico en las dependencias del cliente, en horario laboral y sustitución del equipo averiado al siguiente día laborable. - P/P de servicio de help-desk. - P/P de la gestión de las reparaciones. - Todos los elementos para la correcta instalación, montaje, puesta en marcha y configuración. Todo según pliego técnico.	**16.953,56**	**€**
		Altres conceptes	16.953,56000	€
92		**ELECTRÓNICA DE RED**		
92R		**ROUTERS**		
92R1		**ROUTERS INSTALADOS**		
92R1MPLS	u	Suministro, instalación, puesta en marcha y configuración Router MPLS. Incluye: - Suministro de Router MPLS. - Instalación, puesta en marcha y configuración del equipo. - P/P de trabajos de inicio de proyecto, planificación, acuerdos. - P/P de preconfiguración de equipos. - P/P de pruebas de aceptación. - Extensión de garantía. Mantenimiento integral. Duración del servicio de 24 meses en regimen de prestación 5x8 i tiempo de reemplazo menor del próximo día de trabajo (NBD). - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento, y la mano de obra para la correcta puesta en marcha y configuración. - Documentación final de la instalación y configuración. Todo según pliego técnico.	**6.934,87**	**€**
		Altres conceptes	6.934,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
99		**TRABAJOS FIBRA ÓPTICA**				
99C		**MATERIAL COMPLEMENTARIO**				
99CL		**LATIGUILLOS**				
99CLJU2M	u	Suministro de latiguillo dúplex SC-SC de 2m. Todo según pliego técnico.			**45,92**	**€**
		BP4AJU2M	Latiguillo de fibra óptica tipo dúplex, con fibra monomodo, con doble conector LC en un extremo y doble conector SC en el otro, cubierta de material libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH), de 2 m de longitud. Todo según pliego técnico.	43,73000		€
			Altres conceptes	2,19000		€
99CLPI2M	u	Suministro de rabillo SC de 2m. Todo según pliego técnico.			**14,21**	**€**
		BP4API2M	Rabillo de fibra óptica, con fibra monomodo, con conector SC en un extremo y cable en punta en el otro, cubierta de material libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH), de 2 m de longitud. Todo según pliego técnico.	13,53000		€
			Altres conceptes	0,68000		€
99R		**CAJAS Y REPARTIDORES**				
99R1		**FUSIONES**				
99R1FU2F	u	Fusión de par de fibras ópticas (2 fusiones). Todo según pliego.			**45,22**	**€**
			Altres conceptes	45,22000		€
99R1SANG	u	Sangria de cable de fibra óptica. Todo según pliego técnico.			**135,67**	**€**
			Altres conceptes	135,67000		€
99R2		**MEDIDAS**				
99R2MERP	u	Medida de reflectometria en 2ª y 3ª ventana y en dos sentidos, y medida de potencia en 2ª y 3ª ventana, de 1 fibra óptica monomodo. Todo según pliego técnico.			**36,18**	**€**
			Altres conceptes	36,18000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
99R3		**REPARTIDORES**				
99R3CET1	u	Suministro e instalación de caja de empalme para más de 300 fusiones. Incluye: - Suministro de la caja de empalme. - Instalación y fijación de la caja en interior de arqueta o galería. - Preparación de 2 puntas de cable y peinado de las fibras en bandejas. - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento, y la mano de obra para la correcta instalación. Todo según pliego técnico.			**991,45**	**€**
		BP7ZCAT1	Caja de empalme para uniones de fibra óptica, con capacidad para más de 5 bocas de cable, incluida la de sangria, y para más de 300 fusiones. Incluye: - Soporte para la instalación en pared de arqueta. - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento. Todo según pliego técnico.	788,94000		€
			Altres conceptes	202,51000		€
99R3RE24	u	Suministro e instalación de repartidor de 24 fibras ópticas para rack de 19´´, con conectores SC. Incluye: - Suministro del repartidor de 24 fibras. - Instalación del repartidor en interior de armario. - Preparación de punta de cable y peinado de las fibras en bandejas. - Colocación de rabillos y latiguillos según asignación. - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento, y la mano de obra para la correcta instalación. Todo según pliego técnico.			**546,12**	**€**
		BP7ZRE24	Repartidor para uniones de fibra óptica, con capacidad para 24 conectores del tipo SC, para fijación en rack de 24´´. Incluye: - Bandejas para el alojamiento de hasta 24 empalmes. - Enfrentadores. - Todo el pequeño material para una correcta instalación y funcionamiento. Todo según pliego técnico.	421,12000		€
			Altres conceptes	125,00000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
E		**PARTIDES D'OBRA CIVIL**			
E3351		**FORMIGÓ PER A RECALÇATS**			
E33511H1	M3	Hormigón para recalces en alzado, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cualquier medio		**71,58**	**€**
			Sense descomposició	71,58000	€
E4		**ESTRUCTURES**			
E45		**ESTRUCTURES DE FORMIGÓ**			
E45218C	m3	Formigó estructural, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot		**107,14**	**€**
	B0608320	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		76,75500	€
			Altres conceptes	30,38500	€
E45218D	m3	Formigó estructural, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot		**111,84**	**€**
	B060A320	FORMIGO HA-30, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		81,22800	€
			Altres conceptes	30,61200	€
E4B		**ARMADURES PASSIVES**			
E4B2300	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		**1,48**	**€**
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM		0,01332	€
	B0B2A000	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2		0,92000	€
			Altres conceptes	0,54668	€
E4B2400	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		**1,49**	**€**
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM		0,01332	€
	B0B2A000	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2		0,92000	€
			Altres conceptes	0,55668	€
E4B3100	m2	Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller		**2,48**	**€**
	B0B341C4	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM, D:6-6 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092		1,47000	€
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM		0,01998	€
			Altres conceptes	0,99002	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
E4D		**MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRATS**			
E4D2DA1	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia		**23,39**	**€**
	B0D625A0	PUNTAL METÀL.LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS		0,08646	€
	B0D21030	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS		0,67320	€
	B0D71130	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS		1,47400	€
	B0A31000	CLAU ACER		0,19363	€
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM		0,22200	€
			Altres conceptes	20,74071	€
E9		**PAVIMENTS**			
E93		**SOLERES I RECRESCUDES**			
E936		**SOLERES DE FORMIGÓ**			
E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm		**18,15**	**€**
	B065910C	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I		9,99924	€
			Altres conceptes	8,15076	€
E93617C0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm		**14,75**	**€**
	B065910C	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I		6,76324	€
			Altres conceptes	7,98676	€
E9Z		**ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS**			
E9Z4		**ARMADURES PER A PAVIMENTS**			
E9Z4AA16	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó		**3,67**	**€**
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM		0,02042	€
			Altres conceptes	3,64958	€
EA		**FONAMENTACIONS**			
EAM		**ELEMENTS DE SUPORT**			
EAM0		**ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS**			
EAM0E010	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,6 X 0,6 X 0,8 M D'EXCAVACIÓ I 0,6 X 0,6 X 0,6 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**106,37**	**€**
	BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD		1,23000	€
	B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		32,04000	€
	BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2		2,70000	€
	BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM		12,23000	€
	BG25CV06	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.		2,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		BG25CV05	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	0,33000	€
		BG210520	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,41500	€
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
			Altres conceptes	54,00500	€
EAM0E020	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,8 X 0,8 X 1,0 M D'EXCAVACIÓ I 0,8 X 0,8 X 0,8 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**141,69**	**€**
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	3,24000	€
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,23000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	45,56800	€
		BG25CV06	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	3,30000	€
		BG25CV05	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	0,44000	€
		BG210520	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,49800	€
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€
			Altres conceptes	74,51400	€
EAM0E030	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 1,0 X 1,0 X 1,2 M D'EXCAVACIÓ I 1,0 X 1,0 X 1,0 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**153,70**	**€**
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,23000	€
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	3,24000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	48,41600	€
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
		BG25CV06	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	3,30000	€
		BG210520	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,49800	€
		BG25CV05	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	0,55000	€
			Altres conceptes	83,56600	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
EAM0E040	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 1,2 X 1,2 X 1,4 M D'EXCAVACIÓ I 1,2 X 1,2 X 1,2 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**233,09**	**€**
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,23000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	126,73600	€
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	3,78000	€
		BG25CV03	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	4,12500	€
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€
		BG25CV06	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	4,12500	€
		BG25CV05	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	0,66000	€
		BG25CT00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,66000	€
		BG210520	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,66400	€
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
			Altres conceptes	78,21000	€
EAM0E050	U	FONAMENTACIÓ DE SUPORT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 1,5 X 1,5 X 1,7 M D'EXCAVACIÓ I 1,5 X 1,5 X 1,5 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PERNS D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**361,39**	**€**
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	4,59000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	249,20000	€
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,23000	€
		BG25CV06	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	5,22500	€
		BG25CV05	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	0,82500	€
		BG210520	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,83000	€
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
			Altres conceptes	86,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EAM0E060	U	FONAMENTACIÓ PER CENTRE DE COMANDAMENT AMB FORMIGÓ EN MASSA DE DIMENSIONS 0,4 X 1,3 X 0,6 M D'EXCAVACIÓ I 0,4 X 1,3 X 0,6 M DE DAU DE FORMIGÓ HM-25, TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A ABOCADOR, COL·LOCACIÓ DE PLACA D'ANCORATGE, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA, CABLE DE COURE NU DE 35 MM I ELEMENTS AUXILIARS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**108,37**	**€**
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€	
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	21,36000	€	
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,70000	€	
		BG210520	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	0,62250	€	
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,23000	€	
		BG25CV06	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 110 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	4,81250	€	
		BG25CV05	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 16 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	0,82500	€	
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€	
			Altres conceptes	63,92000	€	

EAN	CALICATA				
EAN0010	U	CATA DE 0,5 X 0,5 X 0,6 METRES I POSTERIOR REPOSICIO.	**109,50**	**€**
		Altres conceptes	109,50000	€
EAN0020	U	'CATA PER A REALITZAR CONNEXIÓ D'ESCOMESA PER PART DE COMPANYIA, DE 1,5 X 1 X 0,8 INCLÒS RETIRADA DE RUNES A L'ABOCADOR, OMPLERT DE SAULÓ I COL·LOCACIÓ DE PLANXA DE FERRO PROVISIONAL.	**348,22**	**€**
		Altres conceptes	348,22000	€

EC DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES
EC1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES
EC1S ARRENCADA I DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EC1SU001	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FUSTA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O A ABOCADOR	**90,45**	**€**
		Altres conceptes	90,45000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EC1SU002	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FORMIGÓ I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR.			**124,87**	**€**
			Altres conceptes	124,87000	€	
EC1SU003	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FERRO I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR.			**146,24**	**€**
			Altres conceptes	146,24000	€	
EC1SU101	U	DESMUNTATGE DE PALOMETA, METÀL·LICA O PER MÒDULS EXISTENTS, EN FAÇANA I PROTECCIÓ D'ACABAT DE FAÇANA I TRANSPORT A MAGATZEM O ABOCADOR.			**92,83**	**€**
			Altres conceptes	92,83000	€	
EC1SU102	U	RETIRADA DE CAIXA DE MANIOBRA AMB DESCÀRREC DE COMPANYIA DE FLUID I ANULACIÓ D'ESCOMESA.			**764,72**	**€**
			Altres conceptes	764,72000	€	
EC1SU103	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA.			**0,98**	**€**
			Altres conceptes	0,98000	€	
EC1SU104	U	RETIRADA DE CABLE SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA O PLATAFORMA ELEVADORA.			**1,77**	**€**
			Altres conceptes	1,77000	€	
EC1SU105	U	RETIRADA DE CABLE AERI ENTRE SUPORTS			**1,33**	**€**
			Altres conceptes	1,33000	€	
EC1SU110	U	DESMUNTATGE DE BRAÇ METÀL·LIC EN FAÇANA O PAL DE FUSTA, I PROTECCIÓ D'ACABAT DE FAÇANA I TRANSPORT A MAGATZEM O ABOCADOR.			**36,77**	**€**
			Altres conceptes	36,77000	€	
EC1SU111	U	DESMUNTATGE DE LLUMINÀRIA TIPUS BALLARINA I SUPORTS I PROTECCIÓ D'ACABAT DE FAÇANA I TRANSPORT A MAGATZEM O ABOCADOR.			**67,67**	**€**
			Altres conceptes	67,67000	€	
EC1SU200	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT FINS A 4-6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.			**28,75**	**€**
			Altres conceptes	28,75000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EC1SU205	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL D'ACER GALVANITZAT DE 6-10 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON..	**66,56** €
		Altres conceptes 66,56000 €	
EC1SU210	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL D'ACER GALVANITZAT A PARTIR DE 10 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON..	**76,87** €
		Altres conceptes 76,87000 €	
EC1SU220	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ALUMINI O AMB BASE DE FOSA O CANELOBRE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 6 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.	**107,11** €
		Altres conceptes 107,11000 €	
EC1SU225	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ALUMINI O AMB BASE DE FOSA O CANELOBRE DE FOSA DE FERRO DE DE 6 A 9 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.	**216,72** €
		Altres conceptes 216,72000 €	
EC1SU230	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA O CANELOBRE DE FOSA DE FERRO DE MÉS DE 9 M D'ALÇÀRIA I TRANSPORT A MAGATZEM DE COMPANYIA O ABOCADOR INCLOENT CÀNON.	**301,12** €
		Altres conceptes 301,12000 €	
EC2		**MOVIMENTS DE TERRES**	
EC28		**REBLIMENT I PICONATGE DE RASES**	
EC28560F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	**21,57** €
		Altres conceptes 21,57000 €	
EC28580F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	**21,35** €
		Altres conceptes 21,35000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EC28A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	**13,28** €
		Altres conceptes 13,28000 €	
EC28V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	**42,86** €
		B0111000 AIGUA 0,05300 €	
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR 20,55600 €	
		Altres conceptes 22,25100 €	
EC4		**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**	
EC41		**TRANSPORT DE TERRES A OBRA**	
EC411220	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB DÚMPER	**2,64** €
		Altres conceptes 2,64000 €	
EC41U100	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA	**23,72** €
		Altres conceptes 23,72000 €	
EC41U102	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 7 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	**10,04** €
		B2RA2460 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3 5,48000 €	
		Altres conceptes 4,56000 €	
EC41U103	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	**9,44** €
		B2RA2460 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3 5,48000 €	
		Altres conceptes 3,96000 €	
EC41UM12	M3	TRANSPORT DE TERRES, RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 7 T FINS FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	**14,14** €
		B2RA2620 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3 9,38000 €	
		Altres conceptes 4,76000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EC41UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**13,54**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	4,16000	€
EC41V025	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**21,06**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	11,68000	€
EC41V030	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**28,86**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3	5,48000	€
			Altres conceptes	23,38000	€
EC41V100	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**38,46**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3	5,48000	€
			Altres conceptes	32,98000	€
EC41VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**24,38**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	15,00000	€
EC41VM30	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**32,95**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	23,57000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EC41VM50	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**42,55**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	33,17000	€
EC42		**CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA**				
EC421260	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 12 T			**3,43**	€
			Altres conceptes	3,43000	€
EC42R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**14,16**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	4,78000	€
EC42RUG0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES O RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**40,54**	€
			Altres conceptes	40,54000	€
EC42S267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**11,87**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	7,50400	€
			Altres conceptes	4,36600	€
EC42U001	M3	RECOLLIDA DE TERRES, LÍQUIDS I PRODUCTES CONTAMINANTS			**32,21**	€
			Sense descomposició	32,21000	€
EC42U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER			**38,89**	€
			Altres conceptes	38,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EC42U0G0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**38,66**	**€**
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3	5,48000		€
			Altres conceptes	33,18000		€
EC43		**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**				
EC43U101	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 7 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**24,19**	**€**
			Altres conceptes	24,19000		€
EC43U103	M3	CARREGA MECANICA DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 12 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**1,43**	**€**
			Altres conceptes	1,43000		€
EC43U105	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CONTENIDOR , AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**13,11**	**€**
			Altres conceptes	13,11000		€
ECA		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES**				
ECA1		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIO**				
ECA11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D´APORTACIÓ			**10,48**	**€**
		B03D1000	TERRA SELECCIONADA	9,98000		€
			Altres conceptes	0,50000		€
ECA15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D´APORTACIÓ			**6,21**	**€**
		B03D5000	TERRA ADEQUADA	5,91000		€
			Altres conceptes	0,30000		€
ECA16000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D´APORTACIÓ			**4,25**	**€**
		B03D6000	TERRA TOLERABLE	4,05000		€
			Altres conceptes	0,20000		€
ECA1G000	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULÓ SENSE GARBELLAR, D'APORTACIÓ			**17,99**	**€**
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR	17,13000		€
			Altres conceptes	0,86000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
ECA1S000	M3	SUBMINISTRAMENT DE GRAVES D'APORTACIÓ			**33,79**	**€**
		B0332Q10	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	32,18100		€
			Altres conceptes	1,60900		€
ECA1UC10	M3	SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GRANULAR PER REPBLIMENT DE RASES			**14,95**	**€**
		B03DUC10	MATERIAL GRANULAR PER A REBLIMENT DE RASES	14,23400		€
			Altres conceptes	0,71600		€
ED		**PAVIMENTS**				
EDE		**PAVIMENTS DE PANOT**				
EDE1		**PAVIMENTS DE PANOT**				
EDE1F10P	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA DE COLOR DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC COMPOST			**63,00**	**€**
		B0818120	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	0,72250		€
		B9E1F100	PANOT DE COLOR DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	8,56800		€
		B0312020	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,03300		€
		B0111000	AIGUA	0,01060		€
			Altres conceptes	52,66590		€
EDE1F205	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA DE COLOR DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L´ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC COMPOST			**68,10**	**€**
		B0818120	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	0,72250		€
		B0111000	AIGUA	0,01060		€
		B9E1F200	PANOT DE COLOR DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	7,45620		€
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS	7,90000		€
			Altres conceptes	52,01070		€
EDE1S00P	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A PAS DE VIANANTS DE COLOR AMB TACS DE 20 X 20 X 4 CM, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC COMPOST			**70,02**	**€**
		B0818120	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	0,72250		€
		B9E1S000	PANOT DE COLOR AMB TACS DE 20X20X4 CM, PER A PAS DE VIANANTS	10,50600		€
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS	7,90000		€
		B0111000	AIGUA	0,01060		€
			Altres conceptes	50,88090		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
EDG		**PAVIMENTS DE FORMIGÓ**			
EDG3		**PAVIMENTS FORMIGO AMB GRANULAT GRANITIC SENSE ADD.**			
EDG3A042	M3	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB GRANULAT GRANÍTIC HP-35 (PG-3), ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRAT MECÀNIC, REGLEJAT		**48,78**	**€**
		B063D000	FORMIGÓ AMB GRANULAT GRANITIC HP-35 (PG-3)	38,58750	€
			Altres conceptes	10,19250	€
EE		**CANALITZACIONS**			
EE1		**CANALITZACIONS EN VORERA**			
EE15		**CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ**			
EE15CV00	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA DE 0,20 X 0,40 M DE FONDÀRIA AMB FRESSADORA, I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, INCLOSA LA CÀRREGA, TRANSPORT, CÀNON D'ABOCADOR, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.		**40,97**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	1,55100	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,42850	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	1,50720	€
			Altres conceptes	36,48330	€
EE15CV01	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.		**84,52**	**€**
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	4,52160	€
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	1,55100	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
			Altres conceptes	72,73340	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
EE15CV02	M	CANALITZACIÓ PER FO / ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.		**86,35**	**€**
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	4,52160	€
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	3,10200	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
			Altres conceptes	73,01240	€
EE15CV03	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TRES TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.		**88,17**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	4,65300	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	4,52160	€
			Altres conceptes	73,28140	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EE15CV04	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**90,00**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	6,20400	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	4,52160	€
			Altres conceptes	73,56040	€
EE15CV05	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.30 X 0.50 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**84,35**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	3,10200	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	2,82600	€
			Altres conceptes	72,70800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EE15CV06	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA 0.30 X 0.50 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**82,53**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	1,55100	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	2,82600	€
			Altres conceptes	72,43900	€
EE15CV09	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN RASA PER A JARDI DE 0.40 X 0.60 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 60 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA, CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL JARDÍ, VALLAT I SENYALITZAT.			**72,28**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	3,10200	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	5,65200	€
			Altres conceptes	63,52600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EE15CV10	M	CANALITZACIÓ EN RASA PER A ESCOMESA DE 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, MUNTATGE DE CABLEJAT PER C.G.P. SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**130,45**	**€**
		BG25CU00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 50 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	1,45200	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	6,02880	€
			Altres conceptes	117,25520	€
EE15CV11	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I D'UN TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**144,09**	**€**
		BG25CV02	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	10,41700	€
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	1,55100	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	6,02880	€
			Altres conceptes	120,37920	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EE15CV12	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DOS TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**152,36**	**€**
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	6,02880	€
		BG25CV02	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	18,94000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
			Altres conceptes	121,67720	€
EE15CV13	M	CANALITZACIÓ PER BAIXA TENSIÓ EN RASA 0.40 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 100 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN TUB DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA., NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**141,13**	**€**
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	6,02880	€
		BG25CV02	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	9,47000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€
			Altres conceptes	119,91720	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EE15CV14	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**137,25**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	6,20400	€	
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€	
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	6,02880	€	
			Altres conceptes	119,30320	€	
EE15CV15	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I/O FIBRA OPTICA EN RASA 0.40 X 0.80 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS AMB PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. , NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**133,57**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	3,10200	€	
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,71400	€	
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	6,02880	€	
			Altres conceptes	118,72520	€	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EE2		**CANALITZACIONS EN CALÇADA**				
EE21		**CANALITZACIÓ AMB TUB DE POLIETILÈ**				
EE21E010	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1,00 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE.			**63,92**	**€**
		BG25CV02	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	18,94000	€	
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	2,82000	€	
			Altres conceptes	42,16000	€	
EE21E011	M	CANALITZACIÓ PER ENLLUMENAT PÚBLIC I BAIXA TENSIÓ EN CALÇADA, EN RASA 0.50 X 1.00 M DE FONDÀRIA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA D'UNA RASA DE 80 CM D'ALÇADA DES DE LA SUPERFÍCIE PREEXISTENT A LA RASA (NO INCLOU LA OPERACIÓ PRÈVIA D'ENDERROC DELS PAVIMENTS NO EXCAVABLES, PERÒ SÍ LA POSTERIOR EXCAVACIÓ DELS MATEIXOS UN COP ENDERROCATS), CÀRREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DE TERRES I RUNES PRODUCTE DE L'EXCAVACIÓ, CÀNON D'ABOCADOR, FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-150 DE DIMENSIONS 0,4 X 0,5 M, POSTERIOR REBLIMENT PARCIAL DE LA RASA AMB MATERIAL SELECCIONAT I COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, REALITZACIÓ DE CAPA DE FORMIGÓ D'ENTRE 10 I 15 CM FINS LA COTA INFERIOR D'ON S'HAN DE POSAR EL PAVIMENT SUPERFICIAL, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUATRE TUBS DE PVC DE 160 MM DE DIÀMETRE I PLAQUES DE PROTECCIÓ SEGONS NORMES DE CIA. I DE DOS TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT UNE-EN-50086 DE 90 MM DE DIÀMETRE I INTERIOR LLIS, NETEJA DEL CARRER, VALLAT I SENYALITZAT.			**157,89**	**€**
		BG25CV00	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE DIÀMETRE 90 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	2,82000	€	
		BG25CV02	TUB DE POLIETILÈ UNE-EN-50086 CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLÀSTIC	37,88000	€	
			Altres conceptes	117,19000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
EEK		**PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**			
EEK2		**PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**			
EEK254D3	U	PERICÓ DE 38 X 38 X 55 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2 I SOLERA DE MAÓ CALAT SOBRE LLIT DE SORRA FABRICAT EN MOTLLE.		**70,15**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,38700	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,18900	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	1,15000	€
		B0DF7G0A	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D´ENLLUMENAT DE 38 X 38 X 55 CM, PER A 150 USOS	0,86000	€
			Altres conceptes	57,56400	€
EEK2A4D3	U	PERICÓ DE 57 X 57 X 125 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2 I SOLERA DE MAÓ CALAT SOBRE LLIT DE SORRA FABRICAT EN MOTLLE.		**96,83**	**€**
		B0DF8H0A	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57 X 57 X 125 CM, PER A 150 USOS	1,24000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	1,61000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,37800	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	23,21800	€
			Altres conceptes	70,38400	€
EEK2U020	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 42 X 42 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX		**114,52**	**€**
		B0332020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,96650	€
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	31,28000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	12,88000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,99800	€
			Altres conceptes	58,39550	€
EEK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX		**166,63**	**€**
		BDKZ3170	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	56,49000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	16,10000	€
		B0332020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	1,54640	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	14,66400	€
			Altres conceptes	77,82960	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
EEKZ		**ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS**			
EEKZ3155	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420 X 420 X 40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**50,68**	**€**
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	31,28000	€
			Altres conceptes	19,40000	€
EEKZ3175	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620 X 620 X 50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**82,73**	**€**
		BDKZ3170	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	56,49000	€
			Altres conceptes	26,24000	€
EEKZ3177	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC I TAPA DE FOSA PER A PERICÓ DE REGISTRE DE REG, DE 60X60CM, SEGONS MODEL HOMOLOGAT PER PARCS I JARDINS, COL·LOCAT AMB MORTER		**183,28**	**€**
		BDKZ3177	MARC I TAPA DE FUNDICIÓ DE 60 X 60CM, PER ARQUETA DE REG, SGONS MODEL HOMOLOGAT PER PPiJJ	152,25000	€
			Altres conceptes	31,03000	€
F		**PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIO**			
F2		**DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES**			
F21		**DEMOLICIONS**			
F213		**DEMOLICIONS DE FONAMENTS I CONTENCIONS**			
F2131132	M3	ENDERROC DE FONAMENT CORREGUT DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO		**33,55**	**€**
			Altres conceptes	33,55000	€
F2131232	M3	ENDERROC DE FONAMENT CORREGUT DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO		**45,20**	**€**
			Altres conceptes	45,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F2131353	M3	ENDERROC DE FONAMENT CORREGUT DE FORMIGO ARMAT, A MA I AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MANUAL I MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**88,00** €
		Altres conceptes 88,00000 €	
F2132132	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**43,55** €
		Altres conceptes 43,55000 €	
F2132232	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**55,02** €
		Altres conceptes 55,02000 €	
F2132352	M3	ENDERROC DE FONAMENT EN POUS DE FORMIGO ARMAT, A MA I AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**83,51** €
		Altres conceptes 83,51000 €	
F2135132	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE MAÇONERIA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**28,65** €
		Altres conceptes 28,65000 €	
F2135232	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIO DE FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**37,16** €
		Altres conceptes 37,16000 €	
F213U223	M3	ENDERROC DE FONAMENT FORMIGO EN MASSA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL I MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**101,33** €
		Altres conceptes 101,33000 €	
F213U343	M3	ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGO ARMAT, A MA I AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL I MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	**158,49** €
		Altres conceptes 158,49000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F214		**ENDERROCS D'ESTRUCTURES**	
F214005P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO MASSIS,DE BLOCS DE FORMIGO O DE PAREDAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR	**58,05** €
		Altres conceptes 58,05000 €	
F214008P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO CALAT O FORADAT, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO	**43,68** €
		Altres conceptes 43,68000 €	
F214010P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR	**74,34** €
		Altres conceptes 74,34000 €	
F214015P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I EQUIP DE TALL OXIACETILENIC, I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIO O CONTENIDOR	**119,95** €
		Altres conceptes 119,95000 €	
F214U001	M3	DEMOLICIÓ ESTRUCTURA DE FORMIGÓ DEIXANT LES ARMADURES VISTES	**36,88** €
		Altres conceptes 36,88000 €	
F214V010	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, I APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA	**67,76** €
		Altres conceptes 67,76000 €	
F214V015	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES I APLEC DE LA RUNA AL LLOC DE CARREGA	**116,81** €
		Altres conceptes 116,81000 €	
F214V020	M3	ENDERROC DE SOSTRES RETICULARS AMB MARTELL PICADOR MANUAL	**162,67** €
		Altres conceptes 162,67000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F214V025	M3	ENDERROC DE SOSTRES DE BIGUETES I REVOLTONS, AUTOPORTANTS O SEMIRESISTENTS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL		**75,61**	€
			Altres conceptes	75,61000	€
F214V030	M3	ENDERROC D'OBRES DE MANPOSTERIA O MAO DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, I APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA		**82,24**	€
			Altres conceptes	82,24000	€
F219	**DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT**				
F219015P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS EN RASES AMB MARTELLS TRENCADORS, FINS A 60 CM D'AMPLARIA, SENSE INCLOURE LA CARREGA DE RUNES, MESURAT SOBRE PERFIL		**39,82**	€
			Altres conceptes	39,82000	€
F219020P	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS, I CARREGA A MAQUINA, MESURAT SOBRE PERFIL		**9,10**	€
			Altres conceptes	9,10000	€
F2192C04	M	DEMOLICIÓ DE GUAL DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL MIDA COL.LOCAT SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS MECÀNICS I AJUDES MANUALS, CÀRREGA I TRANSPORT DINS D'OBRA FINS A CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT FINS ABOCADOR.		**8,30**	€
			Altres conceptes	8,30000	€
F219UC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR		**14,79**	€
			Altres conceptes	14,79000	€
F219UC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 10 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ		**0,86**	€
			Altres conceptes	0,86000	€
F21B	**ARRENCADA O DEMOLICIO ELEMENTS SEGURETAT,PROTECCIO**				
F21B1011	M	ARRENCADA DE BARANA METÀL.LICA DE 90 A 110 CM D'ALÇARIA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR		**6,87**	€
			Altres conceptes	6,87000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21B2011	M	ARRENCADA DE PASSAMÀ ANCORAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR		**2,06**	€
			Altres conceptes	2,06000	€
F21B3011	M2	ARRENCADA DE REIXA METÀL.LICA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR		**6,87**	€
			Altres conceptes	6,87000	€
F21BU001	M	DEMOLICIO DE BARRERA DE SEGURETAT RIGIDA DE FORMIGO TIPUS NEW JERSEY, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA SOBRE CAMIO		**16,50**	€
			Altres conceptes	16,50000	€
F21BU002	M	DESMUNTATGE DE BARANA METAL.LICA D'1 M D'ALCARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILENIC, I CARREGA SOBRE CAMIO		**7,88**	€
			Altres conceptes	7,88000	€
F21BU103	M	DESMUNTATGE DE PERFIL LONGITUDINAL D'ACER GALVANITZAT DE SECCIO DE DOBLE ONA AMB CARACTERISTIQUES AASHO, DE BARRERA DE SEGURETAT, INCLOS ELIMINACIÓ DE SUPORTS		**3,28**	€
			Altres conceptes	3,28000	€
F21BU104	M	DESMUNTATGE DE TANCA DE FUSTA DE FINS A 1 M D'ALÇADA, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, LA CÀRREGA A CAMIÓ I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER LA SEVA RETIRADA.		**16,44**	€
			Altres conceptes	16,44000	€
F21C	**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SENYALITZACIO**				
F21C1011	M2	ARRENCADA DE VIDRE DE CLARABOIA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR		**6,67**	€
			Altres conceptes	6,67000	€
F21C101A	M2	DESMUNTATGE DE VIDRE DE CLARABOIA AMB MITJANS MANUALS I APLEC PER A POSTERIOR APROFITAMENT		**9,12**	€
			Altres conceptes	9,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CU001	U	RETIRADA DE CAPÇAL SEMAFORIC DE DOS FOCUS		**26,52**	**€**
			Altres conceptes	26,52000	€
F21CU002	U	RETIRADA DEL CAPÇAL SEMAFORIC DE TRES FOCUS		**36,07**	**€**
			Altres conceptes	36,07000	€
F21CU003	U	RETIRADA DE CONJUNT OPTIC NORMAL		**19,91**	**€**
			Altres conceptes	19,91000	€
F21CV001	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12/100		**11,06**	**€**
			Altres conceptes	11,06000	€
F21CV002	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 13/100		**11,06**	**€**
			Altres conceptes	11,06000	€
F21CV003	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/200		**10,31**	**€**
			Altres conceptes	10,31000	€
F21CV004	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR UNIFOCAL DE COSTAT 200 MM AMB FIGURA INDICANT MA PER A INFORMACIO ALS VIANANTS DE DEMANDA DE PAS MITJANÇANT POLSADOR, 11/200 M		**10,50**	**€**
			Altres conceptes	10,50000	€
F21CV005	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB MODUL RECTANGULAR DE COSTAT 200 MM AMB REPETIDOR ACUSTIC ALLOTJAT PER A AVIS A INVIDENTS DE L'AUTORITZACIO DE PAS, 11/200 A		**10,31**	**€**
			Altres conceptes	10,31000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV006	U	DESMUNTATGE D'INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL		**10,50**	**€**
			Altres conceptes	10,50000	€
F21CV007	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200		**12,53**	**€**
			Altres conceptes	12,53000	€
F21CV008	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 H		**12,53**	**€**
			Altres conceptes	12,53000	€
F21CV009	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 200 MM BIFOCAL AMB FIGURA INDICANT BICICLETA, AMB DOS FOCUS, VERD I VERMELL, 12/200 C		**12,53**	**€**
			Altres conceptes	12,53000	€
F21CV010	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200		**16,52**	**€**
			Altres conceptes	16,52000	€
F21CV011	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 H		**16,52**	**€**
			Altres conceptes	16,52000	€
F21CV012	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR BIFOCAL DE 210 MM DE COSTAT AMB FIGURI VERMELL INDICANT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12 PPF		**12,53**	**€**
			Altres conceptes	12,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV013	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR PER A LAMPARA DE 12 V. I AMB TRANSFORMADOR REDUCTOR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA HALOGENA, 12/PPH	**12,53** €
		Altres conceptes	12,53000 €
F21CV014	U	DESMUNTATGE DE PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 200 MM	**9,58** €
		Altres conceptes	9,58000 €
F21CV015	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL PER A VEHICLES, 11/300	**11,06** €
		Altres conceptes	11,06000 €
F21CV016	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/300 H	**11,06** €
		Altres conceptes	11,06000 €
F21CV017	U	DESMUNTATGE D'INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL	**11,65** €
		Altres conceptes	11,65000 €
F21CV018	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300	**12,53** €
		Altres conceptes	12,53000 €
F21CV019	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 H	**12,53** €
		Altres conceptes	12,53000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV020	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES , 13/300	**16,50** €
		Altres conceptes	16,50000 €
F21CV021	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300 H	**16,50** €
		Altres conceptes	16,50000 €
F21CV022	U	DESMUNTATGE DE PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 300 MM	**9,58** €
		Altres conceptes	9,58000 €
F21CV023	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM EN EL VERMELL I 210 MM EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200	**16,50** €
		Altres conceptes	16,50000 €
F21CV024	U	DESMUNTATGE DE SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, EN EL VERMELL I 210 MM, EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 H	**16,50** €
		Altres conceptes	16,50000 €
F21CV025	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 0,80 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES	**14,73** €
		Altres conceptes	14,73000 €
F21CV026	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES	**17,73** €
		Altres conceptes	17,73000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV027	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,40 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES	**17,68** €
		Altres conceptes 17,68000 €	
F21CV028	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO	**129,39** €
		Altres conceptes 129,39000 €	
F21CV029	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 0,80 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT	**14,73** €
		Altres conceptes 14,73000 €	
F21CV030	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT	**17,68** €
		Altres conceptes 17,68000 €	
F21CV031	U	DESMUNTATGE DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 4 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 60 CM D'EMPOTRAMENT	**17,68** €
		Altres conceptes 17,68000 €	
F21CV032	U	DESMUNTATGE DE SEIENT D'ACER GALVANITZAT PER A BACUL	**7,68** €
		Altres conceptes 7,68000 €	
F21CV033	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE 150 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	**10,31** €
		Altres conceptes 10,31000 €	
F21CV034	U	DESMUNTATGE DE SEIENT PER A SEMAFORS DE VIANANTS D'UNA CARA I TRES FOCUS, DE DIAMETRE 100 MM	**7,68** €
		Altres conceptes 7,68000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV035	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	**10,31** €
		Altres conceptes 10,31000 €	
F21CV036	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE 400 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	**10,31** €
		Altres conceptes 10,31000 €	
F21CV037	U	DESMUNTATGE DE SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT EN EL CENTRE I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM	**10,31** €
		Altres conceptes 10,31000 €	
F21CV038	U	DESMUNTATGE DE SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT NO CENTRAT I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM	**10,31** €
		Altres conceptes 10,31000 €	
F21CV039	U	DESMUNTATGE DE SUPORT EN FORMA DE T AMB UN BRAÇ DE 500 MM PER ACOBLAMENT DE SEMAFORS ADDICIONALS	**10,31** €
		Altres conceptes 10,31000 €	
F21CV040	U	DESMUNTATGE DE BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M	**78,02** €
		Altres conceptes 78,02000 €	
F21CV041	U	DESMUNTATGE DE BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M	**78,02** €
		Altres conceptes 78,02000 €	
F21CV042	U	DESMUNTATGE DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO	**161,59** €
		Altres conceptes 161,59000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV043	U	DESMUNTATGE DE BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL		**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
F21CV044	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 1X2,50 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV045	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 1X4 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV046	M	DESMUNTATGE DE CABLE EPTAFILAR AMB AILLAMENT DE PLASTIC DE 1X6 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV047	M	DESMUNTATGE DE CABLE EPTAFILAR NU DE 1X16 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV048	M	DESMUNTATGE DE CABLE EPTAFILAR AMB AILLAMENT DE PLASTIC DE 1X16 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV049	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE COURE NU DE 35 MM2 DE SECCIO PER A PRESES DE TERRA		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV050	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE COURE AMB AILLAMENT DE PLASTIC DE 35 MM2 DE SECCIO PER A PRESES DE TERRA		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV051	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X1,5 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV052	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X2,5 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV053	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X4 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV054	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 2X6 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV055	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 3X1,5 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV056	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 3X2,5 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV057	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 3X6 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV058	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X1,5 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV059	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLASTIC TIPUS MANEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X2,5 MM2		**0,52**	**€**
			Altres conceptes	0,52000	€
F21CV060	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE CONTROL DE CARRIL REVERSIBLE		**213,87**	**€**
			Altres conceptes	213,87000	€
F21CV061	U	DESMUNTATGE DE SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT		**102,13**	**€**
			Altres conceptes	102,13000	€
F21CV062	U	DESMUNTATGE DE SENYAL FIXA D'INDICACIO DE CARRIL TANCAT O OBERT		**19,36**	**€**
			Altres conceptes	19,36000	€
F21CV063	U	DESMUNTATGE DE SENYAL FIXA D'INFORMACIO A L'USUARI DELS TRAMS DE CARRILS REVERSIBLES		**20,48**	**€**
			Altres conceptes	20,48000	€
F21CV064	U	DESMUNTATGE DE SENYAL D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL		**159,47**	**€**
			Altres conceptes	159,47000	€
F21CV065	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUNINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA INDICADORA DE CARRIL AMB SUPERFICIE UTIL 1100X800 MM		**61,83**	**€**
			Altres conceptes	61,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV066	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UN ASPA VERMELL DE CARRIL, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM		**61,83**	**€**
			Altres conceptes	61,83000	€
F21CV067	U	DESMUNTATGE DE SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUNIMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA I UN ASPA VERMELL SUPERPOSATS, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM		**61,83**	**€**
			Altres conceptes	61,83000	€
F21CV068	U	DESMUNTATGE DE BANDEROLA PER A SUBJECCIO DE SENYALS D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL		**128,47**	**€**
			Altres conceptes	128,47000	€
F21CV069	U	DESMUNTATGE DE SUPORT PER A SENYAL INFORMATIU COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT		**110,18**	**€**
			Altres conceptes	110,18000	€
F21CV070	U	DESMUNTATGE D'EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB ESTRATEGIA FUNCIONAMENT LOCAL I COORDINAT AMB FILS, AMB SUPORT PER UN MAXIM DE 12 GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO AMB CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL		**305,53**	**€**
			Altres conceptes	305,53000	€
F21CV071	U	DESMUNTATGE D'EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL		**305,53**	**€**
			Altres conceptes	305,53000	€
F21CV072	U	DESMUNTATGE DE REGULADOR LOCAL TIPUS M1, AMB CAPACITAT PER A 10 CONTACTORS DE SORTIDA I 8 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS		**228,67**	**€**
			Altres conceptes	228,67000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV073	U	DESMUNTATGE DE REGULADOR LOCAL TIPUS M3, AMB CAPACITAT PER A 20 CONTACTORS DE SORTIDA I 16 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS		**228,67**	**€**
			Altres conceptes	228,67000	€
F21CV074	U	DESMUNTATGE DE CENTRAL DE REGULACIO AMB ESTRATEGIA DE CONTROL DE PLANS I CAPACITAT PER A 32 REGULADORS LOCALS		**616,24**	**€**
			Altres conceptes	616,24000	€
F21CV075	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE AMB CAPACITAT PEL CONTROL DE CARRILS REVERSIBLES I SENYALS VARIABLES		**318,93**	**€**
			Altres conceptes	318,93000	€
F21CV076	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL		**438,05**	**€**
			Altres conceptes	438,05000	€
F21CV077	U	DESMUNTATGE DE PANELL DE CONTROL MANUAL DE L'EQUIP DE COORDINACIO PER L'ACCIONAMENT PER GUARDIA URBANA		**90,22**	**€**
			Altres conceptes	90,22000	€
F21CV078	U	DESMUNTATGE D'ELEMENT GENERADOR I AMPLIFICADOR DE SENYALS ACUSTIQUES PER A SEMAFORS ESPECIALS D'INVIDENTS AMB CAPACITAT PER A 8 PUNTS DE SO		**10,21**	**€**
			Altres conceptes	10,21000	€
F21CV079	U	DESMUNTATGE D'EMISSOR DE SO PER A SEMAFOR D'INVIDENTS		**12,50**	**€**
			Altres conceptes	12,50000	€
F21CV080	U	DESMUNTATGE DE CAIXA D'ESCOMESA SOBRE PEDESTAL COMPOST PER MITJA COLUMNA, CAIXA COMPTADOR, RELE DIFERENCIAL, MAGNETOTERMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL AMB INSTAL.LACIO COMPLETA		**41,65**	**€**
			Altres conceptes	41,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV081	U	DESMUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 3 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL.LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AILLAMENT, MAGNETOTERMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL	**13,46** €
		Altres conceptes 13,46000 €	
F21CV082	U	DESMUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 5 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL.LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AILLAMENT, MAGNETOTERMIC, FUSIBLES I PETIT MATERIAL	**14,73** €
		Altres conceptes 14,73000 €	
F21CV083	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE POLICARBONAT AMB DOBLE AILLAMENT PER A CONTENIR LES PROTECCIONS DE DIFERENCIAL I MAGNETOTERMIC	**8,60** €
		Altres conceptes 8,60000 €	
F21CV084	U	DESMUNTATGE D'EQUIP D'ALIMENTACIO ININTERROMPUT AMB BATERIES INSTAL.LAT EN UNA CENTRAL DE REGULACIO	**115,42** €
		Altres conceptes 115,42000 €	
F21CV085	U	DESMUNTATGE DE MODUL D'ADAPTACIO SERIE-PARAL.LEL PER A COMUNICACIO AMB UN REGULADOR LOCAL	**51,57** €
		Altres conceptes 51,57000 €	
F21CV086	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 2 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE	**0,66** €
		Altres conceptes 0,66000 €	
F21CV087	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 4 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE	**0,67** €
		Altres conceptes 0,67000 €	
F21CV088	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 7 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE	**0,89** €
		Altres conceptes 0,89000 €	
F21CV089	M	DESMUNTATGE DE CABLE TELEFONIC ARMAT DE 10 PARELLS DE 0,9 MM DE DIAMETRE	**1,04** €
		Altres conceptes 1,04000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV090	U	DESMUNTATGE D'INTERCONNEXIONS PER CABLE DE 7 PARELLS, DINS D'ARMARI, INCLOS EL MATERIAL I LA INSTAL.LACIO	**77,52** €
		Altres conceptes 77,52000 €	
F21CV091	U	DESMUNTATGE D'INTERCONNEXIONS PER CABLE DE 10 PARELLS, DINS D'ARMARI, INCLOS EL MATERIAL I LA INSTAL.LACIO	**96,70** €
		Altres conceptes 96,70000 €	
F21CV092	U	DESMUNTATGE D'ARMARI DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE 1000 CM D'ALTURA X 500 CM D'AMPLITUD X 300 CM DE PROFUNDITAT, AMB MECANISME DE CLAU DE GUARDIA INCORPORAT	**101,28** €
		Altres conceptes 101,28000 €	
F21CV093	U	DESMUNTATGE D'ARMARI DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE 1250 CM D'ALTURA X 500 CM D'AMPLITUD X 300 CM DE PROFUNDITAT, AMB MECANISME DE CLAU DE GUARDIA INCORPORAT	**115,42** €
		Altres conceptes 115,42000 €	
F21CV094	U	DESMUNTATGE D'ARMARI DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE 1250 CM D'ALTURA X 750 CM D'AMPLITUD X 300 CM DE PROFUNDITAT, AMB MECANISME DE CLAU DE GUARDIA INCORPORAT	**147,80** €
		Altres conceptes 147,80000 €	
F21CV095	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, PER A L'ALLOTJAMENT DE COMPTADOR DE CORRENT ELECTRIC	**9,14** €
		Altres conceptes 9,14000 €	
F21CV096	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, PER L'ALLOTJAMENT DE 8 DETERCTORS	**9,14** €
		Altres conceptes 9,14000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV097	U	DESMUNTATGE D'ARMARI EXTERIOR EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, PER ALLOTJAMENT D'UN REGULADOR. ESPESSOR DE XAPA 2 MM		**101,28**	**€**
			Altres conceptes	101,28000	€
F21CV098	U	DESMUNTATGE D'ARMARI PER A EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE O PER A EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL		**130,31**	**€**
			Altres conceptes	130,31000	€
F21CV099	U	DESMUNTATGE DE FONT D'ALIMENTACIO DE TENSIO CONTINUA ESTABILITZADA A +/- 80 V		**14,01**	**€**
			Altres conceptes	14,01000	€
F21CV100	U	DESMUNTATGE D'IMPULSOR DIGITAL, AMB CAPACITAT PER A DOS PROGRAMES DE TRANSIT COMPLETS		**8,39**	**€**
			Altres conceptes	8,39000	€
F21CV101	U	DESMUNTATGE DE MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO SIMPLE		**11,58**	**€**
			Altres conceptes	11,58000	€
F21CV102	U	DESMUNTATGE DE MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO DOBLE		**11,58**	**€**
			Altres conceptes	11,58000	€
F21CV103	U	DESMUNTATGE DE TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITS AMB UNA POTENCIA DE 1 KVA, RELACIO DE TRANSFORMACIO 220-125/125-85 V AMB UN CIRCUIT COMMUTADOR PER TENSIO DIURNA I TENSIO NOCTURNA EN BASE A SENYAL EXTERIOR		**22,10**	**€**
			Altres conceptes	22,10000	€
F21CV104	U	DESMUNTATGE DE TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITS AMB UNA POTENCIA DE 1,5 KVA, RELACIO DE TRANSFORMACIO 220-125/125-85 V AMB UN CIRCUIT COMMUTADOR PER TENSIO DIURNA I TENSIO NOCTURNA EN BASE A SENYAL EXTERIOR		**22,10**	**€**
			Altres conceptes	22,10000	€
F21CV105	U	DESMUNTATGE DE TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITS AMB UNA POTENCIA DE 2 KVA, RELACIO DE TRANSFORMACIO 220-125/125-85 V AMB UN CIRCUIT COMMUTADOR PER TENSIO DIURNA I TENSIO NOCTURNA EN BASE A SENYAL EXTERIOR		**22,10**	**€**
			Altres conceptes	22,10000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV106	U	DESMUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 220 V, IN=40 A I ID=300 MA		**11,51**	**€**
			Altres conceptes	11,51000	€
F21CV107	U	DESMUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE 220/380 V, IN=40 I ID=300 MA		**11,51**	**€**
			Altres conceptes	11,51000	€
F21CV108	U	DESMUNTATGE DE CAMERA DE TV COMPACTE DIGITAL DE COLOR AMB SENSOR CCD D'1/3' , 752X582 PUNTS ACTIUS , 625 LINEES, 50 SEMIQUADRES SENSIBILITAT 1,2 LUX		**403,98**	**€**
			Altres conceptes	403,98000	€
F21CV109	U	DESMUNTATGE DE CAMERA DE TV D'ESTAT SOLID EN B/N, AMB SENSOR D'1/3' D'ALTA RESSOLUCIO		**403,98**	**€**
			Altres conceptes	403,98000	€
F21CV110	U	DESMUNTATGE D'EQUIP EMISSOR DE SENYAL DE VIDEO PER MITJA DE DOS FILS, SORTIDA VIDEO SIMETRICA VPP=2 V A 124 OHMS		**140,92**	**€**
			Altres conceptes	140,92000	€
F21CV111	U	DESMUNTATGE D'EQUIP RECEPTOR DE SENYAL DE VIDEO PER MITJA DE DOS FILS, AMB ENTRADA VIDEO SIMETRICA VPP=1,4 V A 2,8 V 124 OHMS I SORTIDA DE VIDEO ASIMETRICA VPP=1 V 75 OHMS		**125,81**	**€**
			Altres conceptes	125,81000	€
F21CV112	U	DESMUNTATGE D'EQUIP RECEPTOR D'ORDRES DE TELECOMANDAMENT		**61,73**	**€**
			Altres conceptes	61,73000	€
F21CV113	U	DESMUNTATGE D'AMPLIFICADOR INTERMIG DE SENYAL DE VIDEO AMB ALIMENTACIO ININTERROMPUDA		**140,92**	**€**
			Altres conceptes	140,92000	€
F21CV114	U	DESMUNTATGE D'EQUIP AMPLIFICADOR DE SENYAL DE VIDEO PER MITJA DE DOS FILS, AMB ELEVACIO PREVIA DE 8-10 DB I EQUALITZACIO DE 7 DB FINS A 50 DB, AUTOAJUSTABLE AMB POTENCIOMETRES, SORTIDA DE VIDEO SIMETRICA VPP=2 V AMB ALIMENTACIO INCORPORADA		**140,92**	**€**
			Altres conceptes	140,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV115	U	DESMUNTATGE DE BASTIDOR AMB FONT D'ALIMENTACIO PER RECEPTOR DE VIDEO		**125,81**	**€**
			Altres conceptes	125,81000	€
F21CV116	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TV DE 13 M D'ALTURA, DE 4 MM D'ESPESSOR DE XAPA, GALVANITZAT, INSTAL.LAT		**185,50**	**€**
			Altres conceptes	185,50000	€
F21CV117	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TV DE 15 M D'ALTURA, DE 4 MM D'ESPESSOR DE XAPA, GALVANITZAT, INSTAL.LAT		**207,76**	**€**
			Altres conceptes	207,76000	€
F21CV118	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TV DE 20 M D'ALTURA, DE 4 MM D'ESPESSOR DE XAPA, GALVANITZAT, INSTAL.LAT		**242,39**	**€**
			Altres conceptes	242,39000	€
F21CV119	U	DESMUNTATGE DE SUPORT DE CAMERA PER UTILITZACIO EN EXTERIORS, POSICIONADOR PANORAMIC		**94,19**	**€**
			Altres conceptes	94,19000	€
F21CV120	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TELEVISIO DE 13 M D'ALÇADA, AMB CREUETA DE 4,5 M GALVANITZAT EN CALENT		**216,42**	**€**
			Altres conceptes	216,42000	€
F21CV121	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TELEVISIO DE 16 M D'ALÇADA, AMB CREUETA DE 4,5 M		**242,39**	**€**
			Altres conceptes	242,39000	€
F21CV122	U	DESMUNTATGE DE PAL DE SUSTENTACIO DE CAMERA DE TELEVISIO DE 20 M D'ALÇADA, AMB CREUETA DE 4,5 M		**273,37**	**€**
			Altres conceptes	273,37000	€
F21CV123	U	DESMUNTATGE D'EQUIP D'IMPRESSIO, D'INFORMACIO I D'UBICACIO DE CAMERA EN ELS MONITORS		**58,83**	**€**
			Altres conceptes	58,83000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV124	U	DESMUNTATGE DE PUPITRE DE CONTROL DE CAMERES AMB CAPACITAT PER A 50 CAMERES I 16 SORTIDES AMB 2 SISTEMES DE POLSADORS DE TELECOMANDAMENT I CONTROL AMB MICROCOMPUTADOR I TECLAT ALFANUMERIC		**1.009,95**	**€**
			Altres conceptes	1.009,95000	€
F21CV125	U	DESMUNTATGE DE PUPITRE DE CONTROL DE CAMERES AMB CAPACITAT PER A 50 CAMERES I 16 SORTIDES AMB 2 SISTEMES DE POLSADORS DE TELECOMANDAMENT		**165,26**	**€**
			Altres conceptes	165,26000	€
F21CV126	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA D'EMISSIO DELS SENYALS DE TELECOMANDAMENT DE MOVIMENTS DE CAMERES I ZOOM		**47,90**	**€**
			Altres conceptes	47,90000	€
F21CV127	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COMMUTACIO DE SENYALS DE VIDEO, AMB CAPACITAT PER A 40 ENTRADES I 14 SORTIDES I CAPACITAT DE SELECCIONAMENT D'ASSIGNACIONS I ENCES I APAGAT AUTOMATIC DE CAMERES		**1.038,80**	**€**
			Altres conceptes	1.038,80000	€
F21CV128	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COMMUTACIO DE SENYALS DE VIDEO I DE TELECOMANDAMENT AMB POSSIBILITAT DE CONTROL REMOT, AMB CAPACITAT PER A CONTROLAR 12 CAMERES, ARMARI INCLOS		**512,09**	**€**
			Altres conceptes	512,09000	€
F21CV129	U	DESMUNTATGE D'EQUIP DE COMMUTACIO DE SENYALS DE VIDEO I DE TELECOMANDAMENT AMB POSSIBILITAT DE CONTROL REMOT, AMB CAPACITAT PER A CONTROLAR 50 CAMERES, ARMARI INCLOS		**1.101,76**	**€**
			Altres conceptes	1.101,76000	€
F21CV130	U	DESMUNTATGE DE MANEGA CONTRAINCENDIS SP-45 DE 25 METRES DE LONGITUD		**18,81**	**€**
			Altres conceptes	18,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV131	U	DESMUNTATGE DE LLANÇADORA NUTECO-45		**9,57**	€
			Altres conceptes	9,57000	€
F21CV132	U	DESMUNTATGE DE VIDRE PER A ARMARI IPF-43		**9,57**	€
			Altres conceptes	9,57000	€
F21CV133	U	DESMUNTATGE DE BOCA D'INCENDI IPF-43 MANEGA PLANA MCR-25		**24,94**	€
			Altres conceptes	24,94000	€
F21CV134	U	DESMUNTATGE DE DEBANORA RADIAL DV-30		**9,57**	€
			Altres conceptes	9,57000	€
F21CV135	U	DESMUNTATGE D'ARMARI IPF-43 BUIT		**24,94**	€
			Altres conceptes	24,94000	€
F21CV136	U	DESMUNTATGE D'ARMARI PER A EXTINTORS DELS MODELS P6 I P12		**9,57**	€
			Altres conceptes	9,57000	€
F21CV137	U	DESMUNTATGE D'ARMARI PER A EXTINTOR DE CO2		**9,57**	€
			Altres conceptes	9,57000	€
F21CV138	U	DESMUNTATGE D'ORDINADOR INDUSTRIAL AMB CPU 80386 SX A 33 MH, 2 MB DRAM, 2 MB FLASH SRAM , DISK RAM, 64 I/O , NIVELL TTL		**352,99**	€
			Altres conceptes	352,99000	€
F21CV139	U	DESMUNTATGE DE PLACA DE LOGICA PRINCIPAL PER A LA GESTIO DEL LECTOR DE TARGES XIP , TARGES DE MEMORIA I TARGES AMB MICROPROCESSADOR, DISPLAY DE L'USUARI I INDICADOR LLUMINOS D'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES		**89,55**	€
			Altres conceptes	89,55000	€
F21CV140	U	DESMUNTATGE D'AUTOMAT PROGRAMABLE PER A LA GESTIO DE PILONES RETRACTILS, DE SEMAFORS, DE BUCLES DE PRESENCIA I DE SEGURETAT I DE CONTROL HORARI		**352,99**	€
			Altres conceptes	352,99000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV141	U	DESMUNTATGE DE MODUL D'ENTRADA AUTOMATA		**40,81**	€
			Altres conceptes	40,81000	€
F21CV142	U	DESMUNTATGE DE MODUL SORTIDA AUTOMATA		**40,81**	€
			Altres conceptes	40,81000	€
F21CV143	U	DESMUNTATGE DE CONNECTOR PER A LA LECTURA DE TARGES XIP , VERSIO MEMORIA I MICROPROCESSADOR, AMB DETECTOR DE PRESENCIA INCORPORAT A LA TARJA		**32,32**	€
			Altres conceptes	32,32000	€
F21CV144	U	DESMUNTATGE D'ELEMENT LLUMINOS DOBLE, VERMELL I VERD, DE 60 MM DE DIAMETRE, INDICADOR DE L'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES, FORMAT AMB LEDS D'ALTA LLUMINOSITAT		**17,78**	€
			Altres conceptes	17,78000	€
F21CV145	U	DESMUNTATGE DE DISPLAY LCD, RETROIL.LUMINAT, BACKLIT, GRAFIC 240 DOTS HORITZONTALS I 128 DOTS VERTICALS, QUATRE FILES DE VINT CARACTERS CADASCUNA		**54,84**	€
			Altres conceptes	54,84000	€
F21CV146	U	DESMUNTATGE D'ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER LA COMUNICACIO DE VEU I DE DADES		**257,86**	€
			Altres conceptes	257,86000	€
F21CV147	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA D'INTERFONIA, CONNECTAT A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS, AMB SISTEMA DE PENJAT I DESPENJAT DE LINIA, CONTROLAT REMOTAMENT, DES DEL CENTRE DE CONTROL		**25,34**	€
			Altres conceptes	25,34000	€
F21CV148	U	DESMUNTATGE DE POLSADOR DE PETICIO DE CONNEXIO AMB EL CENTRE DE CONTROL		**8,34**	€
			Altres conceptes	8,34000	€
F21CV149	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA D'ALIMENTACIO CONSTITUIT PER UNA ENTRADA A 220 V, 50 HZ AMB MAGNETOTERMIC, DIFERENCIAL I INTERRUPTORS AUTOMATICS		**33,42**	€
			Altres conceptes	33,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV150	U	DESMUNTATGE DE SORTIDES A LES PORTES A 24 V DE CONTINUA I A 24 V D'ALTERNA	**31,21** €
		Altres conceptes	31,21000 €
F21CV151	U	DESMUNTATGE D'ADAPTADOR ISDN, MODEM PER XDSI, PER A COMUNICACIO DE DADES I DE VEU, HOMOLOGAT SEGONS L'ESTANDARD EUROPEU EDSS1 VELOCITAT DE TRANSMISSIO 64 K BITS/SEG RAM ESTATICA PER A MEMORITZACIO DE NOMBRES A COMUNICAR I D'IDENTIFICACIO D'USUARIS	**257,86** €
		Altres conceptes	257,86000 €
F21CV152	U	DESMUNTATGE DE CARROSSERIA DE TERMINAL TCI 10, FORMADA PER UNA ESTRUCTURA METAL.LICA D'ACER INOXIDABLE SOLDADA, RECOBERTA DE POLIESTER REFORÇAT AMB KEVLER I AMB APLICACIO POSTERIOR D'UNA PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C	**313,43** €
		Altres conceptes	313,43000 €
F21CV153	U	DESMUNTATGE DE PORTA DE L'ESTRUCTURA METAL.LICA QUE INCORPORA UNA CONSOLA AMB ELS ELEMENTS NECESSARIS PER INTERFICIE DE L'USUARI, LECTOR DE TARGES, DISPLAY, INTERFON, INDICADOR LLUMINOS,ETC.	**155,38** €
		Altres conceptes	155,38000 €
F21CV154	U	DESMUNTATGE DE PROTECCIO ANTIVANDALICA QUE CONSISTEIX EN UN VIDRE LAMINAT DE SEGURETAT CORBAT, QUE ES DESPLAÇA VERTICALMENT QUAN HI HA UN MOBIL PRESENT DAVANT EL TERMINAL, FORMAT PER DUES LAMINES DE 3 MM DE GRUIX CADASCUNA, AJUNTADES INTERPOSANT LAMINES DE BUTYRAL	**63,12** €
		Altres conceptes	63,12000 €
F21CV155	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA DE VENTILACIO FORÇADA, INCORPORAT A LA CARROSSERIA	**8,20** €
		Altres conceptes	8,20000 €
F21CV156	U	DESMUNTATGE DE DETECTOR DE PRESENCIA AMB MEMORIA	**85,75** €
		Altres conceptes	85,75000 €
F21CV157	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA AMB COMPRESSIO D'IMATGE SEGONS L'ESTANDARD H 320 I COMPRESSIO DE VEU SEGONS L'ESTANDARD T 120	**649,25** €
		Altres conceptes	649,25000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21CV158	U	DESMUNTATGE DE TARGES DE VIDEOCONFERENCIA MUNTADES SOBRE UN SISTEMA DE PC INDUSTRIAL AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG T 120	**427,74** €
		Altres conceptes	427,74000 €
F21CV159	U	DESMUNTATGE DE DRIVERS, INTERFICIES I PROTOCOLS DE COMUNICACIO ENTRE L'EMISSOR/RECEPTOR SMARTPASS I L'ORDINADOR PRINCIPAL DEL TERMINAL, PER A LA VALIDACIO DELS USUARIS EQUIPATS AMB TAG	**225,83** €
		Altres conceptes	225,83000 €
F21CV160	U	DESMUNTATGE DE SEGON ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER A LA TRANSMISSIO DE VEU I D'IMATGE	**257,86** €
		Altres conceptes	257,86000 €
F21CV161	U	DESMUNTATGE D'ORDINADOR PC AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG	**1.580,79** €
		Altres conceptes	1.580,79000 €
F21CV162	U	DESMUNTATGE DE MONITOR A COLOR DE 17'	**146,61** €
		Altres conceptes	146,61000 €
F21CV163	U	DESMUNTATGE DE MOUSE	**45,96** €
		Altres conceptes	45,96000 €
F21CV164	U	DESMUNTATGE DE TELEFON MULTI-TO AMB MARCACIO ABREUJADA	**22,68** €
		Altres conceptes	22,68000 €
F21CV165	U	DESMUNTATGE D'AMPLIFICADOR/ALTAVEU PER A INDICACIO ACUSTICA DE LES TRUCADES	**10,29** €
		Altres conceptes	10,29000 €
F21CV166	U	DESMUNTATGE D'IMPRESSORA DE 24 AGULLES	**74,35** €
		Altres conceptes	74,35000 €
F21CV167	U	DESMUNTATGE D'ADAPTADOR TA 710 PER A DADES I VEU ISDN	**257,86** €
		Altres conceptes	257,86000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV168	U	DESMUNTATGE DE CAMERA DE VIDEO CCD A COLOR, ESTANDARD PAL, EQUIPADES AMB SENSOR CCD HAD A 1/3 DE POLZADA, 330 LINIES DE RESOLUCIO HORITZONTAL		**318,93**	**€**
			Altres conceptes	318,93000	€
F21CV169	U	DESMUNTATGE D'OPTICA ADEQUADA PER A DONAR UNA IMATGE DEL CONJUNT DE L'ENTORN DEL TERMINAL		**163,04**	**€**
			Altres conceptes	163,04000	€
F21CV170	U	DESMUNTATGE D'OPTICA QUE FOCALITZA LA MATRICULA DEL VEHICLE QUAN ESTA PARAT DAVANT DEL TERMINAL		**163,04**	**€**
			Altres conceptes	163,04000	€
F21CV171	U	DESMUNTATGE DE CARROSSERIA REGULABLE, PROTECCIO IP 66, EQUIPADA AMB VISERA PROTECTORA CONTRA EL SOL I AMB RESISTENCIA CALEFACTORA. AQUESTA CARROSSERIA PROTEGEIX LA CAMERA DE VIDEO		**163,04**	**€**
			Altres conceptes	163,04000	€
F21CV172	U	DESMUNTATGE DE CIRCUIT QUE PERMET LA COMMUTACIO RAPIDA DE LES DUES CAMERES DES DEL CENTRE DE CONTROL		**33,08**	**€**
			Altres conceptes	33,08000	€
F21CV173	U	DESMUNTATGE DE BASE D'INDICADOR LLUMINOS IL 20 D'ACER GALVANITZAT I PINTAT QUE CONTE ELS DETECTORS DE BUCLE, L'ELECTROVALVULA DE LA PILONA I EL BOTO D'EMERGENCIA. ACABAT DEL CONJUNT AMB PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C.		**130,31**	**€**
			Altres conceptes	130,31000	€
F21CV174	U	DESMUNTATGE DE PAL D'INDICADOR LLUMINOS IL 20, CONSTITUIT PER UN TUB D'ACER INOXIDABLE, RECOBERT AMB UN TREFILAT DE POLIESTER DE SECCIO TRIANGULAR CONVEXA		**130,31**	**€**
			Altres conceptes	130,31000	€
F21CV175	U	DESMUNTATGE DE BANDERA INTERCANVIABLE, A NIVELL DE DOS CARGOLS QUE LA FIXEN AL PAL, EN FORMA DE DOBLE VALVA DE POLIESTER, QUE CONTE DUES LLUMINARIES, VERMELL I AMBRE		**130,31**	**€**
			Altres conceptes	130,31000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV176	U	DESMUNTATGE DE LLUMINARIES DE 160 MM DE DIAMETRE		**37,33**	**€**
			Altres conceptes	37,33000	€
F21CV177	U	DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA DE FOSA D'ACER. ALTURA DES DE TERRA DE 520 MM, DIAMETRE DE 250 MM I ESPESSOR DE LES PARETS DEL CILINDRE D'11 MM		**649,25**	**€**
			Altres conceptes	649,25000	€
F21CV178	U	DESMUNTATGE DE CILINDRE PNEUMATIC I GUIES MONOBLOC EMMOTLLADES		**56,11**	**€**
			Altres conceptes	56,11000	€
F21CV179	U	DESMUNTATGE DE DETECTOR DE FINAL DE CARRERA PER PILONA PUJADA I BAIXADA		**17,86**	**€**
			Altres conceptes	17,86000	€
F21CV180	U	DESMUNTATGE D'ELECTROVALVULA		**20,21**	**€**
			Altres conceptes	20,21000	€
F21CV181	U	DESMUNTATGE DE REGULADOR DE PRESSIO		**3,83**	**€**
			Altres conceptes	3,83000	€
F21CV182	U	DESMUNTATGE DE SISTEMA LECTOR COMPACTE AMB ANTENA INCORPORADA, MUNTAT EN UN PAL. FREQUENCIA DE LECTURA DE 2400 A 2500 MHZ. DISTANCIA DE LECTURA REGULABLE DE 0 A 6 M. ALIMENTACIO A 220 V I A 50 HZ. CAPACITAT DE LECTURA DE TARGES EN MOVIMENT A UNA VELOCITAT MAXIMA DE 50 KM/H		**1.069,36**	**€**
			Altres conceptes	1.069,36000	€
F21CV183	U	DESMUNTATGE DE PAL DE TUB DE TELETAG, D'ACER INOXIDABLE RECOBERT AMB UN TREFILAT DE POLIESTER DE SECCIO TRIANGULAR CONVEXA I ACABAT AMB PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C		**130,31**	**€**
			Altres conceptes	130,31000	€
F21CV184	U	DESMUNTATGE DE CARROSSERIA DE COMPRESSOR D'AIRE, FORMADA PER UNA ESTRUCTURA METAL.LICA D'ACER INOXIDABLE SOLDADA, RECOBERTA DE POLIESTER REFORÇAT AMB KEVLER I AMB APLICACIO POSTERIOR D'UNA PINTURA EPOXI, COLOR PANTONE 442 C		**313,43**	**€**
			Altres conceptes	313,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV185	U	DESMUNTATGE DE COMPRESSOR LUBRIFICAT MONOCILINDRE, CABAL PER A 6 M3/H, PRESSIO D'IMPULSIO MAXIMA DE 10 BAR, ACCIONAT PER UN MOTOR ASINCRON MONOFASIC A 220 V, 1,5 KW I A 2800 RPM		**427,74**	**€**
			Altres conceptes	427,74000	€
F21CV186	U	DESMUNTATGE DE DIPOSIT D'AIRE DE 0,015 M3, PRESSIO DE DISSENY DE 10 BAR, PRESSIO DE PROVA HIDRAULICA DE 15 BAR. DIPOSIT FORMAT PER UN CILINDRE DE 300 MM DE DIAMETRE I DE 400 MM DE LONGITUD		**93,23**	**€**
			Altres conceptes	93,23000	€
F21CV187	U	DESMUNTATGE DE VALVULA DE SEGURETAT TIPUS MOLLA, TARADA A UN VALOR NO SUPERIOR A LA PRESSIO DE DISSENY, 10 BARS		**33,08**	**€**
			Altres conceptes	33,08000	€
F21CV188	U	DESMUNTATGE DE MANOMETRE DE PRESSIO ESCALA 0-15 BARS, POSADA A BUIT AUTOMATICA EN CAS D'UN ZERO ELECTRIC		**9,27**	**€**
			Altres conceptes	9,27000	€
F21CV189	U	DESMUNTATGE DE PURGADOR D'AIGUA ELECTRONIC AMB TEMPORITZACIO REGULABLE, ATURADA EN MARXA AUTOMATICA		**45,73**	**€**
			Altres conceptes	45,73000	€
F21CV190	U	DESMUNTATGE DE NIVELL D'OLI REVISABLE A VISTA		**9,27**	**€**
			Altres conceptes	9,27000	€
F21CV191	U	DESMUNTATGE DE POLSADOR MANUAL D'ATURADA		**9,31**	**€**
			Altres conceptes	9,31000	€
F21CV192	U	DESMUNTATGE DE FILTRE D'ASPIRACIO		**15,73**	**€**
			Altres conceptes	15,73000	€
F21CV193	U	DESMUNTATGE DE PRESOSTAT MARXA/ATURADA AUTOMATICA		**45,79**	**€**
			Altres conceptes	45,79000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21CV194	U	DESMUNTATGE DE LOGIDATA GESTIO BIDIRECCIONAL INTEGRADA DE VEU I DADES PER RDSI, AFEGIT ALS TERMINALS DE CONTROL CENTRALITZATS		**225,83**	**€**
			Altres conceptes	225,83000	€
F21CV195	U	DESMUNTATGE DE LOGIVAL GESTIO BIDIRECCIONAL DE DADES PER RDSI, ELEMENT AFEGIT EN ELS TERMINALS DE CONTROL AMB IDENTIFICACIO PER INTERFONIA		**318,93**	**€**
			Altres conceptes	318,93000	€
F21CV196	U	DESMUNTATGE DE LOGIMAC GESTOR D'IMATGE PER TERMINALS DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB CAMERA DE VIDEO		**438,05**	**€**
			Altres conceptes	438,05000	€
F21CV197	U	DESMUNTATGE D'INTERFON TELEFONIC, ALTAVEU I POLSADOR		**40,67**	**€**
			Altres conceptes	40,67000	€
F21CV198	U	DESMUNTATGE DE TARGETA RDSI PER COMUNICACIO DADES EN EL PC DEL CENTRE DE CONTROL		**64,35**	**€**
			Altres conceptes	64,35000	€
F21CV199	U	DESMUNTATGE DE TARGETA VIDEOCONFERENCIA PER COMUNICACIO IMATGE EN PC DEL CENTRE DE CONTROL		**484,77**	**€**
			Altres conceptes	484,77000	€
F21CV200	U	DESMUNTATGE DE JOCS O MAQ. D'ENRENAMENT SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO		**129,39**	**€**
			Altres conceptes	129,39000	€
F21D		**DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT**			
F21D2AA1	M	DEMOLICIO DE POU DE D 80 CM, DE PARETS DE 15 A 30 CM DE MAO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO		**5,83**	**€**
			Altres conceptes	5,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21D2CA1	M	DEMOLICIO DE POU DE 85X85 CM, DE PARETS DE 15 A 30 CM DE MAO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO		**7,77**	€
			Altres conceptes	7,77000	€
F21DS030	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X70 CM, DE PARETS DE FABRICA DE MAO, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL		**50,75**	€
			Altres conceptes	50,75000	€
F21DS040	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X30 CM, DE PARETS DE FABRICA DE MAO, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL		**40,02**	€
			Altres conceptes	40,02000	€
F21DS045	M	DEMOLICIO DE POU DE 70X30 CM, DE PARETS DE FORMIGO EN MASSA O PREFABRICADES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL		**24,36**	€
			Altres conceptes	24,36000	€
F21DUM01	U	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX		**240,30**	€
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR	8,39370	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	9,16500	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	9,44250	€
			Altres conceptes	213,29880	€
F21G	**DEMOLICIO DE PETITES EDIFICACIONS**				
F21G1131	M3	DEMOLICIO DE PETITES EDIFICACIONS D'OBRA DE FABRICA FINS A 30 M3 DE VOLUM APARENT AMB RETROEXCAVADORA DE MIDA MITJANA I CARREGA MECANICA I MANUAL DE RUNES SOBRE CAMIO		**21,18**	€
			Altres conceptes	21,18000	€
F21J	**REGULARITZACIO DE SUPERFICIES DE FORMIGO**				
F21JU110	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT VERTICAL, FINS A 3 M D'ALÇARIA, D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA		**7,09**	€
			Altres conceptes	7,09000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21JU120	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT VERTICAL, DE MES DE 3 M D'ALÇARIA, D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA		**8,06**	€
			Altres conceptes	8,06000	€
F21JU130	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT HORITZONTAL INFERIOR D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA		**7,48**	€
			Altres conceptes	7,48000	€
F21JU140	M2	REBAIXAT D'1 CM DE GRUIX, DE PARAMENT HORITZONTAL SUPERIOR D'ESTRUCTURES DE FORMIGO, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I SORREJAT AMB SORRA I AIGUA		**5,84**	€
			Altres conceptes	5,84000	€
F21K	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGO**				
F21K4AA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL		**20,25**	€
			Altres conceptes	20,25000	€
F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,DE 10M2 FINS A 50M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL		**12,58**	€
			Altres conceptes	12,58000	€
F21K4AE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO,>10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL		**16,41**	€
			Altres conceptes	16,41000	€
F21K4AG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, =<10 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL		**17,97**	€
			Altres conceptes	17,97000	€
F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, >50 M2, FINS A 30 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA		**8,87**	€
			Altres conceptes	8,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21L	**DEMOLICIONS DE VORERES**		
F21L4JA3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	**12,58** €
		Altres conceptes	12,58000 €
F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, SUPERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA	**6,14** €
		Altres conceptes	6,14000 €
F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	**16,54** €
		Altres conceptes	16,54000 €
F21L4JG4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	**12,58** €
		Altres conceptes	12,58000 €
F21L4JG5	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2 , COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	**16,36** €
		Altres conceptes	16,36000 €
F21M	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES**		
F21M4U12	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS	**2,14** €
		Altres conceptes	2,14000 €
F21M4U32	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS SOBRE TERRA, DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS	**0,30** €
		Altres conceptes	0,30000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F21MV005	M2	DEMOLICIO I CARREGA A MA D'EMPEDRATS DE LLAMBORDES SOBRE LLIT DE SORRA, TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.T.	**12,07** €
		Altres conceptes	12,07000 €
F21MV021	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO	**20,12** €
		Altres conceptes	20,12000 €
F21N	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN OBRES DE MANTENIMENT**		
F21N4XA2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES	**5,74** €
		Altres conceptes	5,74000 €
F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS	**0,86** €
		Altres conceptes	0,86000 €
F21N4XE2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MITJANS MECANICS, PER A EXECUCIO DE RASES	**6,42** €
		Altres conceptes	6,42000 €
F21N4XG2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS	**0,97** €
		Altres conceptes	0,97000 €
F21P	**DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES**		
F21PCV01	M	ARRENCADA DE VORADA I PREPARACIO DE LA BASE, AMB MARTELL PICADOR	**2,22** €
		Altres conceptes	2,22000 €
F21PV045	M	DEMOLICIO COMPLETA DE VORADA I BASE DE FORMIGO MÉS DE 20M DE LLARG	**3,35** €
		Altres conceptes	3,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21PV046	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA ENTRE 5 I 20 M I BASE DE FORMIGÓ		**4,79**	€
			Altres conceptes	4,79000	€
F21PV047	M	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ		**10,19**	€
			Altres conceptes	10,19000	€
F21PV055	M	DEMOLICIO ENTRE 5 I 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO		**5,09**	€
			Altres conceptes	5,09000	€
F21PV056	M	DEMOLICIO > 20M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO		**3,00**	€
			Altres conceptes	3,00000	€
F21PV057	M	DEMOLICIO <5M DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGO		**6,68**	€
			Altres conceptes	6,68000	€
F21PV065	M	DEMOLICIO VORADA DE PEDRA I RIGOLA DE PANOT, AMB BASE DE FORMIGÓ		**4,71**	€
			Altres conceptes	4,71000	€
F21PV066	M	DEMOLICIÓ D'ESGLAONS DE QUALSEVOL TIPUS, EN ESCALA EXISTENT,AMB DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, INCLÒS REBLERT I COMPATACIÓ DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**6,71**	€
			Altres conceptes	6,71000	€
F21P0		**DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES**			
F21P0CI02	M	DESMUNTATGE DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ AMB RECUPERACIÓ DE PECES PER A LA SEVA POSTERIOR COL.LOCACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**17,70**	€
		B0604220 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		0,91650	€
			Altres conceptes	16,78350	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F21P0CI22	M	DESMUNTATGE DE VORADA DE FUSTA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**3,12**	€
			Altres conceptes	3,12000	€
F21Q		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA**			
F21QCI01	U	DESMUNTATGE, TRASLLAT I COL.LOCACIÓ DE FONT INCLOENT LA DEMOLICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ DE LA FONT, DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA TOT AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, EXECUCIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ, EXECUCIÓ DE LA CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA I CONEXIÓ DE L'AIGUA POTABLE A LA NOVA UBICACIÓ DE LA FONT. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**514,03**	€
		B0604120 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		48,88000	€
			Altres conceptes	465,15000	€
F21QCV01	U	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO		**2,72**	€
			Altres conceptes	2,72000	€
F21QCV02	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'TUB DE FERRO' I CARREGA SOBRE CAMIO		**3,91**	€
			Altres conceptes	3,91000	€
F21QCV03	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'BARCELONA 93' I CARREGA SOBRE CAMIO		**7,85**	€
			Altres conceptes	7,85000	€
F21QCV06	U	ARRENCADA DE PILONES TIPUS 'CIUTAT VELLA' I CARREGA SOBRE CAMIO		**13,08**	€
			Altres conceptes	13,08000	€
F21Q0		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA**			
F21Q0CI10	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIÓ DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS, CÀRREGA I TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F., INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, I COL.LOCACIÓ DEL BANC EN EL LLOC INDICAT PER LA D.F., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**16,56**	€
		B0604210 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		0,62950	€
			Altres conceptes	15,93050	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F21R	**DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FUSTA**				
F21RCI02	M2	DESMUNTATGE DE PAVIMENT DE FUSTA, VORADA, ESGLAO AMB BASE DE FORMIGÓ RASTRELL DE FUSTA O METAL.LIC AMB RECUPERACIÓ DE PECES PER A LA SEVA POSTERIOR TRACAMENT , AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, AMB CAMIÓ DE 12T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**25,54** €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,91650 €	
			Altres conceptes	24,62350 €	
F21W0	**DESMUNTATGE DE JOC INFANTIL**				
F21W0CI02	U	DESMUNTATGE I RECOL.LOCACIÓ DE JOC INFANTIL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ MÉS GRAN DE 0.5M3 I MÉS PETIT O IGUAL DE 2.5M3 SOBRE QUALSEVOL TIPUS DE CIMENTACIÓ INCLÒS DEMOLICIÓ DE CIMENTACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON ABOCADOR O AL LLOC INDICAT PER LA D.F.			**191,79** €
			Altres conceptes	191,79000 €	
F22	**MOVIMENTS DE TERRES**				
F221	**EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY**				
F2211020	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA			**0,49** €
			Altres conceptes	0,49000 €	
F2211030	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECANICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROÇEJAMENT DE LA VEGETACIO			**1,36** €
			Altres conceptes	1,36000 €	
F2213850	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB COMPRESSOR			**14,53** €
			Altres conceptes	14,53000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F2213870	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA			**16,27** €
			Altres conceptes	16,27000 €	
F221A620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS			**4,70** €
			Altres conceptes	4,70000 €	
F221AA20	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS			**4,01** €
			Altres conceptes	4,01000 €	
F221C220	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY FLUIX, AMB MITJANS MECÀNICS			**2,38** €
			Altres conceptes	2,38000 €	
F221C420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS			**2,92** €
			Altres conceptes	2,92000 €	
F221C620	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS			**3,66** €
			Altres conceptes	3,66000 €	
F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFIFCAR, AMB MITJANS MECANICS			**4,85** €
			Altres conceptes	4,85000 €	
F222	**EXCAVACIONS DE RASES I POUS**				
F222000P	ML	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 X 0,60, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, PER A FORMACIÓ DE GOTEIG.			**2,98** €
			Altres conceptes	2,98000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F222005P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE 0,60 M D'AMPLARIA I 3 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**50,69**	€
			Altres conceptes	50,69000	€
F222010P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE MES DE 0,60 M D'AMPLARIA I FINS A 3 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**40,55**	€
			Altres conceptes	40,55000	€
F222020P	M3	EXCAVACIO DE RASES DE FINS A 1,00 M D'AMPLARIA EN TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA DEL MATERIAL EXCAVAT, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**12,76**	€
			Altres conceptes	12,76000	€
F2225850	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB COMPRESSOR		**14,53**	€
			Altres conceptes	14,53000	€
F2225870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR		**16,27**	€
			Altres conceptes	16,27000	€
F2225A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**9,40**	€
			Altres conceptes	9,40000	€
F2226850	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB COMPRESSOR		**14,53**	€
			Altres conceptes	14,53000	€
F2226A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT		**13,52**	€
			Altres conceptes	13,52000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F2229850	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB COMPRESSOR		**14,53**	€
			Altres conceptes	14,53000	€
F2229870	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY ROCA, AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR		**16,27**	€
			Altres conceptes	16,27000	€
F2229A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT		**11,56**	€
			Altres conceptes	11,56000	€
F222AS22	M3	EXCAVACIO DE RASA, DE MES DE 2 M D'AMPLARIA I MES DE 4 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVAT I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**18,35**	€
			Altres conceptes	18,35000	€
F222S001	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**18,26**	€
			Altres conceptes	18,26000	€
F222S005	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**20,88**	€
			Altres conceptes	20,88000	€
F222S010	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**23,49**	€
			Altres conceptes	23,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F222S015	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**26,09** €
		Altres conceptes 26,09000 €	
F222S020	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**15,66** €
		Altres conceptes 15,66000 €	
F222S025	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**18,26** €
		Altres conceptes 18,26000 €	
F222S030	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**20,88** €
		Altres conceptes 20,88000 €	
F222S035	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**23,49** €
		Altres conceptes 23,49000 €	
F222S040	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**12,77** €
		Altres conceptes 12,77000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F222S045	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**14,46** €
		Altres conceptes 14,46000 €	
F222S050	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**16,22** €
		Altres conceptes 16,22000 €	
F222S055	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN TERRES, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**18,32** €
		Altres conceptes 18,32000 €	
F222S101	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**26,36** €
		Altres conceptes 26,36000 €	
F222S105	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**29,85** €
		Altres conceptes 29,85000 €	
F222S110	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	**35,96** €
		Altres conceptes 35,96000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F222S115	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**37,45**	**€**
			Altres conceptes	37,45000	€
F222S120	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**22,50**	**€**
			Altres conceptes	22,50000	€
F222S125	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**26,28**	**€**
			Altres conceptes	26,28000	€
F222S130	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**30,07**	**€**
			Altres conceptes	30,07000	€
F222S135	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**33,74**	**€**
			Altres conceptes	33,74000	€
F222S140	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**18,49**	**€**
			Altres conceptes	18,49000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F222S145	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE4 M I MENYS DE 7 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**20,93**	**€**
			Altres conceptes	20,93000	€
F222S150	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2 I DE MES DE 7 M I MENYS D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**23,53**	**€**
			Altres conceptes	23,53000	€
F222S155	M3	SUPLEMENT AL M3 D'EXCAVACIO EN POU AILLAT DE SECCIO SUPERIOR A 1 M2, PER CADA M EXCAVAT A PARTIR D'11 M DE FONDARIA, EN ROCA, AMB MITJANS MECANICS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA. , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS		**26,55**	**€**
			Altres conceptes	26,55000	€
F222V010	M3	EXCAVACIO MANUAL DE CALES EN ZONA DE SERVEIS		**95,35**	**€**
			Altres conceptes	95,35000	€
F224	**REPAS I PICONATGE DE TALUSOS**				
F2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECANICS		**1,41**	**€**
			Altres conceptes	1,41000	€
F226	**TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES**				
F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL		**8,06**	**€**
			Altres conceptes	8,06000	€
F226V011	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES PROPIES AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 90% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL		**28,30**	**€**
			Altres conceptes	28,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE SAULO AMB MAQUINES NO AUTOMOTRIUS, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**46,34**	**€**
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR	20,55600		€
			Altres conceptes	25,78400		€
F227	**REPÀS I PICONATGE DE TERRES**					
F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0.6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM			**4,64**	**€**
			Altres conceptes	4,64000		€
F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0.6 I MENYS D'1.5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM			**2,77**	**€**
			Altres conceptes	2,77000		€
F227F00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS D'1.5 I MENYS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM			**1,97**	**€**
			Altres conceptes	1,97000		€
F227L00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS GRAN DE 2 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM			**2,02**	**€**
			Altres conceptes	2,02000		€
F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM			**1,37**	**€**
			Altres conceptes	1,37000		€
F227Z010	M2	PERFILAT, REFINAT I COMPACTACIO DE TALUSSOS EN PARTERRES			**1,31**	**€**
			Altres conceptes	1,31000		€
F228	**REBLIMENT I PICONATGE DE RASES**					
F22820A0	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE FLONJALLS AMB TOT-U NATURAL D'APORTACIO, AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**42,08**	**€**
		B0371000	TOT-U NATURAL	24,11200		€
			Altres conceptes	17,96800		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F22820U1	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE FLONJALLS AMB FORMIGÓ EN MASSA DE 15 N/MM2, AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**83,38**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	64,15500		€
			Altres conceptes	19,22500		€
F22820U2	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE FLONJALLS AMB MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DEL TIPUS G O S, AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**115,74**	**€**
		B9H1W110	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO S-20/25 AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	68,05000		€
			Altres conceptes	47,69000		€
F228560F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM			**22,49**	**€**
			Altres conceptes	22,49000		€
F228580F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM			**22,27**	**€**
			Altres conceptes	22,27000		€
F228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98 % PM			**14,58**	**€**
			Altres conceptes	14,58000		€
F228V010	M3	REBLIMENT I PICONAT DE RASES O POUS AMB SAULO D'APORTACIO, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**42,86**	**€**
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR	20,55600		€
		B0111000	AIGUA	0,05300		€
			Altres conceptes	22,25100		€
F22B	**ESCARIFICACIO DE SOLS I FERMS**					
F22BV010	M2	ESCARIFICAT DE FERMS ASFALTICS			**0,48**	**€**
			Altres conceptes	0,48000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F22BV015	M2	ESCARIFICAT DEL TERRENY			**0,24**	€
				Altres conceptes	0,24000	€
F23	**ESTREBADES I APUNTALAMENTS**					
F231	**APUNTALAMENTS I ESTREBADES**					
F23167S1	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS DE FINS A 2 M D'AMPLARIA, PER A UNA PROTECCIO DE MES DEL 30 % I FINS AL 60 %, AMB FUSTA, EN OBRES DE CLAVEGUERAM			**18,59**	€
		B0D21030	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS		1,35000	€
		B0D61170	PUNTAL RODÓ DE FUSTA DE 7 A 9 CM DE DIÀMETRE I DE 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, PER A 30 USOS		0,04465	€
		B0A31000	CLAU ACER		0,19350	€
				Altres conceptes	17,00185	€
F23167S2	M2	Apuntalamiento y entibación a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 40%			**20,10**	€
		B0A31000	CLAU ACER		0,19350	€
		B0D61170	PUNTAL RODÓ DE FUSTA DE 7 A 9 CM DE DIÀMETRE I DE 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, PER A 30 USOS		0,13395	€
		B0D21030	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS		2,70000	€
				Altres conceptes	17,07255	€
F24	**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**					
F241	**TRANSPORT DE TERRES A OBRA**					
F2411220	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB DÚMPER			**2,64**	€
				Altres conceptes	2,64000	€
F241U100	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA			**23,72**	€
				Altres conceptes	23,72000	€
F241U102	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 7 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**10,04**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3		5,48000	€
				Altres conceptes	4,56000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F241U103	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**9,44**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3		5,48000	€
				Altres conceptes	3,96000	€
F241UM12	M3	TRANSPORT DE TERRES, RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 7 T FINS FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**14,14**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3		9,38000	€
				Altres conceptes	4,76000	€
F241UM13	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**13,54**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3		9,38000	€
				Altres conceptes	4,16000	€
F241V025	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**21,06**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3		9,38000	€
				Altres conceptes	11,68000	€
F241V030	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**28,86**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3		5,48000	€
				Altres conceptes	23,38000	€
F241V100	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNA, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**38,46**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3		5,48000	€
				Altres conceptes	32,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F241VM25	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**24,38**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	15,00000	€
F241VM30	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS ABOCADOR, MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**32,95**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	23,57000	€
F241VM50	M3	TRANSPORT DE TERRES , RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR D'UN M3, FINS ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**42,55**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	33,17000	€
F242		**CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA**				
F2421260	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 12 T			**3,43**	€
			Altres conceptes	3,43000	€
F242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**14,16**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	9,38000	€
			Altres conceptes	4,78000	€
F242RUG0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, RUNES O RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**40,54**	€
			Altres conceptes	40,54000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F242S267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**11,87**	€
		B2RA2620	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RUNA AMB UNA DENSITAT DES DE 1,10 FINS A 1,45 T/M3	7,50400	€
			Altres conceptes	4,36600	€
F242U001	M3	RECOLLIDA DE TERRES, LÍQUIDS I PRODUCTES CONTAMINANTS			**33,39**	€
			Sense descomposició	33,39000	€
F242U020	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER			**38,89**	€
			Altres conceptes	38,89000	€
F242U0G0	M3	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES, AMB CONTENIDOR DE 4 M3, FINS A ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR			**38,66**	€
		B2RA2460	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT AMB BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,45 T/M3	5,48000	€
			Altres conceptes	33,18000	€
F243		**CÀRREGA DE TERRES I RUNA A OBRA**				
F243U101	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 7 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**24,19**	€
			Altres conceptes	24,19000	€
F243U103	M3	CARREGA MECANICA DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 12 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**1,43**	€
			Altres conceptes	1,43000	€
F243U105	M3	CARREGA MANUAL DE TERRES O RUNA, SOBRE CONTENIDOR , AMIDAMENT SOBRE PERFIL			**13,11**	€
			Altres conceptes	13,11000	€
F2A		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES**				
F2A1		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ**				
F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ			**10,48**	€
		B03D1000	TERRA SELECCIONADA	9,98000	€
			Altres conceptes	0,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ		**6,21** €
		B03D5000 TERRA ADEQUADA	5,91000	€
		Altres conceptes	0,30000	€
F2A16000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ		**4,25** €
		B03D6000 TERRA TOLERABLE	4,05000	€
		Altres conceptes	0,20000	€
F2A1G000	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULO SENSE GARBELLAR, D'APORTACIO		**17,99** €
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR	17,13000	€
		Altres conceptes	0,86000	€
F2A1S000	M3	SUBMINISTRAMENT DE GRAVES D'APORTACIO		**33,79** €
		B0332Q10 GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	32,18100	€
		Altres conceptes	1,60900	€
F2A1UC10	M3	SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GRANULAR PER REPBLIMENT DE RASES		**14,95** €
		B03DUC10 MATERIAL GRANULAR PER A REBLIMENT DE RASES	14,23400	€
		Altres conceptes	0,71600	€
F3	**FONAMENTS I CONTENCIONS**			
F30	**FONAMENTS**			
F305	**FORMIGONAT DE FONAMENTS I MURS**			
F305V020	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb qualsevol mitjà		**78,71** €
		B064300C Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,45100	€
		Altres conceptes	12,25900	€
F3J	**GABIONS I ESCULLERES**			
F3J1	**ESTRUCTURA DE GABIONS**			
F3J1U112	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, AMB PECES D'1X1X2 M DE TELA METAL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE D 2 MM, I 50X70 MM DE PAS DE MALLA, SENSE SUBMINISTRAMENT DEL REBLERT I COL·LOCAT AMB MITJANS MANUALS		**65,54** €
		B0A12000 FILFERRO ACER GALVANITZAT	0,77200	€
		B35A2125 GABIÓ1X2X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2 MM, I 5X7 CM DE PAS DE MALLA	14,64500	€
		Altres conceptes	50,12300	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F4	**ESTRUCTURES**			
F4D	**ENCOFRATS**			
F4D0	**ENCOFRATS**			
F4D0V503	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM		**21,62** €
		B0DZA000 DESENCOFRANT	0,18160	€
		B0A31000 CLAU ACER	0,19350	€
		B0A14300 FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,19200	€
		B0D31000 LLATA DE FUSTA DE PI	0,60957	€
		B0D625A0 PUNTAL METÀL.LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,25680	€
		B0D21030 TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,54000	€
		B0D71120 TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	2,94400	€
		Altres conceptes	16,70253	€
F4E	**ESTRUCTURES DE BLOCS DE FORMIGÓ**			
F4E2681	M2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		**41,40** €
		B0E244W1 Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x300 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	19,68750	€
		Altres conceptes	21,71250	€
F4E5628	M2	MURET A UNA CARA VISTA, DE 20 CM DE GRUIX, DE BLOC DE MORTER DE CIEMNT FORADAT R-6, DE 400x200x200 MM, DE CARA VISTA, LLIS, GRIS, COL·LOCAT AMB MAORTER DE CIMENT CEM II, DE DOSIFICACIÓ 1:5 (7,5 N/MM2).		**37,40** €
		B0E244L6 Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	16,87500	€
		Altres conceptes	20,52500	€
F6	**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**			
F61	**PARETS D'OBRA DE FÀBRICA**			
F611	**PARETS DE MAÇONERIA**			
F611CI02	M3	PAREDAT DE GRUIX VARIABLE DE PEDRA GRANITICA CAREJADA, D'UNA CARA VISTA, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**417,31** €
		Altres conceptes	417,31000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F612		**PARETS DE CERÀMICA**		
F612653Z	M3	MURET DE MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA DE 29X14X5 CM, D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	**447,60**	€
	B0F15252	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 290X140X50 MM, CARES VISTES, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA U	133,76000	€
		Altres conceptes	313,84000	€
F612U5AE	M3	PARET DE TANCAMENT DE 14 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	**168,05**	€
	B0FA12A0	TOTXANA DE 29X14X10 CM	41,04000	€
		Altres conceptes	127,01000	€
F7		**IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS**		
F781		**PINTAT SOBRE PARAMENTS DE FORMIGÓ, AMB EMULSIONS BITUMINOSES**		
F781GI01	M2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENTS VERTICALS I HORITZONTALS DE FORMIGÓ, AMB 1,8 KG/M2 EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA	**2,34**	€
	B055U024	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AL 50% DE BETUM, TIPUS ECI	0,46800	€
		Altres conceptes	1,87200	€
F7B		**LÀMINES SEPARADORES**		
F7B1		**LÀMINES SEPARADORES DE POLIPROPILÈ**		
F7B1U030	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350N, INCLÒS PÈRDUES PER RETALLS I ENCAVALCAMENTS, REGULARITZACIÓ I ANIVELLAMENT DE SUPERFÍCIE D'ASSENTAMENT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.	**2,75**	€
	B7B1U003	FELTRE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE POLIPROPILÉ, AMB UN PES MÍNIM DE 200 G/M2, 100% FORADAT PER AMBDUES CARES, AMB RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 2350 N.	1,67200	€
		Altres conceptes	1,07800	€
F7B1UA0L	M2	LAMINA SEPARADORA DE FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2, COL.LOCADA NO ADHERIDA	**1,79**	€
	B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,83600	€
		Altres conceptes	0,95400	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F7J		**JUNTS I SEGELLATS**		
F7J1		**FORMACIÓ DE JUNTS**		
F7J11R02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment rígid de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics	**27,41**	€
		Altres conceptes	27,41000	€
F7J11S02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment flexible de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics	**16,63**	€
		Altres conceptes	16,63000	€
F7J1U103	m	Reposició de junt dilatació amb 2 mòduls neoprè armat, perfils d'acer i membrana intermitja, 75 mm de recorregut, com a màxim, transicions de resines epoxi, amb fixacións mecàniques (amplària parcial de calçada)	**403,28**	€
	B0907000	ADHESIU DE RESINES EPOXI	0,31520	€
	B0714000	MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI	82,56000	€
	B0A63H00	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	27,72000	€
	B7J1EVX2	Perfil de neoprè armat amb membrana flexible per a un recorregut màxim de 75 mm per a junt de dilatació exterior	212,31000	€
		Altres conceptes	80,37480	€
F7J1U105	m	Reposició de junt dilatació amb perfil d'alumini-acer-neoprè, 90 mm de recorregut, com a màxim, transicions morter de resines epoxi, amb fixacións mecàniques (amplària parcial calçada)	**475,38**	€
	B0A63H00	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	27,72000	€
	B0907000	ADHESIU DE RESINES EPOXI	0,31520	€
	B0714000	MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI	113,52000	€
	B7J1HVY2	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 90 mm per a junt de dilatació exterior	253,24000	€
		Altres conceptes	80,58480	€
F7J1U107	m	Reposició de junt de dilatació de 50 cm d'amplària, amb morter elàstic de cautxú-betum i granulats basàltics, de fons metàl·lic, (amplària parcial de calçada)	**456,04**	€
	B44Z5021	ACER A/42-B (S 275 JR), EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	11,52000	€
	B055U101	Betum asfàltic amb cautxú incorporat	0,08950	€
	B0332800	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	1,72125	€
		Altres conceptes	442,70925	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F7J2	**REBLERT DE JUNTS**					
F7J21181	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt			**2,91**	€
		B7J20180	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm		0,44100	€
				Altres conceptes	2,46900	€
F8	**REVESTIMENTS**					
F81	**ARREBOSSATS I ENGUIXATS**					
F811	**ARREBOSSATS**					
F81115E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**14,01**	€
				Altres conceptes	14,01000	€
F81116E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**15,85**	€
				Altres conceptes	15,85000	€
F81117E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**16,73**	€
				Altres conceptes	16,73000	€
F81118E0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**19,06**	€
				Altres conceptes	19,06000	€
F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT			**18,16**	€
				Altres conceptes	18,16000	€
F81135E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R			**25,19**	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,29748	€
				Altres conceptes	24,89252	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F81136E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT			**19,17**	€
				Altres conceptes	19,17000	€
F81136E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R			**25,19**	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,29748	€
				Altres conceptes	24,89252	€
F81137E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT			**20,62**	€
				Altres conceptes	20,62000	€
F81137E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R			**25,26**	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,29748	€
				Altres conceptes	24,96252	€
F81138E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT			**21,62**	€
				Altres conceptes	21,62000	€
F81138E4	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL EXTERIOR, A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT CEM II/B-L 32,5 R			**25,26**	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,29748	€
				Altres conceptes	24,96252	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F81Z		**ELEMENTS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS**				
F81ZA7C0	M	PROTECCIO D'ARESTA AMB CANTONERA D'ACER GALVANITZAT AMB CANTELL ROM DE 7,5 MM, PER A UN GRUIX DE REVESTIMENT DE 12 MM			**4,59**	**€**
		B81ZA7C0	CANTONERA PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS DE MATERIAL ACER GALVANITZAT PER A ARESTES, AMB CANTELL ROM DE 7,5 MM, PER A UN GRUIX DE REVESTIMENT DE 12 MM	2,36000	€	
			Altres conceptes	2,23000	€	
F83		**APLACATS**				
F83A		**APLACATS DE PEDRA DE GRES TREBALLADA**				
F83A51LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**84,23**	**€**
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B0G11C0D	PEDRA GRES SERRADA I SENSE POLIR PREU ALT, DE 40 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	49,55000	€	
			Altres conceptes	32,38000	€	
F83A61LE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA SORRENCA, SERRADA I SENSE POLIR, ARESTES VIVES, DE 40 MM I 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**86,06**	**€**
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B0G11C0D	PEDRA GRES SERRADA I SENSE POLIR PREU ALT, DE 40 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	49,55000	€	
			Altres conceptes	34,21000	€	
F83B		**APLACATS DE PEDRA CALCARIA TREBALLADA**				
F83B51EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, BUIXARDADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**118,59**	**€**
		B9CZ1000	BEURADA BLANCA	0,31600	€	
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B0G17A0D	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA BUIXARDADA PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	68,42750	€	
			Altres conceptes	47,54650	€	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F83B56EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, TOSQUEJADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**114,24**	**€**
		B9CZ1000	BEURADA BLANCA	0,31600	€	
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B0G18A0D	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA TOSQUEJADA PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	64,28650	€	
			Altres conceptes	47,33750	€	
F83B5BEE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A 3,00 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, ABRILLANTADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**116,27**	**€**
		B0G19A0D	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	66,21560	€	
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B9CZ1000	BEURADA BLANCA	0,31600	€	
			Altres conceptes	47,43840	€	
F83B61EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, BUIXARDADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**120,67**	**€**
		B0G17A0D	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA BUIXARDADA PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	68,42750	€	
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B9CZ1000	BEURADA BLANCA	0,31600	€	
			Altres conceptes	49,62650	€	
F83B66EE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, TOSQUEJADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**116,32**	**€**
		B0G18A0D	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA TOSQUEJADA PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	64,28650	€	
		B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	2,30000	€	
		B9CZ1000	BEURADA BLANCA	0,31600	€	
			Altres conceptes	49,41750	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F83B6BEE	M2	APLACAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS A MES DE 3,00 M D'ALÇARIA, AMB PEDRA CALCARIA NACIONAL, ABRILLANTADA, ARESTES VIVES, PREU ALT, DE 20 MM I DE 1251 A 2500 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**118,35**	**€**
	B9CZ1000	BEURADA BLANCA		0,31600	€
	B83Z1100	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS		2,30000	€
	B0G19A0D	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES		66,21560	€
			Altres conceptes	49,51840	€
F89	**PINTATS**				
F894	**PINTATS D'ESTRUCTURES**				
F894015P	M2	PINTAT DE PERFILS D'ACER AMB DUES CAPES D'ESMALT SINTETIC		**9,08**	**€**
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		3,06000	€
			Altres conceptes	6,02000	€
F894V010	KG	PINTAT ANTICORROSIU DE PERFILS METAL.LICS AMB EMPRIMACIO ANTIOXIDANT		**0,17**	**€**
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,04895	€
			Altres conceptes	0,12105	€
F898	**PINTATS DE PARAMENTS**				
F898U240	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS INTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT		**6,85**	**€**
	B89ZPD00	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS		1,75000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORITZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT		**7,84**	**€**
	B89ZPE00	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS		2,74450	€
			Altres conceptes	5,09550	€
F89B	**PINTATS D'ELEMENTS DE PROTECCIO**				
F89BABJ0	M2	PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER, AMB BARROTS A 12 CM DE SEPARACIO, A L'ESMALT SINTETIC, AMB DUES CAPES D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT		**15,28**	**€**
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		2,55000	€
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		1,95800	€
			Altres conceptes	10,77200	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F89BU101	M2	NETEJA I PINTAT DE BARANES D'ACER, A L'ESMALT SINTETIC, AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT		**12,18**	**€**
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		1,53000	€
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,97900	€
			Altres conceptes	9,67100	€
F89BU102	M2	NETEJA I PINTAT DE BARANES D'ACER, A L'ESMALT SINTETIC, AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT		**17,28**	**€**
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		1,95800	€
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		4,08000	€
			Altres conceptes	11,24200	€
F89BV015	M2	PINTAT DE BARANES METAL.LIQUES AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES		**23,25**	**€**
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		1,95800	€
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		4,08000	€
			Altres conceptes	17,21200	€
F89BV020	M2	PINTAT DE PERFILS METAL.LICS AMB DUES CAPES D'ESMALT SINTETIC AMB TOTES LES FEINES ADIENTS INCLOSES		**8,55**	**€**
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		3,06000	€
			Altres conceptes	5,49000	€
F89F	**PINTATS DE TUBS**				
F89FU101	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT, DE 10 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM		**4,34**	**€**
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,19580	€
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		0,20400	€
			Altres conceptes	3,94020	€
F89FU102	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT, DE 10 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM		**5,51**	**€**
	B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		0,40800	€
	B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,19580	€
			Altres conceptes	4,90620	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F89FU103	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT, DE 20 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM			**6,69**	**€**
		B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,39160	€
		B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		0,40800	€
				Altres conceptes	5,89040	€
F89FU104	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT, DE 20 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM			**9,02**	**€**
		B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		0,81600	€
		B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,39160	€
				Altres conceptes	7,81240	€
F89FU105	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I UNA D'ACABAT, DE 60 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM			**25,67**	**€**
		B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,97900	€
		B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		1,02000	€
				Altres conceptes	23,67100	€
F89FU106	M	NETEJA I PINTAT DE TUBS D'ACER A L'ESMALT SINTETIC AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIO ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT, DE 60 CM DE DIAMETRE, COM A MAXIM			**38,45**	**€**
		B8ZAA000	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		0,97900	€
		B89ZB000	ESMALT SINTÈTIC		2,04000	€
				Altres conceptes	35,43100	€
F89U	**PINTATS AMB RESINA EPOXI**					
F89UU100	M2	ACABAT AMB PINTURA DE PROTECCIO EPOXI DISPERSADA EN AIGUA, DE FACIL NETEJA I DE MILLORA OPTICA, INCLOSA LA FORMACIO DE JUNT			**29,66**	**€**
		B090U60P	RESINA EPOXI EN DISPERSIO AQUOSA		5,39200	€
				Altres conceptes	24,26800	€
F8Z	**ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS**					
F8Z1	**MASSILLAT DE PARAMENTS**					
F8Z1U101	M2	MASSILLAT SOBRE PARAMENT HORITZONTAL O VERTICAL, AMB MORTER SINTETIC DE RESINES EPOXI			**10,29**	**€**
		B0714000	MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI		2,06400	€
		B0907000	ADHESIU DE RESINES EPOXI		1,97000	€
				Altres conceptes	6,25600	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F8ZA	**TRACTAMENTS SUPERFICIALS**					
F8ZA050U	M2	BUIXARDAT MANUAL DE PARAMENTS DE PEDRA			**19,69**	**€**
				Altres conceptes	19,69000	€
F8ZA055U	M2	BUIXARDAT MECANIC DE PARAMENTS DE PEDRA			**7,26**	**€**
				Altres conceptes	7,26000	€
F8ZA060U	M2	NETEJA DE PARAMENTS LLISOS DE PEDRA AMB SORRA I XORREJAT AMB AIGUA FEDRA			**11,97**	**€**
				Altres conceptes	11,97000	€
F8ZA065U	M2	TRACTAMENT ANTIPINTADES EN PARAMENTS DE PEDRA AMB 2 CAPES DE PINTURA TIPUS TEFLON			**10,00**	**€**
		B8ZAU101	RESINA D'EMULSIO ACRILICA AMB 'TEFLON'		5,15400	€
				Altres conceptes	4,84600	€
F8ZA080U	M2	NETEJA DE PARAMENTS LLISOS DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA			**15,67**	**€**
		B0122100	DETERGENT ESPECIAL PER A NETEJA DE PEDRA		0,93000	€
				Altres conceptes	14,74000	€
F8ZA090U	M2	NETEJA DE PARAMENTS VERTICALS DE CERAMICA O GRES, AMB DETERGENT ESPECIAL I XORREJAT AMB AIGUA FREDA			**14,88**	**€**
		B0122100	DETERGENT ESPECIAL PER A NETEJA DE PEDRA		0,62000	€
				Altres conceptes	14,26000	€
F8ZA10U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MURET DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA			**16,35**	**€**
		B0122100	DETERGENT ESPECIAL PER A NETEJA DE PEDRA		0,93000	€
				Altres conceptes	15,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F8ZA11U	M2	REPARACIÓ PUNTUAL DE MUR D'ALÇADA FINS A 3 M, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, INCLOENT SEGELLAT DE FISSURES I ESQUERDES AMB INJECCIÓ DE MORTER DE CALÇ, I NETEJA DE LA PEDRA AMB PRODUCTES DETERGENTS ESPECIALS I XORREJAT AMB AIGUA FREDA		**40,16** €
	B0122100	DETERGENT ESPECIAL PER A NETEJA DE PEDRA	1,55000 €	
		Altres conceptes	38,61000 €	
F8ZAU010	M2	TRACTAMENT MINERALITZADOR ANTIDESTRUCTIU DE LA PEDRA, AMB PRODUCTES QUIMICS TIPUS SILICONA		**13,37** €
		Sense descomposició	13,37000 €	
F9	**PAVIMENTS**			
F9C101	M	SUBMINISTRE I INSTAL.LACIÓ DE VORADA DE XAPA D'ACER CORTEN DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA AMB RODO DE 16 MM DE CORONACIÓ, SEGONS GEOMETRIA DE PROJECTE, INCLÒSOS ELS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE R.20N/MM2, INCLOS TRAMS DE PECES CORBES I TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL		**47,49** €
	B0641090	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,00726 €	
	B96AUC40	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa	32,00000 €	
		Altres conceptes	12,48274 €	
F9CMAG	ML	XAPA D'ACER CORTEN DE 10 MM DE GRUIX DE LARGADA 4 MTS I DE FORMA TRIANGULAR D'ALÇADA VARIABLE DE 0 FINS 1,20 MTS AMB RODO DE 16 MM DE CORONACIÓ , INCLÒS ELS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE R.20N/MM2, PER SEPARACIÓ DE PARTERRE EXISTENT I PAS AL MAGATZEM, INCLÓS TREBALLS NECESSARIS PER LA CORRECTA COL.LOCACIÓ.		**262,42** €
	B96AUC40	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa	160,00000 €	
	B0641090	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	16,70700 €	
		Altres conceptes	85,71300 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F91	**ESPLANADES**			
F91A	**ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS**			
F91ACI02	M2	PAVIMENT CONTINU NATURAL TIPUS SAULÓ ESTABILITZAT, AMB ÀRID DE GRANULOMETRIA DEFINIDA PER LA D.F., IMPERMEABILITZAT I ESTABILITZAT, AMB LLIGANT INCOLOR, A BASE DE CALCÍN DE VIDRE I REACTIUS BÀSICS, DE 12 CM DE GRUIX, INCLOU SUBMINISTRAMENT, ESTESA, ANIVELLAMENT I LA COMPACTACIÓ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, TOTALMENT ACABAT.		**54,61** €
	B0532120	CALÇ AÈRIA TIPUS 1 PER A ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES	0,70000 €	
	B0111000	AIGUA	0,05300 €	
	B0322001	SAULÓ BARREJAT AD FIBRES DE VIDRE I LLIGANT	20,58000 €	
		Altres conceptes	33,27700 €	
F92	**SUBBASES**			
F921	**SUBBASES DE TOT-U**			
F921101F	M3	SUBBASE DE TOT-U NATURAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM		**33,24** €
	B0371000	TOT-U NATURAL	25,20800 €	
	B0111000	AIGUA	0,05300 €	
		Altres conceptes	7,97900 €	
F921201F	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM		**31,50** €
	B0111000	AIGUA	0,05300 €	
	B0372000	TOT-U ARTIFICIAL	23,88550 €	
		Altres conceptes	7,56150 €	
F921R01F	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULAT RECICLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM		**25,44** €
	B037R000	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS	18,11250 €	
	B0111000	AIGUA	0,05300 €	
		Altres conceptes	7,27450 €	
F922	**SUBBASES DE SAULÓ**			
F922101F	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM		**27,80** €
	B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR	19,69950 €	
	B0111000	AIGUA	0,05300 €	
		Altres conceptes	8,04750 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F922101G	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 96 % DEL PM		**27,96**	**€**
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR		19,69950	€
			Altres conceptes	8,20750	€
F922101H	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 97 % DEL PM		**28,17**	**€**
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR		19,69950	€
			Altres conceptes	8,41750	€
F922101J	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		**28,51**	**€**
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR		19,69950	€
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
			Altres conceptes	8,75750	€
F922101K	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 99 % DEL PM		**29,09**	**€**
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR		19,69950	€
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
			Altres conceptes	9,33750	€
F922101L	M3	SUBBASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM		**29,95**	**€**
		B0321000 SAULÓ SENSE GARBELLAR		19,69950	€
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
			Altres conceptes	10,19750	€
F923	**SUBBASES DE GRANULAT**				
F923RJ10	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 40 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL		**21,06**	**€**
		B033RJ00 GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM		15,75600	€
			Altres conceptes	5,30400	€
F923SJ10	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS MIXTS FORMIGÓ-CERÀMICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 40 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL		**19,10**	**€**
		B033SJ00 GRAVA DE GRANULAT RECICLAT MIXT FORMIGÓ-CERÀMIC DE 40 A 70 MM		13,89200	€
			Altres conceptes	5,20800	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F923SJ11	M3	SUBBASE DE GRANULAT PROCEDENT DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 15 A 25 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL		**29,17**	**€**
		B0332301 GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 15 A 25 MM		23,48300	€
			Altres conceptes	5,68700	€
F93	**BASES**				
F931	**BASES DE TOT-U**				
F931201F	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM		**31,49**	**€**
		B0372000 TOT-U ARTIFICIAL		23,88550	€
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
			Altres conceptes	7,55150	€
F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		**32,20**	**€**
		B0372000 TOT-U ARTIFICIAL		23,88550	€
		B0111000 AIGUA		0,05300	€
			Altres conceptes	8,26150	€
F935	**BASES DE GRAVA-CIMENT**				
F935111J	M3	BASE DE GRAVA-CIMENT GC-1, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		**55,59**	**€**
		B0381000 GRANULAT-CIMENT GC-1		43,82400	€
		B0111000 AIGUA		0,02650	€
			Altres conceptes	11,73950	€
F935121J	M3	BASE DE GRAVA-CIMENT GC-2, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		**55,59**	**€**
		B0382000 GRANULAT-CIMENT GC-2		43,82400	€
		B0111000 AIGUA		0,02650	€
			Altres conceptes	11,73950	€
F936	**BASES DE FORMIGÓ**				
F9362G11	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 12,5 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT		**80,90**	**€**
		B0603220 FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		64,15500	€
			Altres conceptes	16,74500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9362M11	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 12,5 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT		**78,83**	**€**
		B0603230	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM	62,19150	€
			Altres conceptes	16,63850	€
F9363G11	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT		**80,90**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	64,15500	€
			Altres conceptes	16,74500	€
F936CV01	M3	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT		**87,01**	**€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	69,98250	€
			Altres conceptes	17,02750	€
F96	**VORADES**				
F96UA40	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO		**85,49**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	7,33200	€
		B9613U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	54,40000	€
			Altres conceptes	23,75800	€
F961	**VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL**				
F961U110	M	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO		**46,60**	**€**
		B9611U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	28,91000	€
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€
			Altres conceptes	14,02400	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F961U111	M	ENTRE 5 I 20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO		**57,22**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€
		B9611U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	28,91000	€
			Altres conceptes	24,64400	€
F961U112	M	<5 M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO		**70,54**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€
		B9611U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	28,91000	€
			Altres conceptes	37,96400	€
F961U120	M	>20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT		**38,77**	**€**
		B9611U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	28,91000	€
			Altres conceptes	9,86000	€
F961U121	M	ENTRE 5 I 20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT		**48,03**	**€**
		B9611U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	28,91000	€
			Altres conceptes	19,12000	€
F961U122	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT		**67,68**	**€**
		B9611U20	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	28,91000	€
			Altres conceptes	38,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F961UA10	M	>20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**48,70**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600		€
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	14,12400		€
F961UA11	M	ENTRE 5 I 20M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**59,32**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600		€
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	24,74400		€
F961UA12	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**110,01**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	61,10000		€
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	18,00000		€
F961UA20	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**40,87**	**€**
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	9,96000		€
F961UA21	M	ENTRE 5 I 20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**50,13**	**€**
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	19,22000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F961UA22	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**69,78**	**€**
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	38,87000		€
F961UA23	M	>20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**40,87**	**€**
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	9,96000		€
F961UA24	M	ENTRE 5 I 20 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**50,13**	**€**
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	19,22000		€
F961UA25	M	<5M VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**69,78**	**€**
		B9613U10	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	30,91000		€
			Altres conceptes	38,87000		€
F961VBG2	U	VORADA DE BUSTIA, RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25X110 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**88,65**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600		€
		B961VBG2	PEDRA GRANITICA, GRA FI, GRIS QUINTANA, RECTA, ESCAIRADA I FLAMEJADA, PER A VORADA DE BUSTIA, DE 20X25X110 CM, AMB BOCA PER A EMBORNAL	46,16000		€
			Altres conceptes	38,82400		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F962	**VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL**					
F962U910	M	>20M,VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**88,52**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€	
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
			Altres conceptes	20,74400	€	
F962U911	M	ENTRE 5 I 20M,VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**100,55**	**€**
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€	
			Altres conceptes	32,77400	€	
F962U912	M	<5M,VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**117,20**	**€**
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€	
			Altres conceptes	49,42400	€	
F962U920	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**72,42**	**€**
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
			Altres conceptes	8,31000	€	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F962U921	M	ENTRE 5 I 20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**79,93**	**€**
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
			Altres conceptes	15,82000	€	
F962U922	M	<5M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**102,21**	**€**
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
			Altres conceptes	38,10000	€	
F962U923	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 30X10 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT			**72,42**	**€**
		B962U240	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM	64,11000	€	
			Altres conceptes	8,31000	€	
F962UA10	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**141,31**	**€**
		B962U250	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	114,38000	€	
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€	
			Altres conceptes	23,26400	€	
F962UA11	M	ENTRE 5 I 20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO			**153,34**	**€**
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€	
		B962U250	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	114,38000	€	
			Altres conceptes	35,29400	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F962UA12	M	<5M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO		**169,98**	**€**
		B962U250	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	114,38000	€
		B0602210	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	3,66600	€
			Altres conceptes	51,93400	€
F962UA20	M	>20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT		**125,21**	**€**
		B962U250	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	114,38000	€
			Altres conceptes	10,83000	€
F962UA21	M	ENTRE 5 I 20M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT		**132,71**	**€**
		B962U250	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	114,38000	€
			Altres conceptes	18,33000	€
F962UA22	M	<5M VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X25 CM, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT O LLIT DE FORMIGO EXISTENT		**155,00**	**€**
		B962U250	PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, C0RBA, SERRADA MECANICAMENT I FLAMEJADA, PER A VORADA, DE 40X25 CM	114,38000	€
			Altres conceptes	40,62000	€
F965	**VORADES DE FORMIGÓ**				
F965CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ DE 20X25 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**25,88**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,66600	€
		B965CI01	PEÇA DE FORMIGÓ DE 20X25X100CM AMB UNA CARA EN RAMPA	9,05100	€
			Altres conceptes	13,16300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F965CI02	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, TIPUS 'TABLÓN' DE 8X20X100CM, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-100 DE 30 CM DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**21,44**	**€**
		B965CI02	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ , PER A VORADA, TIPUS TABLON DE 8X20X100CM.	4,32600	€
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,79130	€
			Altres conceptes	15,32270	€
F965CI03	M	EXECUCIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ IN SITU DE DIMENSIONS 41.7X15X100CM AMB UNA CARA EN RAMPA AMB UNA PENDENT DEL 12% SEGONS PLÀNOLS, ACABAT MANUAL. INCLÒS ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA		**27,71**	**€**
		F4D0V503	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA, A 3 M D'ALÇARIA, COM A MAXIM	10,29730	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,17720	€
			Altres conceptes	14,23550	€
F965CI04	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS G-3 O SIMILAR DE 20X20X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**28,26**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,66600	€
			Altres conceptes	24,59400	€
F965CI05	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS ICS O SIMILAR DE 25X28X50 CM AMB UNA CARA EN RAMPA COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150 DE 25 A 30 CM D'ÀLÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**26,41**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,66600	€
			Altres conceptes	22,74400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F96A	**VORADES DE XAPA**					
F96AUM10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**33,57**	**€**
		B96AUG10	METÀL.LIC XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLOS ELEMENTS METÀL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	22,77000	€
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	2,68695	€
			Altres conceptes	8,11305	€
F96AUM20	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA CORBADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM DE PROFUNDITAT, INCLOS ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, INCLÒS EXCAVACIÓ, REBLERT, CÀRREGA A CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, CÀNON DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**43,13**	**€**
		B96AUG20	VORADA DE XAPA GALVANITZADA CORBADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLÒS ELEMENTS METÀL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	31,87000	€
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	2,68695	€
			Altres conceptes	8,57305	€
F96AUM50	KG	XAPA D'ACER 'CORTEN', TREBALLADA A TALLER, PER A REMATS DE VORADES, RIGOLES, ESCOSSELLS, ETC , AMB ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2			**2,82**	**€**
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,17913	€
		B96AU050	XAPA D'ACER 'CORTEN', TREBALLADA A TALLER, PER A REMATS DE VORADES, RIGOLES, ESCOSSELLS, ETC , AMB ELEMENTS METAL.LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	2,08000	€
			Altres conceptes	0,56087	€
F97	**RIGOLES**					
F973	**RIGOLES DE PEDRA NATURAL**					
F973212B	M	=>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L			**22,57**	**€**
		B9B11200	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X8X10 CM	11,00000	€
			Altres conceptes	11,57000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F973212C	M	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L			**47,36**	**€**
		B9B11200	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X8X10 CM	11,00000	€
			Altres conceptes	36,36000	€
F973412B	M	>20M RIGOLA DE 40 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L			**44,43**	**€**
		B9B11200	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X8X10 CM	22,00000	€
			Altres conceptes	22,43000	€
F973412C	M	<20M RIGOLA DE 40 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L			**59,72**	**€**
		B9B11200	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X8X10 CM	22,00000	€
			Altres conceptes	37,72000	€
F974	**RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT**					
F97422AB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**9,98**	**€**
		B97422A1	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, PER A RIGOLES	3,25000	€
		B051E101	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	0,15902	€
			Altres conceptes	6,57098	€
F97422AC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**18,07**	**€**
		B97422A1	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, PER A RIGOLES	3,25000	€
		B051E101	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	0,15902	€
			Altres conceptes	14,66098	€
F97422EB	M	=>20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**12,34**	**€**
		B051E101	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	0,15902	€
		B97422E1	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	4,65000	€
			Altres conceptes	7,53098	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F97422EC	M	<20M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**19,34**	**€**
		B051E101	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	0,15902	€
		B97422E1	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	4,65000	€
			Altres conceptes	14,53098	€
F974V010	M	>20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**12,43**	**€**
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS	0,15800	€
		B974V002	LLOSETA BLANCA DE MORTER COMPRIMIT DE 30X30X8 CMS PER A RIGOLA	5,36613	€
			Altres conceptes	6,90587	€
F974V011	M	<20M RIGOLA DE 30 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**19,16**	**€**
		B974V002	LLOSETA BLANCA DE MORTER COMPRIMIT DE 30X30X8 CMS PER A RIGOLA	5,36613	€
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS	0,15800	€
			Altres conceptes	13,63587	€
F974V021	M	Rigola de 50 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció corba, de 60x50 cm i 15 cm de gruix, col·locades amb morter		**77,72**	**€**
		BD5D3K30	Bloc prefabricat de formigó amb una canal corba en una cara, de 60x50 cm i 15 cm de gruix	16,67000	€
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS	4,89800	€
			Altres conceptes	56,15200	€
F974V030	M	REPARACIÓN DE CANALETA FORMADA PER TOTXO FOLRAT AMB PEDRA DE RIU COL·LOCADA A MÁ.		**131,70**	**€**
		BR3P5601	Grava de riu, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,11900	€
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS	4,89800	€
			Altres conceptes	125,68300	€
F98	**GUALS DE PECES ESPECIALS**				
F981	**GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL**				
F981U005	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 20, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 20X25 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 20X60X25 CM MECANITZATS AMB PLA INCLINAT, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX		**92,77**	**€**
		B981U005	GUAL PER A VEHICLES MODEL 20, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 20X25 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 20X60X25 CM MECANITZATS AMB PLA INCLINAT	51,29000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,42160	€
			Altres conceptes	38,05840	€
F981U010	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 40, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 42X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 42X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX		**156,61**	**€**
		B981U010	GUAL PER A VEHICLES MODEL 40, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 42X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 42X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI	84,27000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	5,13240	€
			Altres conceptes	67,20760	€
F981U015	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS EN UN MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX		**208,78**	**€**
		B981U015	GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI	120,93000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	7,57640	€
			Altres conceptes	80,27360	€
F981U016	M	GUAL AÏLLAT PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX		**377,42**	**€**
		F961U112	<5 M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	33,59030	€
		F241V025	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	25,27560	€
		F241U100	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA	28,46340	€
		F219UC01	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	28,16800	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	7,57640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		B981U015	GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANITICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIO 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI	120,93000	€
		F973212C	<20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L	45,10583	€
			Altres conceptes	88,31047	€
F981U026	M	EXECUCIÓ GUAL AÏLLAT PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS: DEMOLICIÓ DE LA VORERA PER L'EXECUCIÓ DEL GUAL I DEL PANOT RATLLAT, PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES,RIGOLA NOVA I 1M DE VORADA NOVA A CADA COSTAT, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.		**673,36**	**€**
		F21L4JG4	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	37,97819	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	7,33200	€
		F21QCV01	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO	2,58590	€
		FBS1VU42	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	19,50701	€
		F21DUM01	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX	11,44272	€
		F9Z1V010	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT	1,53200	€
		F9E1310N	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	64,46172	€
		F961U110	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	22,19017	€
		F973212B	=>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L	21,49253	€
		F241U100	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA	25,30080	€
		F241V025	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	22,46720	€
		FD1BS010	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER	24,99962	€
		FBS1VU28	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FINS A 2,40 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	89,53833	€
		F21PV047	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ	12,12625	€
		B981U025	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	140,07000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	170,33556	€
F981U027	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120 ,RECTE, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER , DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.		**386,33**	**€**
		B981U025	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	140,07000	€
		FD1BS010	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER	9,99985	€
		F961U110	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	22,19017	€
		F21DUM01	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX	11,44272	€
		FBS1VU42	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	19,50701	€
		FBS1VU28	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FINS A 2,40 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	35,81533	€
		F21QCV01	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO	2,58590	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	7,33200	€
		F973212B	=>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L	21,49253	€
			Altres conceptes	115,89449	€
F981U028	M	EXECUCIÓ GUAL AÏLLAT PER A VIANANTS MODEL R-120, CORB, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS: DEMOLICIÓ DE LA VORERA PER L'EXECUCIÓ DEL GUAL I DEL PANOT RATLLAT, PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES,RIGOLA NOVA I 1M DE VORADA NOVA A CADA COSTAT, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.		**773,45**	**€**
		F973212B	=>20M,RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB LLAMBORDINS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 10X8X10 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB 165 L	21,49253	€
		F21L4JG4	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, IGUAL O SUPERIOR A 10 M2 I INFERIOR A 50 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I MES DE 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	37,97819	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		F21DUM01	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX	11,44272	€
		FBS1VU42	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	19,50701	€
		FBS1VU28	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FINS A 2,40 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	89,53833	€
		F21QCV01	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO	2,58590	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	7,33200	€
		B981U030	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, EN FORMA CORBA, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEO O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR	226,72000	€
		F9E1310N	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	64,46172	€
		F9Z1V010	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT	1,53200	€
		F241U100	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER CARREGAT A MA	25,30080	€
		F241V025	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	22,46720	€
		FD1BS010	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER	24,99962	€
		F21PV047	DEMOLICIÓ COMPLETA DE VORADA INFERIOR A 5M I BASE DE FORMIGÓ	12,12625	€
		F961U110	>20M DE VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA DE 20X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	22,19017	€
			Altres conceptes	183,77556	€
F981U032	M	EXECUCIÓ GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120,CORB, DINS D'UN CONJUNT D'ACTUACIONS AL MATEIX CARRER, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS:PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR,DESPLAÇAMENT DE QUALSEVOL ELEMENT O SERVEI,CANVI DE REIXES DE IMBORNALS,ANUL·LACIÓ D'IMBORNALS,ENRASSAT DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPES, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX.		**462,85**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	7,33200	€
		FD1BS010	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER	24,99962	€
		B981U030	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, EN FORMA CORBA, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEO O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR	226,72000	€
		F21DUM01	ANUL.LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL.LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX	22,88544	€
		FBS1VU28	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FINS A 2,40 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	35,81533	€
		F21QCV01	DESMUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS I CARREGA SOBRE CAMIO	2,58590	€
		FBS1VU42	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS	19,50701	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	123,00470	€
F99	**ESCOSSELLS**				
F991	**FORMACIÓ D'ESCOSSELLS**				
F9915322	U	RENOVACIÓ D'ESCOSSELL DE FORMIGÓ INCLÒS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ, DE 106X106 CM DE LLUM I 25 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 CM, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	**194,13**	**€**
		F21L4JE3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	24,58048	€
		F9E1310N	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	36,09856	€
		F9362G11	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 12,5 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	8,62882	€
		F242U020	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER	14,51733	€
		F241V025	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	7,86352	€
		B991V003	PECES DE MORTER DE CIMENT, PER A ESCOSSELLS, DE 113X20X7 CM, AMB UN CANTELL BISELLAT	47,40000	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	8,43530	€
			Altres conceptes	46,60599	€
F9917522	U	RENOVACIÓ ESCOSSELL INCLOS TOTES LES FEINES DE DEMOLICIÓ I COL·LOCACIÓ DE 92X92 CM DE LLUM I 20 CM DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 100X20X8 CM, D'UN CANTELL ROM, REJUNTADES AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	**172,49**	**€**
		F242U020	CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, AMB DUMPER	14,51733	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	7,23925	€
		B991V005	PECES DE MORTER DE CIMENT, PER A ESCOSSELLS, DE 100X20X8 CM, AMB UN CANTELL ROM	30,28000	€
		F241V025	TRANSPORT DE TERRES O RUNES AMB CONTENIDOR DE 6 M3, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	7,86352	€
		F9362G11	BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 12,5 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	8,62882	€
		F9E1310N	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	36,09856	€
		F21L4JE3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS, INFERIOR A 10 M2, COL.LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	24,58048	€
			Altres conceptes	43,28204	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F991Z030	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2		**122,43** €
		B99ZZ030	ESCOSSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 DE 10 MM DE GRUIX	95,61000 €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,38700 €
			Altres conceptes	16,43300 €
F991Z040	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2		**121,14** €
		B99ZZ040	ESCOSSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX	95,61000 €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	9,16500 €
			Altres conceptes	16,36500 €
F991Z050	U	ESCOSSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2		**143,14** €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,99800 €
		B99ZZ050	ESCOSSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX	114,73000 €
			Altres conceptes	17,41200 €
F991Z070	U	ESCOSSELL CIRCULAR, DE 100 CM DE D., DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM DE GRUIX , FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2		**120,80** €
		B99ZZ070	ESCOSSELL METAL.LIC DE D 100 CM DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO H.150, INCLOS TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS.	90,11000 €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	12,22000 €
			Altres conceptes	18,47000 €
F993	**ESCOSELLS I TAPES**			
F993U010	U	ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 75 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR, COL.LOCADA RECOLZADA SOBRE MARC PERIMETRAL		**310,74** €
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	8,79840 €
		B99ZU015	ANELLA DE FOSA GRIS PER A ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM I D INTERIOR 55 CM, DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR	135,48000 €
		B99ZU010	MARC PERIMETRAL PER A ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM, DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 75 CM	130,29000 €
			Altres conceptes	36,17160 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F993U020	U	ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 75 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA DE FISA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR, COL.LOCADA RECOLZADA SOBRE MARC PERIMETRAL		**317,85** €
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,38700 €
		B99ZU015	ANELLA DE FOSA GRIS PER A ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM I D INTERIOR 55 CM, DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR	135,48000 €
		B99ZU011	MARC PERIMETRAL PER A ESCOSELL CARMEL DE 100X100 CM, FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 75 CM	135,48000 €
			Altres conceptes	36,50300 €
F993U030	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL		**469,92** €
		B99ZU026	ANELLA INTERIOR DE FOSA GRIS PER A ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM I D INTERIOR 53 CM, DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS	94,57000 €
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	8,79840 €
		B99ZU025	ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS PER A ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM I D INTERIOR 75 CM, DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR	115,03000 €
		B99ZU020	MARC PERIMETRAL PER A ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM, DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM	207,69000 €
			Altres conceptes	43,83160 €
F993U040	U	ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM DE MIDA EXTERIOR AMB MARC PERIMETRAL DE FOSA DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO, ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR I ANELLA INTERIOR DE FOSA GRISA DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS, COL.LOCADES RECOLZADES SOBRE MARC PERIMETRAL		**521,56** €
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	8,79840 €
		B99ZU021	MARC PERIMETRAL PER A ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM, DE FOSA GRIS DE DUES PECES I DIAMETRE INTERIOR DE 90 CM	256,87000 €
		B99ZU026	ANELLA INTERIOR DE FOSA GRIS PER A ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM I D INTERIOR 53 CM, DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS	94,57000 €
		B99ZU025	ANELLA EXTERIOR DE FOSA GRIS PER A ESCOSELL CARMEL DE 120X120 CM I D INTERIOR 75 CM, DE DUES PECES UNIDES AMB CARGOLS I ESCUT DE LA CIUTAT A CADA SECTOR	115,03000 €
			Altres conceptes	46,29160 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9B		**PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL**			
F9B1		**PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL**			
F9B1UM00	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X12X8 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA		**81,55**	€
		B0111000	AIGUA	0,53000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,56700	€
		B9B11100	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 18X9X12 CM	39,06000	€
			Altres conceptes	41,39300	€
F9B1UM10	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X9X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA		**71,24**	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
		B9B11100	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 18X9X12 CM	32,86000	€
			Altres conceptes	31,95400	€
F9B1UM20	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 10X8X10 CM, SOBRE LLIT DE SORRA		**92,18**	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
		B9B11200	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X8X10 CM	52,80000	€
			Altres conceptes	32,95400	€
F9B1UM30	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE RECUPERACIO DE 18X9X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA		**42,25**	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
		B9B1V010	LLAMBORDI GRANITIC DE RECUPERACIO DE 18X9X12 CM	18,55000	€
			Altres conceptes	17,27400	€
F9B1UM40	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE RECUPERACIO DE 10X8X10 CM, SOBRE LLIT DE SORRA		**65,72**	€
		B9B1V020	LLAMBORDI GRANITIC DE RECUPERACIO DE 10X8X10 CM	27,60000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
			Altres conceptes	31,69400	€
F9B1UM50	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA BASALTICA DE 20X12X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA		**177,77**	€
		B9B1V100	LLAMBORDI BASALTIC DE 20X12X12 CM	134,32000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
			Altres conceptes	37,02400	€
F9B1UM60	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA BASALTICA DE RECUPERACIO DE 20X12X12 CM, SOBRE LLIT DE SORRA		**121,82**	€
		B9B1V120	LLAMBORDI BASALTIC DE RECUPERACIO DE 20X10X10 CM	81,03000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
			Altres conceptes	34,36400	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9B1UM70	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA TIPUS PEDRA DE FIL, SOBRE LLIT DE SORRA		**169,34**	€
		B9B1V200	LLAMBORDA TIPUS PEDRA DE FIL	126,29000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	6,42600	€
			Altres conceptes	36,62400	€
F9B1UM80	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA GRANITICA DE 18X9X12 CM, SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2, DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA		**83,29**	€
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	13,99650	€
		B9B11100	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 18X9X12 CM	32,86000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,07560	€
		B0361000	ULL DE PERDIU DE D 3 A 7 MM	1,21824	€
			Altres conceptes	35,13966	€
F9B1UM90	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA BASALTICA DE 20X12X12 CM, SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA		**126,07**	€
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	13,99650	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,07560	€
		B0361000	ULL DE PERDIU DE D 3 A 7 MM	1,21824	€
		B9B1V100	LLAMBORDI BASALTIC DE 20X12X12 CM	73,60000	€
			Altres conceptes	37,17966	€
F9B2		**PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES**			
F9B2U010	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER		**70,73**	€
		B0G1UM01	PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 4 CM DE GRUIX	43,50300	€
			Altres conceptes	27,22700	€
F9B2U110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER		**80,55**	€
		B0G1UM02	PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 5 CM DE GRUIX	52,85640	€
			Altres conceptes	27,69360	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9B2U210	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**85,32**	**€**
		B0G1UM03	PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 6 CM DE GRUIX		57,40560	€
				Altres conceptes	27,91440	€
F9B2U310	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 7 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**92,19**	**€**
		B0G1UM04	PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 7 CM DE GRUIX		63,94380	€
				Altres conceptes	28,24620	€
F9B2U410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**98,76**	**€**
		B0G1UM05	PEDRA SORRENCA QUARCITICA DEIXADA DE SERRA, DE 8 CM DE GRUIX		70,19640	€
				Altres conceptes	28,56360	€
F9B2V010	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**78,92**	**€**
		B0G1UM11	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ABUIXARDADA, DE 4 CM DE GRUIX		51,30600	€
				Altres conceptes	27,61400	€
F9B2V110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**88,71**	**€**
		B0G1UM12	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ABUIXARDADA, DE 5 CM DE GRUIX		60,62880	€
				Altres conceptes	28,08120	€
F9B2V210	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**93,48**	**€**
		B0G1UM13	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ABUIXARDADA, DE 6 CM DE GRUIX		65,16780	€
				Altres conceptes	28,31220	€
F9B2V310	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 7 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**100,32**	**€**
		B0G1UM14	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ABUIXARDADA, DE 7 CM DE GRUIX		71,68560	€
				Altres conceptes	28,63440	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9B2V410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**106,87**	**€**
		B0G1UM15	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ABUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX		77,92800	€
				Altres conceptes	28,94200	€
F9B2V420	M2	LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA BUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER EN GRAONS D'ESCALES			**110,76**	**€**
		B0G1UM15	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ABUIXARDADA, DE 8 CM DE GRUIX		77,92800	€
				Altres conceptes	32,83200	€
F9B2W010	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**75,43**	**€**
		B0G1UM21	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 4 CM DE GRUIX		47,98080	€
				Altres conceptes	27,44920	€
F9B2W110	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**85,24**	**€**
		B0G1UM22	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 5 CM DE GRUIX		57,32400	€
				Altres conceptes	27,91600	€
F9B2W210	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**90,02**	**€**
		B0G1UM23	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 6 CM DE GRUIX		61,87320	€
				Altres conceptes	28,14680	€
F9B2W310	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 7 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**96,85**	**€**
		B0G1UM24	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA, DE 7 CM DE GRUIX		68,38080	€
				Altres conceptes	28,46920	€
F9B2W410	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA CARA-MIEL O SIMILAR, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER			**114,17**	**€**
		B0G1UM25	PEDRA SORRENCA QUARCITICA ARENADA CARA-MIEL O SIMILAR, DE 8 CM DE GRUIX		84,87420	€
				Altres conceptes	29,29580	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F9B2W411	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT LLOSA DE PEDRA SORRENCA O MONTJUÏC <10M2	**89,04**	**€**
		Altres conceptes	89,04000	€
F9B2W412	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA MONTJUÏC DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER	**224,11**	**€**
		B0G1UM82 PAVIMENT DE PEDRA MONTJUÏC GRUIX 8 CM	189,58000	€
		Altres conceptes	34,53000	€
F9B4	**PAVIMENTS DE PEDRA GRANITICA**			
F9B4U010	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 4 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER	**119,59**	**€**
		B0G1UM61 LLOSA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, FLAMEJADA, DE 4 CM DE GRUIX	84,77220	€
		Altres conceptes	34,81780	€
F9B4U110	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 5 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER	**129,13**	**€**
		B0G1UM62 LLOSA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, FLAMEJADA DE 5 CM DE GRUIX	93,86040	€
		Altres conceptes	35,26960	€
F9B4U210	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER	**136,56**	**€**
		B0G1UM63 LLOSA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE,GRA FI, FLAMEJADA, DE 6 CM DE GRUIX	100,93920	€
		Altres conceptes	35,62080	€
F9B4U211	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA AMB AMIDAMENTS < 10M2	**110,02**	**€**
		Altres conceptes	110,02000	€
F9B4U310	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX, COL.LOCADA AMB MORTER	**161,18**	**€**
		B0G1UM74 LLOSA DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE,GRA FI, FLAMEJADA, DE 8 CM DE GRUIX	124,37880	€
		Altres conceptes	36,80120	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F9D	**PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES**			
F9DL	**PAVIMENTS DE LLAMBORDINS CERÀMICS**			
F9DLU010	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 I REJUNTAT AMB SORRA	**52,38**	**€**
		B9DLU010 LLAMBORDI MASSIS CERAMIC RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, TIPUS KLIMKER O SIMILAR.	18,70000	€
		Altres conceptes	33,68000	€
F9DLU020	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI CERAMIC DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, COLOR VERMELL TIPUS KLINKER O SIMILAR, AMB BASE DE FORMIGO DE 20 N/MM2 DE RESISTENCIA DE 20 CM DE GRUIX, LLIT D'ULL DE PERDIU DE 5 CM DE GRUIX, I REBLERT DELS JUNTS AMB SORRA	**68,16**	**€**
		B0312500 SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,03780	€
		B0361000 ULL DE PERDIU DE D 3 A 7 MM	1,21824	€
		B9DLU010 LLAMBORDI MASSIS CERAMIC RECTANGULAR DE 10X20 CM I 6 CM DE GRUIX, TIPUS KLIMKER O SIMILAR.	18,70000	€
		B0606220 FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	13,99650	€
		Altres conceptes	34,20746	€
F9DLU021	M2	INCREMENT PER LA COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT DE LAMBORDI AMB AMIDAMENT <10M2	**114,69**	**€**
		Altres conceptes	114,69000	€
F9E	**PAVIMENTS DE PANOT**			
F9E1	**PAVIMENTS DE PANOT**			
F9E1005P	M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 CM, I BASE DE 10 CM DE FORMIGO	**28,40**	**€**
		B0514302 CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, A GRANEL	0,76310	€
		B9E13200 PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	6,43500	€
		B0604220 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	6,11000	€
		Altres conceptes	15,09190	€
F9E11UU1	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA ENTRE 10 M2 I 50 M2	**18,77**	**€**
		Altres conceptes	18,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9E11UU2	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PANOT O RAJOLA , <10 M2			**25,03**	**€**
				Altres conceptes	25,03000	€
F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND			**33,84**	**€**
		B9E13100	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR		6,85440	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS		0,25890	€
		B0111000	AIGUA		0,00106	€
				Altres conceptes	26,72564	€
F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU ALT, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND			**24,76**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS		0,25890	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		5,96700	€
				Altres conceptes	18,52350	€
F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND			**48,52**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,00106	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS		0,25890	€
		B9E14100	PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR		10,36320	€
				Altres conceptes	37,89684	€
F9E1U110	M2	PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRACIA, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR			**64,38**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS		0,47400	€
		B9E1V002	LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRACIA		35,19000	€
		B0818120	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ		0,72250	€
				Altres conceptes	27,98290	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9E1U120	M2	PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRACIA, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR			**56,35**	**€**
		B051E301	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 32,5, EN SACS		0,47400	€
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
		B9E1V002	LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRACIA		35,19000	€
		B0818120	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ		0,72250	€
				Altres conceptes	19,95290	€
F9E1U130	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRA. <10 M2			**45,97**	**€**
				Altres conceptes	45,97000	€
F9E1U131	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE LLOSETA ESPECIAL HEXAGONAL TIPUS P.GRA. ENTRE 10 M2 I 50 M2			**34,47**	**€**
				Altres conceptes	34,47000	€
F9F		**PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**				
F9F5		**PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**				
F9F5U001	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, 5 MPA, TIPUS BÉTULO I SMILIAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR			**52,49**	**€**
		B9F15100	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR		15,13050	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM		0,56700	€
				Altres conceptes	36,79250	€
F9F5U009	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X4 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**41,27**	**€**
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		6,29500	€
		B9G1V001	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DIMENSIONS 40X40X4 CM, TIPUS TORHO		4,16160	€
				Altres conceptes	30,81340	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F9F5U020	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X4 CM TIPUS TORHO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**58,47** €
		B9G1V001	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DIMENSIONS 40X40X4 CM, TIPUS TORHO	4,16160	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
			Altres conceptes	48,01340	€
F9F5U035	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA			**51,34** €
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,32130	€
		B9F1U035	PEÇA DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 7 CM DE GRUIX, TIPUS VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT	30,87000	€
			Altres conceptes	20,14870	€
F9F5U036	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA			**47,40** €
		B9F1U036	PEÇA DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, TIPUS VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT	20,37000	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	0,32130	€
			Altres conceptes	26,70870	€
F9F5U110	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X5 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**41,27** €
		B9G1V002	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DIMENSIONS 40X40X5 CM, TIPUS TORHO	4,16160	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
			Altres conceptes	30,81340	€
F9F5U120	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X5 CM TIPUS TORHO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**58,47** €
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
		B9G1V002	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DIMENSIONS 40X40X5 CM, TIPUS TORHO	4,16160	€
			Altres conceptes	48,01340	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F9F5U210	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**43,04** €
		B9G1V003	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DIMENSIONS 40X40X7 CM, TIPUS TORHO	5,84460	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
			Altres conceptes	30,90040	€
F9F5U220	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 40X40X7 CM TIPUS TORHO, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**60,23** €
		B9G1V003	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DIMENSIONS 40X40X7 CM, TIPUS TORHO	5,84460	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
			Altres conceptes	48,09040	€
F9F5U221	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, ENTRE 10 I 50M2			**43,41** €
			Altres conceptes	43,41000	€
F9F5U222	M2	INCREMENT PER COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, <10M2			**57,88** €
			Altres conceptes	57,88000	€
F9F5U310	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X4 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**38,21** €
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
		B9F1V004	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 4 CM DE GRUIX	9,87360	€
			Altres conceptes	22,04140	€
F9F5U320	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X4 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA			**52,10** €
		B9F1V004	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 4 CM DE GRUIX	9,87360	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
			Altres conceptes	35,93140	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9F5U410	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X5 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA		**39,72**	**€**
		B9F1V005	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 5 CM DE GRUIX	11,31180	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
			Altres conceptes	22,11320	€
F9F5U420	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X5 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA		**53,61**	**€**
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
		B9F1V005	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 5 CM DE GRUIX	11,31180	€
			Altres conceptes	36,00320	€
F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MES D'1 M D'AMPLADA, AMB BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA		**40,49**	**€**
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
		B9F1V006	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 7 CM DE GRUIX	12,75000	€
			Altres conceptes	21,44500	€
F9F5U520	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS TORHO O EQUIVALENT, EN VORERES DE MENYS D'1 M D'AMPLARIA, BASE DE 10 CM DE FORMIGO INCLOSA		**54,38**	**€**
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	6,29500	€
		B9F1V006	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 7 CM DE GRUIX	12,75000	€
			Altres conceptes	35,33500	€
F9G	**PAVIMENTS DE FORMIGÓ**				
F9G1	**PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS**				
F9G1A720	M2	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE 10 CM DE GRUIX, AMB ARMADURA DE MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B 500, DE 15X15 CM I 6 MM DE D, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC		**21,42**	**€**
			Altres conceptes	21,42000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9G1A725	M2	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE 15 CM DE GRUIX, AMB ARMADURA DE MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B 500, DE 15X15 CM I 6 MM DE D, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC		**24,82**	**€**
			Altres conceptes	24,82000	€
F9G1U030	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES, ACABAT MANUAL		**89,67**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	64,15500	€
			Altres conceptes	25,51500	€
F9G1U040	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES, ACABAT MANUAL		**95,78**	**€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	69,98250	€
			Altres conceptes	25,79750	€
F9G2	**PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS AMB ADDITIUS**				
F9G2E2G7	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT ADITIU HORMI-ECO-HR, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS		**369,10**	**€**
		B06B3300	FORMIGÓ PER A PAVIMENTS HF-4,5 MPA DE RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ I CONSISTÈNCIA PLÀSTICA	77,81550	€
		B9GZ1310	ADITIU HORMI-ECO-HR PER ELABORACIÓ DE FORMIGÓ PORÓS	199,02500	€
			Altres conceptes	92,25950	€
F9G2E2G8	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M I REPÀS PERIMETRAL I HABILITACIÓ DE LES ALÇADES DELS PERICONS		**171,02**	**€**
		B06B3300	FORMIGÓ PER A PAVIMENTS HF-4,5 MPA DE RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ I CONSISTÈNCIA PLÀSTICA	77,81550	€
		B9GZ1210	POLS DE QUARS DE COLOR GRIS	10,37560	€
			Altres conceptes	82,82890	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9G2E2G9	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 MPA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ESCAMPAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, INCLÒS EL TALLAT DE JUNTES CADA 2,5X2,5 M, ACABAT, DESBASTAT I POLIT MECÀNIC			**186,10**	**€**
		B9GZ1210	POLS DE QUARS DE COLOR GRIS		10,37560	€
		B06B3300	FORMIGÓ PER A PAVIMENTS HF-4,5 MPA DE RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ I CONSISTÈNCIA PLÀSTICA		77,81550	€
				Altres conceptes	97,90890	€
F9G2E2GN	M3	Paviment de formigó HM-20 , de consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, acabat raspallat afegint 4 kg/m2 de pols de fum - quars gris			**105,48**	**€**
		B9GZ1210	POLS DE QUARS DE COLOR GRIS		10,37560	€
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		69,98250	€
				Altres conceptes	25,12190	€
F9H	**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**					
F9H1	**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT**					
F9H1V100	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa			**46,43**	**€**
		B9H1V100	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa		36,38000	€
				Altres conceptes	10,05000	€
F9H1V110	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa			**48,81**	**€**
		B9H1V110	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa		38,64000	€
				Altres conceptes	10,17000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9H1V120	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa			**50,82**	**€**
		B9H1V120	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa		40,56000	€
				Altres conceptes	10,26000	€
F9H1V130	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa			**52,53**	**€**
		B9H1V130	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa		42,19000	€
				Altres conceptes	10,34000	€
F9H1V140	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa			**56,68**	**€**
		B9H1V140	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa		46,14000	€
				Altres conceptes	10,54000	€
F9H1V150	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa			**62,94**	**€**
		B9H1V150	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa		52,10000	€
				Altres conceptes	10,84000	€
F9H1V200	m2	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6 en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra.			**14,54**	**€**
		B9H1V150	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa		5,00160	€
				Altres conceptes	9,53840	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F9H1V300	m2	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració amb dotació màxima de 20 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels ferms envellits			**2,60** €
		B9H1V300	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració amb dotació màxima de 20 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels ferms envellits	2,48000 €	
			Altres conceptes	0,12000 €	
F9H3	**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT (P)**				
F9H3V170	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A B50/70, BBTM 8A B35/50, BBTM 11A B50/70, BBTM 11A B35/50 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa			**62,03** €
		B9H3V170	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A B50/70, BBTM 8A B35/50, BBTM 11A B50/70, BBTM 11A B35/50 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	51,23000 €	
			Altres conceptes	10,80000 €	
F9H3V180	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B B50/70, BBTM 8B B35/50, BBTM 11B B50/70, BBTM 11B B35/50 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa			**59,31** €
		B9H3V180	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B B50/70, BBTM 8B B35/50, BBTM 11B B50/70, BBTM 11B B35/50 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	48,64000 €	
			Altres conceptes	10,67000 €	
F9H3V190	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa			**65,06** €
		B9H3V190	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	54,12000 €	
			Altres conceptes	10,94000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F9H3V200	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa			**62,33** €
		B9H3V200	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8B PMB 45/80-65, BBTM 11B PMB 45/80-65 (M-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	51,52000 €	
			Altres conceptes	10,81000 €	
F9H3V205	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.			**62,04** €
		B9H3V205	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	51,24000 €	
			Altres conceptes	10,80000 €	
F9H3V206	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.			**65,06** €
		B9H3V206	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	54,12000 €	
			Altres conceptes	10,94000 €	
F9H3V210	t	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)			**54,96** €
		B9H1V210	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)	44,50000 €	
			Altres conceptes	10,46000 €	
F9H3V250	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color			**148,45** €
		B9H3V250	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	133,54000 €	
			Altres conceptes	14,91000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9H3V255	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color			**170,66**	€
		B9H3V255	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	154,69000		€
			Altres conceptes	15,97000		€
F9H3V257	t	Subministrament mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color			**207,71**	€
		B9H3V257	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	189,98000		€
			Altres conceptes	17,73000		€
F9H3V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM			**51,38**	€
		B9H1V260	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	41,09000		€
			Altres conceptes	10,29000		€
F9H3V800	m2	Subministrament mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIPI', betum asfàltic de penetració			**22,55**	€
		B9H1V800	I·lcla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIPI', betum asfàltic de penetració	4,85000		€
		B9H1V801	Granulat especial 'CHIPI', per a mescla bituminosa	8,78000		€
			Altres conceptes	8,92000		€
F9HY	**COL·LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES (P)**					
F9HYV050	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98 % de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de més de 200 t de material col·locat			**11,96**	€
			Altres conceptes	11,96000		€
F9HYV060	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres de fns a 200 t de material col·locat			**19,36**	€
			Altres conceptes	19,36000		€
F9HYV095	t	Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent, que per necesitat de l'obra s'hagi d'aplicar amb estenedora petita			**29,78**	€
			Altres conceptes	29,78000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9HYV100	t	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent			**34,72**	€
			Altres conceptes	34,72000		€
F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius			**2.059,62**	€
		B9HYV200	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	1.961,54000		€
			Altres conceptes	98,08000		€
F9HYV600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial tipo RUGOFIRTC o equivalent, inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora, cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat.			**5.748,75**	€
			Altres conceptes	5.748,75000		€
F9HZ	**ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERATS ASFALTICS**					
F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC			**2,52**	€
		B9H1W100	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25ºC	2,40000		€
			Altres conceptes	0,12000		€
F9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t			**4,95**	€
		B9H1W300	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	4,71000		€
			Altres conceptes	0,24000		€
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres			**3,02**	€
		B9H1W400	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	2,88000		€
			Altres conceptes	0,14000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9HZW500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius		**1,47**	€
			Altres conceptes	1,47000	€
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius		**504,81**	€
		B9H1W600	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	480,77000	€
			Altres conceptes	24,04000	€
F9J	**REGS SENSE GRANULATS**				
F9J1	**REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS**				
F9J1V005	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa		**0,71**	€
		B0552B0V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic per a regs d'imprimació C50BF5 IMP (ECI), amb un contingut de fluïdificant superior al 2%	0,60000	€
			Altres conceptes	0,11000	€
F9J1V010	m2	Reg d´imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa		**1,06**	€
		B0552B0V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic per a regs d'imprimació C50BF5 IMP (ECI), amb un contingut de fluïdificant superior al 2%	0,90000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
F9J1V015	m2	Reg d´adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa		**0,58**	€
		B055242V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1)	0,47000	€
			Altres conceptes	0,11000	€
F9J1V025	m2	Reg d´adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa		**0,86**	€
		B055U120	Emulsió bituminosa catiònica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polimers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m)	0,77000	€
			Altres conceptes	0,09000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9K	**TRACTAMENTS SUPERFICIALS**				
F9K1	**TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS**				
F9K1V005	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1)		**4,36**	€
		B03HA000	GRANULATS GRANÍTICS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PAVIMENTS BITUMINOSOS	0,79488	€
		B055242V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1)	0,84600	€
			Altres conceptes	2,71912	€
F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG (ECR-2)		**4,36**	€
		B03HA000	GRANULATS GRANÍTICS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PAVIMENTS BITUMINOSOS	0,79488	€
		B055243V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG (ECR-2)	0,84600	€
			Altres conceptes	2,71912	€
F9K1V015	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC (ECR1-m)		**4,39**	€
		B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polimers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC (ECR-1d-m o ECR-1-m)	1,27800	€
		B03HA000	GRANULATS GRANÍTICS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PAVIMENTS BITUMINOSOS	0,79488	€
			Altres conceptes	2,31712	€
F9K1V020	t	Microaglomerat en fred MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polimers, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, neteja del ferm inclosa, per a grans superfícies		**171,35**	€
		B0111000	AIGUA	0,00011	€
		B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polimers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC (ECR-1d-m o ECR-1-m)	99,40000	€
		B084V010	Additiu modificador a base de cautxú	12,45000	€
		B033V008	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	8,25300	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,99160	€
		B031V002	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	10,68550	€
			Altres conceptes	39,56979	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa		**7,13**	**€**
	B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)		2,04000	€
			Altres conceptes	5,09000	€
F9K1V027	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa		**9,15**	**€**
	B055V004	Beurada bituminosa anticarburant		4,24000	€
			Altres conceptes	4,91000	€
F9K1V100	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa		**12,66**	**€**
	B055V002	Slurry sintetic de color (en bidons)		5,80000	€
	B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)		1,02000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
F9K1V200	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		**10,08**	**€**
	B89ZV010	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments		4,11000	€
			Altres conceptes	5,97000	€
F9K1V210	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies inferiors a 150m2		**27,35**	**€**
	B89ZV210	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a presió a dues capes, tipus (SP-150)		7,60000	€
			Altres conceptes	19,75000	€
F9K1V220	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies entre 150 i 500 m2		**13,42**	**€**
	B89ZV210	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a presió a dues capes, tipus (SP-150)		7,60000	€
			Altres conceptes	5,82000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9K1V230	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a presió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superficies superiors a 500 m2		**10,51**	**€**
	B89ZV210	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a presió a dues capes, tipus (SP-150)		7,60000	€
			Altres conceptes	2,91000	€
F9K1V300	t	Àrid emprat en tractaments superficials, estès i compactat		**18,98**	**€**
	B03HV010	Granulat per a tractaments superficials		17,50000	€
			Altres conceptes	1,48000	€
F9K1V400	t	Betum modificat utilitzat en tractaments superficials aplicat mitjançant emulsions		**593,70**	**€**
	B055JHDV	Betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60 (BM-3b)		565,43000	€
			Altres conceptes	28,27000	€
F9K3	**TRACTAMENTS ANTIDERRAPANTS**				
F9K3U101	M2	TRACTAMENT DE PROTECCIO SUPERFICIAL ANTIDERRAPANT, DE PAVIMENT DE FORMIGO, AMB EMPRIMACIO I REVESTIMENT AMB BREA EPOXI I 3 KG DE GRANULAT DE CORINDON		**40,32**	**€**
	B0172000	DISSOLVENT UNIVERSAL		0,65400	€
	B8ZAP000	BREA EPOXI		22,68000	€
	B03JU101	GRANULAT DE CORINDON		2,22000	€
			Altres conceptes	14,76600	€
F9K3U102	M2	TRACTAMENT DE PROTECCIO SUPERFICIAL ANTIDERRAPANT, DE PAVIMENT DE FORMIGO, AMB EMPRIMACIO I REVESTIMENT AMB BREA EPOXI I 1 KG DE GRANULAT DE CORINDON		**38,77**	**€**
	B03JU101	GRANULAT DE CORINDON		0,74000	€
	B0172000	DISSOLVENT UNIVERSAL		0,65400	€
	B8ZAP000	BREA EPOXI		22,68000	€
			Altres conceptes	14,69600	€
F9L	**COL·LOCACIÓ ESPECIAL DE PAVIMENTS**				
F9LUM00	M2	COL·LOCACIÓ ESPECIAL DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT A PETICIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA , SOBRE LLIT DE MORTER DE CIMENT 1:2:10 AMB ´´SIKA VISCO BOND´´ I REJUNTAT AMB BEURADA LQUIDA AMB ´´SIKA PAVE FIX PLUS´´ O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I REJUNTAT AMB SORRA. NO ESTÀ INCLÒS EL MATERIAL.		**40,54**	**€**
	B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM		0,56700	€
	B0111000	AIGUA		0,53000	€
			Altres conceptes	39,44300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9P	**PAVIMENTS JOCS**					
F9P1510	M3	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBBASE DE GRANULAT DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**42,06**	**€**
		B0332300	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	35,77310		€
			Altres conceptes	6,28690		€
F9PCI01	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA			**27,82**	**€**
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR	19,69950		€
		B0111000	AIGUA	0,05300		€
			Altres conceptes	8,06750		€
F9PU030	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 20 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 10 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**69,78**	**€**
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM	34,56000		€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM	1,00000		€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT	7,72500		€
			Altres conceptes	26,49500		€
F9PU031	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 40 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 30 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**72,93**	**€**
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT	7,72500		€
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM	34,56000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM	4,00000		€
			Altres conceptes	26,64500		€
F9PU032	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 50 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 40 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**76,44**	**€**
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM	34,56000		€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM	5,20000		€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT	7,72500		€
			Altres conceptes	28,95500		€
F9PU033	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 60 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 50 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**79,05**	**€**
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM	34,56000		€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM	6,40000		€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT	9,01250		€
			Altres conceptes	29,07750		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9PU034	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 80 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 70 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**85,17**	**€**
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM		8,80000	€
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM		34,56000	€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT		10,30000	€
				Altres conceptes	31,51000	€
F9PU035	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 100 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 90 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**90,87**	**€**
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT		11,58750	€
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM		34,56000	€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM		10,80000	€
				Altres conceptes	33,92250	€
F9PU036	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 120 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 110 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**97,92**	**€**
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM		34,56000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM		12,80000	€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT		14,16250	€
				Altres conceptes	36,39750	€
F9PU037	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 150 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 140 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**105,87**	**€**
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM		34,56000	€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT		15,45000	€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM		14,80000	€
				Altres conceptes	41,06000	€
F9PU038	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 170 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 160 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**112,47**	**€**
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT		15,45000	€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM		16,80000	€
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM		34,56000	€
				Altres conceptes	45,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9PU040	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE70 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), FORMAT PER BASE PRO PLAY G DE 35 MM I ACABAT DE GESPA ARTIFICIAL DE 35 MM, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**77,08**	**€**
		B9P0U050	GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE 35 MM		33,00000	€
		B9P0U060	BASE PRO PLAY G 35 MM		19,00000	€
				Altres conceptes	25,08000	€
F9PU050	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE80 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), FORMAT PER BASE PRO PLAY G DE 45 MM I ACABAT DE GESPA ARTIFICIAL DE 35 MM, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**86,53**	**€**
		B9P0U050	GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE 35 MM		33,00000	€
		B9P0U070	BASE PRO PLAY G 45 MM		28,00000	€
				Altres conceptes	25,53000	€
F9PU060	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE105 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), FORMAT PER BASE PRO PLAY G DE 70 MM I ACABAT DE GESPA ARTIFICIAL DE 35 MM, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**105,43**	**€**
		B9P0U050	GESPA ARTIFICIAL PAISSATGISTA DE 35 MM		33,00000	€
		B9P0U080	BASE PRO PLAY G 70 MM		46,00000	€
				Altres conceptes	26,43000	€
F9PU133	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT CONTÍNUO DE SEGURETAT DE 70 MM D'ESPESSOR TOTAL, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ (NO INCLOSA), PRÈVIA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE, UNA PRIMERA MÀ D'IMPRIMACIÓ AMB POLIURETÀ AMB UNA DOTACIÓ DE 0,20KG/M2 I UNA APLICACIÓ DE 60 MM DE CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM, BARREJAT AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT, I/POSTERIOR ACABAT AMB UNA MÀ DE RESINES EPDM DE COLOR DE GRANULOMETRIA 1/4 MM, APLICAT AMB PALA PLANA EN UNA CAPA DE 10 MM D'ESPESSOR I UNA DOTACIÓ DE 9 KG/M2 I/P.P. DE MITJANS|MEDIS AUXILIARS, MESURA SOBRE UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**82,56**	**€**

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		B9P0U040	EPDM DE GRONULOMETRIA 1/4 MM		34,56000	€
		B9P0U030	CAUTXÚ NEGRE RECICLAT SBR DE GRANULOMETRIA 1/8 MM I 1/18 MM		7,60000	€
		B7J14030	IMPRIMACIÒ PREVIA AMB POLIURETÀ MONOCOMPONENT		9,01250	€
				Altres conceptes	31,38750	€
F9PUA50	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE SORRA COLOR SIENA, RENTADA, SENSE PARTÍCULES ARGILOSES I DE GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3MM, PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS I MANUALS, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.			**106,90**	**€**
		B0313030	SORRA RENTADA GRANULOMETRIA ENTRE 1 I 3 MM		78,57300	€
				Altres conceptes	28,32700	€
F9V	**ESGLAONS ESCALES**					
F9VU210	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.			**50,93**	**€**
		BOG1U210	ESGLAO PREFABRICAT E FORMIGÓ 60X40X15		19,38000	€
				Altres conceptes	31,55000	€
F9VU211	m	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ QUALSEVOL COLOR CASA BREICNCO O EQUIVAALENT , DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15 CM , COL.LOCAT AMB FORMIGÓ.			**70,48**	**€**
		BOG1U211	ESGLAO PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL MIDA SUPERIOR A 60X40X15		38,00000	€
				Altres conceptes	32,48000	€
F9W	**REPARACIONS DE PAVIMENTS**					
F9W1	**FRESATGE DE PAVIMENTS**					
F9W1V010	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en grans extensions, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja			**0,49**	**€**
				Altres conceptes	0,49000	€
F9W1V015	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cm de gruix, de 0 a 4 cm, a tot el paviment, en treballs annexes de reforços i recobriments en encaixos laterals i finals, inclòs transport a planta de reciclatge, talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja			**1,01**	**€**
				Altres conceptes	1,01000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9W1V100	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 0 a 6 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja		**4,23**	€
			Altres conceptes	4,23000	€
F9W1V115	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics de 6 a 10 cm, en encaixos aïllats (reparacions), arrencament, inclosos talls i acabats a tapes i reixes, inclòs càrrega i transport a planta de reciclatge i posterior escombrat i neteja		**5,75**	€
			Altres conceptes	5,75000	€
F9W1V120	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complert de fresat		**504,79**	€
			Altres conceptes	504,79000	€
F9W2	**DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS**				
F9W2V010	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENTS ASFALTICS AMB MARTELL PICADOR EN REPARACIONS		**35,03**	€
			Altres conceptes	35,03000	€
F9W2V015	M3	DEMOLICIO I CARREGA DE PAVIMENTS ASFALTICS AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA EN REPARACIONS		**21,25**	€
			Altres conceptes	21,25000	€
F9W2V020	M3	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO I EMPEDRATS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL PICADOR EN REPARACIONS		**65,89**	€
			Altres conceptes	65,89000	€
F9W2V025	M3	DEMOLICIO I CARREGA DE PAVIMENT DE FORMIGO I EMPEDRATS SOBRE LLIT DE FORMIGO AMB MARTELL TRENCADOR EN REPARACIONS		**24,51**	€
			Altres conceptes	24,51000	€
F9W2V027	M3	DEMOLICIO DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT, CARREGA I TRANSPORT DE LA RUNA A L'ABOCADOR AMB EQUIP DE GRANS REPARACIONS, AMB AFECTACIO DE LA BASE, DE MES DE 6 M2 DE SUPERFICIE, INCLOENT EL REQUADRAT AMB TALL DE DISC I EL REPAS I PICONATGE DE LA BASE		**72,23**	€
			Altres conceptes	72,23000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F9W2V028	M3	DEMOLICIO DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT, CARREGA I TRANSPORT DE LA RUNA A L'ABOCADOR AMB EQUIP DE GRANS REPARACIONS, AMB AFECTACIO DE LA BASE, FINS A 6 M2 DE SUPERFICIE, INCLOENT EL REQUADRAT AMB TALL DE DISC I EL REPAS I PICONATGE DE LA BASE		**75,74**	€
			Altres conceptes	75,74000	€
F9W2V030	M3	CARREGA MANUAL SOBRE CAMIO DE 5 T DELS PRODUCTES RESULTANTS DE L'EXCAVACIO I DEMOLICIO DE REPARACIONS DE PAVIMENTS		**30,74**	€
			Altres conceptes	30,74000	€
F9W2V033	M3	CARREGA MANUAL SOBRE CONTENIDOR DELS PRODUCTES RESULTANTS DE L'EXCAVACIO I DEMOLICIO DE REPARACIONS DE PAVIMENTS		**17,23**	€
			Altres conceptes	17,23000	€
F9W2V035	M3	CARREGA MECANICA DELS PRODUCTES RESULTANTS DE L'EXCAVACIO I DEMOLICIO DE REPARACIONS DE PAVIMENTS		**7,16**	€
			Altres conceptes	7,16000	€
F9W2V040	M3	TRANSPORT I DESCARREGA A L'ABOCADOR DELS PRODUCTES RESULTANTS DE QUALSEVOL TIPUS D'EXCAVACIO I DEMOLICIO EN REPARACIONS		**8,01**	€
			Altres conceptes	8,01000	€
F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS		**2,83**	€
			Altres conceptes	2,83000	€
F9W6	**REPARACIONS DE VORADES**				
F9W6V010	M	REALINEACIO DE VORADA RECTA APROFITANT EL MATERIAL EXISTENT		**24,36**	€
		B0604120 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		3,66600	€
			Altres conceptes	20,69400	€
F9W6V015	M	REALINEACIO DE VORADA CORBA APROFITANT EL MATERIAL EXISTENT		**25,98**	€
		B0604120 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		3,66600	€
			Altres conceptes	22,31400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F9W7		**REPARACIONS VORERA**		
F9W7310N	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS PER REPARACIONS AÏLLADES DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L´OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	**51,76**	€
	B0111000	AIGUA	0,01060	€
	B9E13100	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	6,85440	€
	B0312020	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,23960	€
		Altres conceptes	43,65540	€
F9W73204	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS PER REPARACIONS AÏLLADES DE 20 X 20 X 4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L´ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	**54,53**	€
	B0111000	AIGUA	0,01060	€
	B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	5,96700	€
		Altres conceptes	48,55240	€
F9W7410N	M2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIO DE PAVIMENT DE PANOT GRIS PER REPARACIONS AÏLLADES DE 20 X 20 X 8 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	**57,45**	€
	B9E14100	PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR	10,36320	€
	B0312020	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,03300	€
	B0111000	AIGUA	0,01060	€
		Altres conceptes	46,04320	€
F9WZ		**ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS**		
F9WZV010	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC	**104,02**	€
	B0F15251	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 29X14X5 CM, PER A REVESTIR	2,60000	€
		Altres conceptes	101,42000	€
F9WZV011	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I TAPA DE POUS DE CLAVEGUERES O ALTRES SERVEIS, EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID	**143,80**	€
	B071U101	MORTER POLIMERIC	39,60000	€
	B0F15251	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 29X14X5 CM, PER A REVESTIR	2,60000	€
		Altres conceptes	101,60000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F9WZV020	U	DESMUNTATGE I COL.LOCACIO PER A SITUAR A NOVA RASANT DE MARC I REIXES DE DESGUAS EN OBRES DE RECOBRIMENT ASFALTIC, AMB MAÓ MASSÍS I MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA I ADORMIMENT RÀPID	**29,40**	€
	B0F15251	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 29X14X5 CM, PER A REVESTIR	1,30000	€
		Altres conceptes	28,10000	€
F9WZV025	M	REPICAT DE VORADA GRANITICA	**19,40**	€
		Altres conceptes	19,40000	€
F9WZV030	M	REPICAT DE VORADA DE PEDRA DE MARES	**15,76**	€
		Altres conceptes	15,76000	€
F9Z		**ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS**		
F9Z1		**TALL DE PAVIMENTS**		
F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT	**1,61**	€
		Altres conceptes	1,61000	€
F9Z4		**ARMADURES PER A PAVIMENTS**		
F9Z4VA15	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 4 mm i 4 mm de D, respectivament, totalment acabat	**2,48**	€
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01354	€
	B0B34133	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D:5-5 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	2,23200	€
		Altres conceptes	0,23446	€
F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	**2,93**	€
	B0B34134	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,62800	€
	B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,02042	€
		Altres conceptes	0,28158	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F9Z4VA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		**3,46**	€
		B0A14200	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01132	€
		B0B34132	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,77600	€
			Altres conceptes	1,67268	€
F9Z6	**ACABATS DE JUNTES DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES**				
F9Z6V010	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betún modificat i cautxú tipus COMPOFIX de COMOSAN o equivalent, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica		**53,35**	€
		B7J1V010	Lligant en calent de betúm modificat i cautxú tipus COMPOFIX de COMOSAN o equivalent	5,27500	€
		B0312400	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 5 MM	0,02011	€
			Altres conceptes	48,05489	€
F9Z6V040	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 170 de la marca MAPEI o equivalent, adherida amb resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent, amb un cosum mig de 1Kg/m (hypalon), col·locada		**51,84**	€
		B7J1V040	Junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 170 de la marca MAPEI o equivalent	14,20000	€
		B7J1V100	Resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent	13,80000	€
			Altres conceptes	23,84000	€
F9Z6V050	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 320 de la marca MAPEI o equivalent, adherida amb resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent, amb un cosum mig de 1,88 Kg/m (hypalon), col·locada		**90,85**	€
		B7J1V100	Resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent	25,94400	€
		B7J1V050	Junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 320 de la marca MAPEI o equivalent	23,20000	€
			Altres conceptes	41,70600	€
FB	**SENYALITZACIÓ**				
FB1	**BARANES**				
FB12	**BARANES D'ACER**				
FB12U4C2	M	BARANA DE PERFIL IPN-100 EN FORMA DE J INVERTIDA DE CARES RECTES, COL.LOCAT CADA 4 M, AMB UN TUB TRAVESSER DE D 50 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB FORMIGO DE DOSIFICACIO 150 KG/M3		**47,70**	€
		BB1224C0	BARANA DE PERFIL IPN-100 EN FORMA DE J INVERTIDA DE CARES RECTES, AMB UN TUB TRAVESSER DE D 50 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA	37,84000	€
			Altres conceptes	9,86000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FB12U5C2	M	BARANA DE PERFIL IPN-100 EN FORMA DE J INVERTIDA DE CARES RECTES, COL.LOCAT CADA 4 M, AMB DOS TUBS TRAVESSERS DE D 50 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB FORMIGO DE DOSIFICACIO 150 KG/M3		**61,71**	€
		BB1225C0	BARANA DE PERFIL IPN-100 EN FORMA DE J INVERTIDA DE CARES RECTES, AMB DOS TUBS TRAVESSERS DE D 50 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA	49,06000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
FB12UCAD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 16 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L		**71,74**	€
		BB121CA0	BARANA D'ACER A/37-B, AMB PASSAMÀ, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRÈNDOLES CADA 16 CM, DE 100 CM D'ALÇÀRIA	48,46000	€
			Altres conceptes	23,28000	€
FB12ULBC	M	ARRANJAMENT DE BARANA D'ACER , COL.LOCCIÓ IN-SITU DE ZOCAL I CREUETA ENTRE MUNTANTS.		**31,29**	€
		BB121VA1	MAT PER ARRANJAMEN DE BARAN D'ACER, FORMANT CREUETA I ZOCAL ENTRE MUNTANTS	17,15000	€
			Altres conceptes	14,14000	€
FB12ULBD	M	BARANA D'ACER A/37-B AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 150 CM I BRENDOLES CADA 20 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 L		**77,93**	€
		BB121VA0	BARANA D'ACER A/37-B, AMB PASSAMÀ, TRAVESSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 150 CM I BRÈNDOLES CADA 20 CM, DE 100 CM D'ALÇÀRIA	57,71000	€
			Altres conceptes	20,22000	€
FB12UM15	U	TANCA METAL.LICA CARMEL MODEL MR-15, DE 2,21 M DE LLARGARIA I 1,50 M D'ALÇARIA		**301,97**	€
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	216,09000	€
			Altres conceptes	85,88000	€
FB12UMR1	U	TANCA METAL.LICA MODEL MR-1 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 2,O5 M DE LLARGARIA I 0,94 M D'ALÇARIA, AMB UN TRAVESSER		**44,95**	€
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	15,18300	€
			Altres conceptes	29,76700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FB12UMR2	U	TANCA METAL.LICA MODEL MR-2 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 1,40 M DE LLARGARIA I 1,25 M D'ALÇARIA, AMB UN TRAVESSER			**29,37** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	15,33000	€
			Altres conceptes	14,04000	€
FB12UMR3	U	TANCA METAL.LICA MODEL MR-3 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 1,40 M DE LLARGARIA I 1,10 M D'ALÇARIA			**17,87** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	9,10350	€
			Altres conceptes	8,76650	€
FB12UV11	U	TANCA METAL.LICA GALVANITZADA MODEL VM-11 AMB PERFIL DVP 5479, DE 2,75 M DE LLARGARIA I 1,46 M D'ALÇARIA, I ENREIXAT AMB RODO DE D 5 MM			**158,67** €
		B44Z502J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	64,46700	€
			Altres conceptes	94,20300	€
FB12UVC6	M	TANCA METAL.LICA PASSEIG MARITIM MODEL VC-6			**158,16** €
		B44Z501A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	25,30320	€
			Altres conceptes	132,85680	€
FB12UVC7	M	TANCA METAL.LICA GRAN VIA MODEL VC-7, AMB TUB DE 60X20X2 MM, AMB MUNTANTS CADA 1,385 M, D'1,30 M D'ALÇARIA, AMB DOS TRAVESSERS I BRENDOLES CADA 15 CM DE TUB DE 40X10X1,5 MM			**75,25** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	21,58800	€
			Altres conceptes	53,66200	€
FB12UVC8	M	TANCA METAL.LICA CINTURO MODEL VC-8, AMB TUB DE 80X40X2 MM, AMB MUNTANTS CADA 2,12 M, D'1,10 M D'ALÇARIA, AMB UN TRAVESSER DE 40X15X1,5 MM I BRENDOLES DE 30X15X1,5 MM			**63,48** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	14,94780	€
			Altres conceptes	48,53220	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FB12UVM9	M	TANCA METAL.LICA MODEL VM-9 AMB MUNTANTS DE PERFIL IPN-100 CADA 4 M, D'1,20 M D'ALÇARIA, AMB TRES TRAVESSERS DE TUB RODO DE 50X2 MM			**57,85** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	7,61250	€
		B44Z501A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	11,44000	€
			Altres conceptes	38,79750	€
FB12UVR4	M	TANCA METAL.LICA MODEL VR-4 AMB TUB RODO DE 50X2 MM, DE 0,95 M D'ALÇARIA, AMB UN MUNTANT CADA 1,30 M I UN TRAVESSER DE TUB RODO DE 40X2 MM			**42,14** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	6,28425	€
			Altres conceptes	35,85575	€
FB12UVR5	M	TANCA METAL.LICA MODEL VR-5 AMB TUB RODO DE 40X2 MM, DE 1,25 M D'ALÇARIA, AMB UN MUNTANT CADA 1,50 M I UN TRAVESSER			**41,50** €
		B44Z502A	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	5,68050	€
			Altres conceptes	35,81950	€
FB15		**BARANES D'ACER INOXIDABLE**			
FB151AEE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC DE DESIGNACIO AISI 304, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**262,44** €
		BB151AE0	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ AISI 304, AMB PASSAMÀ, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRÈNDOLES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM D'ALÇÀRIA	225,23000	€
			Altres conceptes	37,21000	€
FB152AAE	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENITIC AMB MOLIBDE DE DESIGNACIO AISI 316, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇARIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**247,89** €
		BB152AA0	BARANA D'ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ AISI 316, AMB PASSAMÀ, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRÈNDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇÀRIA	211,37000	€
			Altres conceptes	36,52000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FB15CV05	M	BARANA METAL.LICA MODULAR URBANA FORMADA PER UN PASSAMA DE RODO D'ACER INOXIDABLE DE D 63,5 MM I 2 MM DE GRUIX, SUPORTS DE FOSA AMB IMPRIMACIO EPOXI O FE CROMAT DE ZENC I PINTURA METAL.LICA OXIRRON, REFERENCIA 204, NEGRE FORJA, INCLOS PLAQUES D'ANCORATGE DE FOSA AMB EL MATEIX ACABAT, COL.LOCADA			**145,81** €
		BB15CV05	BARANA METAL.LICA MODULAR URBANA FORMADA PER UN PASSAMA DE RODO D'ACER INOXIDABLE DE D 63,5 MM I 2 MM DE GRUIX, SUPORTS DE FOSA AMB IMPRIMACIO EPOXI O FE CROMAT DE ZENC I PINTURA METAL.LICA OXIRRON, REFERENCIA 204, NEGRE FORJA, INCLOS PLAQUES D'ANCORATGE DE FOSA AMB EL MATEIX ACABAT	111,66000 €
			Altres conceptes	34,15000 €
FB15U010	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE TIPUS AISI-316 AMB ACABATS DE CARES VISTES I CANTELLS VISTOS POLIT BRILLANT MIRALL, FORMAT PER PERFIL CONTINU D'ACER INOXIDABLE, AMB VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 10+10 MM AMB BUTIRAL TRANSPARENT COL.LOCAT AMB SILICONA NEUTRA I GALZES DE NEOPRE, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECNIQUES			**406,41** €
		BB15U010	BARANA D'ACER INOXIDABLE TIPUS AISI-316 AMB ACABATS DE CARES VISTES I CANTELLS VISTOS POLIT BRILLANT MIRALL, FORMAT PER PERFIL CONTINU D'ACER INOXIDABLE, AMB VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 10+10 MM AMB BUTIRAL TRANSPARENT COL.LOCAT AMB SILICONA NEUTRA I GALZES DE NEOPRE, AMB LES FIXACIONS MECANIQUES	363,71000 €
			Altres conceptes	42,70000 €
FB15U020	M	BARANA MODEL INOX-50, D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 54 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLATINA, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES			**153,36** €
		BB15U020	BARANA D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 54 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASSAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLETINA, AMB LES FIXACIONS MECANIQUES	122,71000 €
			Altres conceptes	30,65000 €
FB15U030	M	BARANA MODEL INOX 25, D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 25 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLATINA, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES			**138,27** €
		BB15U030	BARANA D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , DE 25 CM D'ALÇARIA, FORMADA PER PASSAMA DE TUB DE D 114MM I 3,5 MM DE GRUIX I MUNTANT DE PLETINA, AMB LES FIXACIONS MECANIQUES	108,34000 €
			Altres conceptes	29,93000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FB15U040	U	MODUL SEGMENT PER A CONTINUITAT DE BARANA MODEL LINEA, DE 3 M DE LLARGARIA I 70 CM D'ALÇARIA, D'ACER INOXIDABLE AISI-316, FORMAT PER TUBULAR D'ACER INOXIDABLE D= 80 MM I 2 MM DE GRUIX, MUNTANT AMB DUES PLETINES DE 50X10 MM I PLETINA DE 70X12 MM FIXADES ENTRE ELLES AMB CARGOLS ALLEN , PLETINA D'ANCORATGE DE 150X150X12 MM AMB QUATRE FORATS, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES			**621,75** €
		BB15U040	MODUL SEGMENT PER A CONTINUITAT DE BARANA DE 3 M DE LLAGARIA I 70 CM D'ALÇARIA, D'ACER INOXIDABLE AISI-316, FORMAT PER TUBULAR D'ACER INOXIDABLE D= 80 MM I 2 MM DE GRUIX, MUNTANT AMB DUES PLETINES DE 50X10 MM I PLETINA DE 70X12 MM FIXADES ENTRE ELLES AMB CARGOLS ALLEN , PLETINA D'ANCORATGE DE 150X150X12 MM AMB QUATRE FORATS, AMB LES FIXACIONS MECANIQUES	526,22000 €
			Altres conceptes	95,53000 €
FB15U041	U	MODUL COMPLERT DE BARANA MODEL LINEA, DE 3 M DE LLAGARIA I 70 CM D'ALÇARIA, D'ACER INOXIDABLE AISI-316, FORMAT PER TUBULAR D'ACER INOXIDABLE D= 80 MM I 2 MM DE GRUIX, MUNTANT AMB DUES PLETINES DE 50X10 MM I PLETINA DE 70X12 MM FIXADES ENTRE ELLES AMB CARGOLS ALLEN , PLETINA D'ANCORATGE DE 150X150X12 MM AMB QUATRE FORATS, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECANIQUES			**938,89** €
		BB15U041	MODUL COMPLERT PER A CONTINUITAT DE BARANA DE 3 M DE LLAGARIA I 70 CM D'ALÇARIA, D'ACER INOXIDABLE AISI-316, FORMAT PER TUBULAR D'ACER INOXIDABLE D= 80 MM I 2 MM DE GRUIX, MUNTANT AMB DUES PLETINES DE 50X10 MM I PLETINA DE 70X12 MM FIXADES ENTRE ELLES AMB CARGOLS ALLEN , PLETINA D'ANCORATGE DE 150X150X12 MM AMB QUATRE FORATS, AMB LES FIXACIONS MECANIQUES	828,26000 €
			Altres conceptes	110,63000 €
FB17	**BARRERES DE SEGURETAT**				
FB17U1C1	M	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport			**22,30** €
		BBZN0001	Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat		0,00000 €
		BB17N1C1	Barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat, formada per perfil longitudinal, de secció en doble ona amb característiques AASHO		17,19000 €
			Altres conceptes		5,11000 €
FBB	**SENYALITZACIÓ VERTICAL**				
FBB1	**SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ**				
FBB11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**74,61** €
		BBM11102	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT		55,38000 €
			Altres conceptes		19,23000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FBB11121	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 90 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**90,46** €
		BBM11202	PLACA TRIANGULAR, DE 90 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	70,47000 €
			Altres conceptes	19,99000 €
FBB11131	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 135 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**225,11** €
		BBM11302	PLACA TRIANGULAR, DE 135 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	198,71000 €
			Altres conceptes	26,40000 €
FBB11241	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 50 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**40,32** €
		BBM12502	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 50 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	22,72000 €
			Altres conceptes	17,60000 €
FBB11251	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**64,67** €
		BBM12602	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	45,91000 €
			Altres conceptes	18,76000 €
FBB11261	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**114,30** €
		BBM12702	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 90 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	93,18000 €
			Altres conceptes	21,12000 €
FBB11351	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**102,44** €
		BBM13602	PLACA OCTOGONAL, DE DIÀMETRE 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	81,88000 €
			Altres conceptes	20,56000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FBB11361	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**178,27** €
		BBM13702	PLACA OCTOGONAL, DE DIÀMETRE 90 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	154,10000 €
			Altres conceptes	24,17000 €
FBB12111	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**59,49** €
		BBM11101	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	40,98000 €
			Altres conceptes	18,51000 €
FBB12121	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, TRIANGULAR, DE 90 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**71,22** €
		BBM11201	PLACA TRIANGULAR, DE 90 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	52,15000 €
			Altres conceptes	19,07000 €
FBB12131	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, TRIANGULAR, DE 135 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**170,88** €
		BBM11301	PLACA TRIANGULAR, DE 135 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	147,06000 €
			Altres conceptes	23,82000 €
FBB12241	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, CIRCULAR DE 50 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**33,03** €
		BBM12501	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 50 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	15,78000 €
			Altres conceptes	17,25000 €
FBB12251	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**49,94** €
		BBM12601	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 60 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	31,88000 €
			Altres conceptes	18,06000 €
FBB12261	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, CIRCULAR DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**84,40** €
		BBM12701	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 90 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	64,70000 €
			Altres conceptes	19,70000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB12351	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**68,86** €
		BBM13601	PLACA OCTOGONAL, DE DIÀMETRE 60 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	49,90000 €	
			Altres conceptes	18,96000 €	
FBB12361	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA, OCTOGONAL DE 90 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**115,07** €
		BBM13701	PLACA OCTOGONAL, DE DIÀMETRE 90 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	93,91000 €	
			Altres conceptes	21,16000 €	
FBB2		**SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ**			
FBB21101	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 40X40 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**52,46** €
		BBM1AD72	PLACA INFORMATIVA DE 40X40 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	34,28000 €	
			Altres conceptes	18,18000 €	
FBB21201	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**83,98** €
		BBM1AHA2	PLACA INFORMATIVA DE 60X60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	64,30000 €	
			Altres conceptes	19,68000 €	
FBB21401	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 40X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**81,11** €
		BBM1ADA2	PLACA INFORMATIVA DE 40X60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	61,57000 €	
			Altres conceptes	19,54000 €	
FBB21501	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X90 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**163,68** €
		BBM1AHD2	PLACA INFORMATIVA DE 60X90 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	140,21000 €	
			Altres conceptes	23,47000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB21611	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**87,21** €
		BBM1BAB2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	67,38000 €	
			Altres conceptes	19,83000 €	
FBB21621	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**107,75** €
		BBM1BAE2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X95 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	86,94000 €	
			Altres conceptes	20,81000 €	
FBB21631	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**123,81** €
		BBM1BAH2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X120 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	102,23000 €	
			Altres conceptes	21,58000 €	
FBB21641	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**146,72** €
		BBM1BAL2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X145 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	117,33000 €	
			Altres conceptes	29,39000 €	
FBB21651	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**163,52** €
		BBM1BAP2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X170 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	133,33000 €	
			Altres conceptes	30,19000 €	
FBB21661	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 25X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**179,37** €
		BBM1BAS2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X195 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	148,43000 €	
			Altres conceptes	30,94000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB21711	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**98,09**	€
		BBM1BBB2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	77,74000		€
			Altres conceptes	20,35000		€
FBB21721	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**121,81**	€
		BBM1BBE2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X95 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	100,33000		€
			Altres conceptes	21,48000		€
FBB21731	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**140,32**	€
		BBM1BBH2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X120 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	117,96000		€
			Altres conceptes	22,36000		€
FBB21741	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**165,67**	€
		BBM1BBL2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X145 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	135,38000		€
			Altres conceptes	30,29000		€
FBB21751	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**185,07**	€
		BBM1BBP2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X170 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	153,85000		€
			Altres conceptes	31,22000		€
FBB21761	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 30X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**203,37**	€
		BBM1BBS2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X195 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	171,28000		€
			Altres conceptes	32,09000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB21811	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**136,15**	€
		BBM1BEB2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	113,99000		€
			Altres conceptes	22,16000		€
FBB21821	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**170,91**	€
		BBM1BEE2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X95 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	147,09000		€
			Altres conceptes	23,82000		€
FBB21831	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**198,06**	€
		BBM1BEH2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X120 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	172,95000		€
			Altres conceptes	25,11000		€
FBB21841	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**231,94**	€
		BBM1BEL2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X145 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	198,49000		€
			Altres conceptes	33,45000		€
FBB21851	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**260,37**	€
		BBM1BEP2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X170 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	225,57000		€
			Altres conceptes	34,80000		€
FBB21861	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 45X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**287,20**	€
		BBM1BES2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X195 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	251,12000		€
			Altres conceptes	36,08000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB21911	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**149,40**	€
		BBM1BGB2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	126,61000		€
			Altres conceptes	22,79000		€
FBB21921	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**188,01**	€
		BBM1BGE2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X95 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	163,38000		€
			Altres conceptes	24,63000		€
FBB21931	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**218,17**	€
		BBM1BGH2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X120 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	192,10000		€
			Altres conceptes	26,07000		€
FBB21941	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**255,02**	€
		BBM1BGL2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X145 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	220,47000		€
			Altres conceptes	34,55000		€
FBB21951	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**286,60**	€
		BBM1BGP2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X170 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	250,55000		€
			Altres conceptes	36,05000		€
FBB21961	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 55X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**316,40**	€
		BBM1BGS2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X195 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	278,93000		€
			Altres conceptes	37,47000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB21A11	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**233,21**	€
		BBM1BQB2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	199,70000		€
			Altres conceptes	33,51000		€
FBB21A21	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**294,10**	€
		BBM1BQE2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X95 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	257,69000		€
			Altres conceptes	36,41000		€
FBB21A41	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**388,65**	€
		BBM1BQL2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X145 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	347,74000		€
			Altres conceptes	40,91000		€
FBB21A51	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**438,47**	€
		BBM1BQP2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X170 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	395,19000		€
			Altres conceptes	43,28000		€
FBB21A61	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT RECTANGULAR DE 95X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**485,46**	€
		BBM1BQS2	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X195 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	439,94000		€
			Altres conceptes	45,52000		€
FBB22101	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 40X40 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**46,25**	€
		BBM1AD71	PLACA INFORMATIVA DE 40X40 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	28,37000		€
			Altres conceptes	17,88000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB22201	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**72,32**	€
		BBM1AHA1	PLACA INFORMATIVA DE 60X60 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		53,20000	€
				Altres conceptes	19,12000	€
FBB22301	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 90X90 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**160,40**	€
		BBM1APD1	PLACA INFORMATIVA DE 90X90 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		137,08000	€
				Altres conceptes	23,32000	€
FBB22401	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 40X60 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**69,96**	€
		BBM1ADA1	PLACA INFORMATIVA DE 40X60 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		50,95000	€
				Altres conceptes	19,01000	€
FBB22501	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X90 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**138,26**	€
		BBM1AHD1	PLACA INFORMATIVA DE 60X90 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		116,00000	€
				Altres conceptes	22,26000	€
FBB22611	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**73,06**	€
		BBM1BAB1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X70 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		53,90000	€
				Altres conceptes	19,16000	€
FBB22621	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**89,49**	€
		BBM1BAE1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X95 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		69,55000	€
				Altres conceptes	19,94000	€
FBB22631	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**102,32**	€
		BBM1BAH1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X120 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		81,77000	€
				Altres conceptes	20,55000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB22641	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**122,07**	€
		BBM1BAL1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X145 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		93,85000	€
				Altres conceptes	28,22000	€
FBB22651	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**135,52**	€
		BBM1BAP1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X170 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		106,66000	€
				Altres conceptes	28,86000	€
FBB22661	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 25X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**148,19**	€
		BBM1BAS1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 25X195 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		118,73000	€
				Altres conceptes	29,46000	€
FBB22711	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**81,76**	€
		BBM1BBB1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X70 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		62,19000	€
				Altres conceptes	19,57000	€
FBB22721	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**100,73**	€
		BBM1BBE1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X95 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		80,25000	€
				Altres conceptes	20,48000	€
FBB22731	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**115,53**	€
		BBM1BBH1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X120 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		94,35000	€
				Altres conceptes	21,18000	€
FBB22741	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**137,24**	€
		BBM1BBL1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X145 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA		108,30000	€
				Altres conceptes	28,94000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB22751	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**152,75**	€
		BBM1BBP1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X170 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	123,07000		€
			Altres conceptes	29,68000		€
FBB22761	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 30X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**167,37**	€
		BBM1BBS1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 30X195 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	137,00000		€
			Altres conceptes	30,37000		€
FBB22811	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**112,20**	€
		BBM1BEB1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X70 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	91,18000		€
			Altres conceptes	21,02000		€
FBB22821	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**140,01**	€
		BBM1BEE1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X95 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	117,66000		€
			Altres conceptes	22,35000		€
FBB22831	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**161,73**	€
		BBM1BEH1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X120 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	138,35000		€
			Altres conceptes	23,38000		€
FBB22841	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**190,24**	€
		BBM1BEL1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X145 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	158,78000		€
			Altres conceptes	31,46000		€
FBB22851	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**212,98**	€
		BBM1BEP1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X170 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	180,44000		€
			Altres conceptes	32,54000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB22861	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 45X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**234,46**	€
		BBM1BES1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 45X195 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	200,89000		€
			Altres conceptes	33,57000		€
FBB22911	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**122,81**	€
		BBM1BGB1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X70 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	101,28000		€
			Altres conceptes	21,53000		€
FBB22921	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**153,69**	€
		BBM1BGE1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X95 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	130,69000		€
			Altres conceptes	23,00000		€
FBB22931	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**177,82**	€
		BBM1BGH1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X120 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	153,67000		€
			Altres conceptes	24,15000		€
FBB22941	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**208,70**	€
		BBM1BGL1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X145 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	176,36000		€
			Altres conceptes	32,34000		€
FBB22951	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**233,96**	€
		BBM1BGP1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X170 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	200,42000		€
			Altres conceptes	33,54000		€
FBB22961	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 55X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT			**257,81**	€
		BBM1BGS1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 55X195 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	223,13000		€
			Altres conceptes	34,68000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBB22A11	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X70 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**191,26**	**€**
		BBM1BQB1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X70 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	159,75000	€
			Altres conceptes	31,51000	€
FBB22A21	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X95 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**239,97**	**€**
		BBM1BQE1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X95 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	206,14000	€
			Altres conceptes	33,83000	€
FBB22A31	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X120 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**278,01**	**€**
		BBM1BQH1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X120 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	242,37000	€
			Altres conceptes	35,64000	€
FBB22A41	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X145 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**315,61**	**€**
		BBM1BQL1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X145 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	278,18000	€
			Altres conceptes	37,43000	€
FBB22A51	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X170 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**355,45**	**€**
		BBM1BQP1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X170 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	316,12000	€
			Altres conceptes	39,33000	€
FBB22A61	U	PLACA AMB PINTURA NO REFLECTORA RECTANGULAR DE 95X195 CM, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT		**393,05**	**€**
		BBM1BQS1	PLACA D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, DE 95X195 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	351,93000	€
			Altres conceptes	41,12000	€
FBB3	**PLAQUES COMPLEMENTÀRIES**				
FBB31420	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 30X15 CM, FIXADA AL SENYAL		**51,92**	**€**
		BBM1EB12	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 30X15 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	37,39000	€
			Altres conceptes	14,53000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBB31520	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 40X20 CM, FIXADA AL SENYAL		**55,57**	**€**
		BBM1ED52	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 40X20 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	40,87000	€
			Altres conceptes	14,70000	€
FBB31620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X20 CM, FIXADA AL SENYAL		**67,98**	**€**
		BBM1EH52	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 60X20 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	52,69000	€
			Altres conceptes	15,29000	€
FBB31720	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X30 CM, FIXADA AL SENYAL		**84,26**	**€**
		BBM1EH62	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 60X30 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	68,19000	€
			Altres conceptes	16,07000	€
FBB31820	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 85X17 CM, FIXADA AL SENYAL		**78,38**	**€**
		BBM1EN32	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 85X17 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	62,59000	€
			Altres conceptes	15,79000	€
FBB32420	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 30X15 CM, FIXADA AL SENYAL		**45,35**	**€**
		BBM1EB11	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 30X15 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	31,14000	€
			Altres conceptes	14,21000	€
FBB32520	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 40X20 CM, FIXADA AL SENYAL		**48,40**	**€**
		BBM1ED51	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 40X20 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	34,04000	€
			Altres conceptes	14,36000	€
FBB32620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X20 CM, FIXADA AL SENYAL		**58,74**	**€**
		BBM1EH51	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 60X20 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	43,89000	€
			Altres conceptes	14,85000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB32720	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 60X30 CM, FIXADA AL SENYAL			**72,29** €
		BBM1EH61	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 60X30 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	56,79000	€
			Altres conceptes	15,50000	€
FBB32820	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA AMB PINTURA NO REFLECTORA DE 85X17 CM, FIXADA AL SENYAL			**67,39** €
		BBM1EN31	PLACA COMPLEMENTÀRIA, DE 85X17 CM AMB PINTURA NO REFLECTORA	52,13000	€
			Altres conceptes	15,26000	€
FBB4	**RÈTOLS**				
FBB41110	M2	CARTELL ACABAT AMB PINTURA NO REFLECTORA D'ALUMINI EXTRUÏT, FIXAT AL SUPORT			**395,36** €
		BBM31100	CARTELL D'ALUMINI EXTRUÏT, ACABAT AMB PINTURA NO REFLECTORA	283,48000	€
			Altres conceptes	111,88000	€
FBB41210	M2	CARTELL ACABAT AMB PINTURA NO REFLECTORA D'ACER GALVANITZAT, FIXAT AL SUPORT			**272,54** €
		BBM35100	CARTELL D'ACER GALVANITZAT, ACABAT AMB PINTURA NO REFLECTORA	184,92000	€
			Altres conceptes	87,62000	€
FBB42110	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT D'ALUMINI EXTRUÏT, FIXAT AL SUPORT			**451,26** €
		BBM31500	CARTELL D'ALUMINI EXTRUÏT, ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	336,71000	€
			Altres conceptes	114,55000	€
FBB42210	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT D'ACER GALVANITZAT, FIXAT AL SUPORT			**339,49** €
		BBM35500	CARTELL D'ACER GALVANITZAT, ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	249,27000	€
			Altres conceptes	90,22000	€
FBB43110	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT D'ALUMINI EXTRUÏT, FIXAT AL SUPORT			**535,68** €
		BBM31300	CARTELL D'ALUMINI EXTRUÏT, ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT	417,11000	€
			Altres conceptes	118,57000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB43210	M2	CARTELL ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT D'ACER GALVANITZAT, FIXAT AL SUPORT			**418,79** €
		BBM35300	CARTELL D'ACER GALVANITZAT, ACABAT AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT	324,79000	€
			Altres conceptes	94,00000	€
FBB4U001	U	PLACA AMB PICTOGRAMA ADHERIT, PEUS I FONAMENTS DE FORMIGÓ			**99,08** €
		BBMZUP10	PLACA PER A PICTOGRAMA	13,18000	€
		BBMZUP20	PEU PER A PLACA DE PICTOGRAMA	16,50000	€
		BBMZUP30	PICTOGRAMA AUTOADHESSIU	4,27000	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,31475	€
			Altres conceptes	64,81525	€
FBB4U010	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**460,19** €
		BBM4U010	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	405,87000	€
			Altres conceptes	54,32000	€
FBB4U020	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**715,65** €
		BBM4U020	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	649,16000	€
			Altres conceptes	66,49000	€
FBB4U030	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**335,28** €
		BBMZU140	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 140 A 170 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	38,16000	€
		BBM4U030	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA	258,72000	€
			Altres conceptes	38,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB4U040	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**441,19**	**€**
		BBM4U040	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA	359,58000	€
		BBMZU140	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 140 A 170 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	38,16000	€
			Altres conceptes	43,45000	€
FBB4U050	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**267,80**	**€**
		BBMZU130	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 110 A 120 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	53,43000	€
		BBM4U050	MODUL D'ALUMINI DE 2200X300 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA	179,18000	€
			Altres conceptes	35,19000	€
FBB4U060	U	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**371,41**	**€**
		BBMZU140	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 140 A 170 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	38,16000	€
		BBM4U060	MODUL D'ALUMINI DE 2200X600 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA	293,13000	€
			Altres conceptes	40,12000	€
FBB4U070	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**314,40**	**€**
		BBM4U070	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	267,02000	€
			Altres conceptes	47,38000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB4U080	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**463,94**	**€**
		BBM4U080	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	409,44000	€
			Altres conceptes	54,50000	€
FBB4U090	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**196,77**	**€**
		BBM4U090	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	164,96000	€
			Altres conceptes	31,81000	€
FBB4U100	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**286,48**	**€**
		BBM4U100	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	250,40000	€
			Altres conceptes	36,08000	€
FBB4U110	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO		**167,86**	**€**
		BBM4U110	MODUL D'ALUMINI DE 1500X200 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA	113,93000	€
		BBMZU110	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 60 A 75 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	23,50000	€
			Altres conceptes	30,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB4U120	U	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA. LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA EXTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**241,08**	**€**
		BBM4U120	MODUL D'ALUMINI DE 1500X400 MM FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM, CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA	179,18000	€
		BBMZU120	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 75 A 100 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	27,98000	€
			Altres conceptes	33,92000	€
FBB4U210	M2	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**605,40**	**€**
		BBM4U210	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 100 A 170 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	487,76000	€
			Altres conceptes	117,64000	€
FBB4U220	M2	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**448,41**	**€**
		BBM4U220	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX TANCAT MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR TANCADA AMB UNA PLACA D'ALUMINI LACADA, AMB BRIDES INTERIORS DE SUBJECCIO	338,24000	€
			Altres conceptes	110,17000	€
FBB4U230	M2	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA, LA FIXACIO AL SUPORT ES FARA INTERIORMENT MITJANÇANT BRIDES QUE PERMETIN LA MOBILITAT I L'ORIENTACIO			**451,07**	**€**
		BBM4U230	PANEL D'ALUMINI FORMANT CALAIX MITJANÇANT PERFIL PERIMETRAL DE 35 A 60 MM CARA FRONTAL ROTULADA SOBRE LAMINA REFLECTANT CLASSE II (H-1), CARA POSTERIOR OBERTA	284,81000	€
		BBMZU120	BRIDA D'ALUMINI ANODITZAT O PINTAT DE 75 A 100 MM AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	55,96000	€
			Altres conceptes	110,30000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB4U380	M2	LÀMINA ANTIGRAFFITTI			**35,63**	**€**
		BBMZU150	LÀMINA ANTIGRAFFITTI	33,93000	€
			Altres conceptes	1,70000	€
FBB4U390	U	PICTOGRAMA			**6,42**	**€**
		BBMZU160	PICTOGRAMA	6,11000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
FBB5	**SENYALS ESPECIALS**					
FBB5U010	U	SENYAL DE CONTROL DE CARRIL REVERSIBLE			**5.247,18**	**€**
		BBB5U010	SENYAL DE CONTROL DE CARRIL REVERSIBLE	4.490,61000	€
			Altres conceptes	756,57000	€
FBB5U020	U	SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT			**2.415,84**	**€**
		BBB5U020	SENYAL VARIABLE PRECEPTIVA, INCLOS EL SEU SUPORT	2.058,15000	€
			Altres conceptes	357,69000	€
FBB5U030	U	SENYAL FIXA D'INDICACIO DE CARRIL TANCAT O OBERT			**590,87**	**€**
		BBB5U030	SENYAL FIXA D'INDICACIO DE CARRIL TANCAT O OBERT	516,85000	€
			Altres conceptes	74,02000	€
FBB5U040	U	SENYAL FIXA D'INFORMACIO A L'USUARI DELS TRAMS DE CARRILS REVERSIBLES			**656,92**	**€**
		BBB5U040	SENYAL FIXA D'INFORMACIO A L'USUARI DELS TRAMS DE CARRILS REVERSIBLES	577,11000	€
			Altres conceptes	79,81000	€
FBB5U050	U	SENYAL D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL			**4.166,03**	**€**
		BBB5U050	SENYAL D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL	3.589,01000	€
			Altres conceptes	577,02000	€
FBB5U060	U	MODUL D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE EN FIBRA OPTICA CAPAÇ PER A UNA INDICACIO D'UN MAXIM DE 12 CARACTERS, COMPOST PER LLETRES DE 20 CM D'ALÇADA			**2.053,92**	**€**
		BBB5U060	MODUL D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE EN FIBRA OPTICA CAPAÇ PER A UNA INDICACIO D'UN MAXIM DE 12 CARACTERS, COMPOST PER LLETRES DE 20 CM D'ALÇADA	1.835,64000	€
			Altres conceptes	218,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB5U070	U	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI DOS CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE D'ITINERARIS		**3.164,22**	**€**
		BBB5U070	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI DOS CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE D'ITINERARIS	2.483,45000	€
			Altres conceptes	680,77000	€
FBB5U080	U	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI QUATRE CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE D'ITINERARIS		**3.651,16**	**€**
		BBB5U080	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI QUATRE CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE D'ITINERARIS	2.850,82000	€
			Altres conceptes	800,34000	€
FBB5U090	U	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI SIS CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOSA VARIABLE D'ITINERARIS		**4.602,42**	**€**
		BBB5U090	CARTELL EN FORMA DE CAIXA METAL.LICA TANCADA CAPAÇ PER A ENCABIR-HI SIS CONJUNTS D'INFORMACIO LLUMINOSA VARIABLE D'ITINERARIS	3.634,21000	€
			Altres conceptes	968,21000	€
FBB5U0A0	U	MODUL D'UN CARACTER D'INFORMACIO VARIABLE DE TIPUS MATRICIAL		**831,52**	**€**
		BBB5U0A0	MODUL D'UN CARACTER D'INFORMACIO VARIABLE DE TIPUS MATRICIAL	732,41000	€
			Altres conceptes	99,11000	€
FBB5U0B0	U	SENYAL INFORMATIU DE FIBRA DE OPTICA COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT AMB INSTAL.LACIO		**6.760,70**	**€**
		BBB5U0B0	SENYAL INFORMATIU DE FIBRA DE OPTICA COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT AMB INSTAL.LACIO	6.438,76000	€
			Altres conceptes	321,94000	€
FBB5U0C0	U	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA INDICADORA DE CARRIL AMB SUPERFICIE UTIL 1100X800 MM		**1.064,82**	**€**
		BBB5U0C0	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA INDICADORA DE CARRIL AMB SUPERFICIE UTIL 1100X800 MM	865,60000	€
			Altres conceptes	199,22000	€
FBB5U0D0	U	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UN ASPA VERMELL DE CARRIL, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM		**1.108,27**	**€**
		BBB5U0D0	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UN ASPA VERMELL DE CARRIL, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM	906,98000	€
			Altres conceptes	201,29000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB5U0E0	U	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMIMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA I UN ASPA VERMELL SUPERPOSATS, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM		**1.241,96**	**€**
		BBB5U0E0	SENYAL DE MATRIU DE PUNTS LLUMINOSOS REPRESENTANT UNA FLETXA VERDA I UN ASPA VERMELL SUPERPOSATS, AMB SUPERFICIE UTIL DE 1100X800 MM	1.024,04000	€
			Altres conceptes	217,92000	€
FBBP		**SENYALITZACIÓ VERTICAL PARCS I JARDINS**			
FBBPCI01	U	FABRICACIÓ,SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 01, FORMADA PER DOS PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 800X1600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL , PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORTS, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**424,13**	**€**
		BBBBPCI21	DOS PLANXES PER A SENYAL 01 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 800X1600MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	126,18000	€
		BBBBPCI33	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 01 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	85,60000	€
		BBBBPCI45	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 01, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	73,22000	€
		BBBBPCI09	ESTRUCTURA METÀL.LICA PER A SENYAL 01 FORMADA PER TUB ACER A42B LAMINAT DE #60X4MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT , IMPRIMACIÓ I LACAT FORNEJAT A 160 GRAUS, PERFILS EN L D'ACER A42B LAMINAT DE 3MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT , IMPRIMACIÓ I LACATFORNEJAT A 160 GRAUS, LÀMINA DE NEOPRÉ DE 2MM DE GRUIX PER ASSEGURAR EL BON CONTACTE DE L'ESTRUCTURA I LA BASE, INCLÒS CARGOLERIA AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	96,18000	€
			Altres conceptes	42,95000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBPCI02	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 02, FORMADA PER DOS PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 400X1600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL , PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORTS, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**243,95**	**€**
		BBBBPCI22	DOS PLANXES PER A SENYAL 02D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 400X1600MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	77,21000	€
		BBBBPCI46	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 02, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	35,30000	€
		BBBBPCI34	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 02 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	37,06000	€
		BBBBPCI10	ESTRUCTURA METÀL.LICA PER A SENYAL 02 FORMADA PER TUB ACER A42B LAMINAT DE #60X4MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT, IMPRIMACIÍ I LACAT FORNEJAT A 160 GRAUS, PERFILS EN L D'ACER A42B LAMINAT DE 3MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT, IMPRIMACIÓ I LACATFORNEJAT A 160 GRAUS, LÀMINA DE NEOPRÉ DE 2MM DE GRUIX PER ASSEGURAR EL BON CONTACTE DE L'ESTRUCTURA I LA BASE INCLÒS CARGOLERIA AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	66,18000	€
			Altres conceptes	28,20000	€
FBBPCI03	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 03, FORMADA PER DOS PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 400X1000MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL , PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, PREU APROXIMAT PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 35 UNITATS.		**186,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BBBBPCI11	ESTRUCTURA METÀL.LICA PER A SENYAL 03 FORMADA PER TUB ACER A42B LAMINAT DE #60X4MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT, IMPRIMACIÓ I LACAT FORNEJAT A 160 GRAUS, PERFILS EN L D'ACER A42B LAMINAT DE 3MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT, IMPRIMACIÓ I LACATFORNEJAT A 160 GRAUS, LÀMINA DE NEOPRÉ DE 2MM DE GRUIX PER ASSEGURAR EL BON CONTACTE DE L'ESTRUCTURA I LA BASE INCLÒS CARGOLERIA AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, PREU PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 35 UNITATS.	52,94000	€
		BBBBPCI35	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 03 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	26,48000	€
		BBBBPCI23	DOS PLANXES PER A SENYAL 03 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 400X1000MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS, PREU PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 35 UNITATS, FORMADA PER DOS PLANXES CADA UNITAT.	54,04000	€
		BBBBPCI47	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 03, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	30,90000	€
			Altres conceptes	21,75000	€
FBBPCI04	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 04, FORMADA PER QUATRE PLAFONS DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 190X2000MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES ALS QUATRE VINILS, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL,PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER A42B LAMINAT, PERFILS EN L D'ACER A42B DE 3 MM, ACABATS GALVANITZATS EN CALENT I LÀMINA DE NEOPRÈ DE 2MM DE GRUIX, INCLÒS SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**446,63**	**€**
		BBBBPCI48	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 04, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	109,40000	€
		BBBBPCI12	ESTRUCTURA METÀL.LICA PER A SENYAL 04 FORMADA PER TUB ACER A42B LAMINAT DE #40X4MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT, IMPRIMACIÓ I LACAT FORNEJAT A 160 GRAUS, PERFILS EN L D'ACER A42B LAMINAT DE 3MM I GALVANITZAT EN CALENT O FOSFATAT, IMPRIMACIÓ I LACATFORNEJAT A 160 GRAUS, LÀMINA DE NEOPRÉ DE 2MM DE GRUIX PER ASSEGURAR EL BON CONTACTE DE L'ESTRUCTURA I LA BASE INCLÒS CARGOLERIA AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	96,18000	€
		BBBBPCI24	QUATRE PLANXES PER A SENYAL 04 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 190X2000MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	126,18000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		BBBBPCI36	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 04 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 74,12000 €	
			Altres conceptes 40,75000 €	
FBBPCI05	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 05, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**94,94** €
		BBBBPCI49	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 05, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 28,24000 €	
		BBBBPCI13	CONTRATAPA PER A SENYAL 05 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 15,13000 €	
		BBBBPCI25	UNA PLANXA PER A SENYAL 05 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X600MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS 15,13000 €	
		BBBBPCI37	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 05 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 23,82000 €	
			Altres conceptes 12,62000 €	
FBBPCI06	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 06, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**83,83** €
		BBBBPCI50	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 06, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 28,24000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	
		BBBBPCI38	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 06 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 22,06000 €	
		BBBBPCI26	UNA PLANXA PER A SENYAL 06 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X450MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS 10,72000 €	
		BBBBPCI14	CONTRATAPA PER A SENYAL 06 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 10,72000 €	
			Altres conceptes 12,09000 €	
FBBPCI07	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 07, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X300MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X300MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**77,40** €
		BBBBPCI27	UNA PLANXA PER A SENYAL 07 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X300MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS 8,62000 €	
		BBBBPCI39	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 07 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 22,06000 €	
		BBBBPCI15	CONTRATAPA PER A SENYAL 07 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X300MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 8,62000 €	
		BBBBPCI51	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 07, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA. 28,24000 €	
			Altres conceptes 9,86000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBPCI08	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE SENYAL TIPUS 08, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X150MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A CADA PLAFÓ, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A CADA CARA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X150MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.			**75,37** €
		BBBBPCI52	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 08, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	28,24000	€
		BBBBPCI40	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 08 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	22,06000	€
		BBBBPCI28	UNA PLANXA PER A SENYAL 08 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X150MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	8,62000	€
		BBBBPCI16	CONTRATAPA PER A SENYAL 08 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X150MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	8,62000	€
			Altres conceptes	7,83000	€
FBBPCI09	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 09, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X600MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.			**64,57** €
		BBBBPCI17	CONTRATAPA PER A SENYAL 09 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X600MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	15,13000	€
		BBBBPCI29	UNA PLANXA PER A SENYAL 09 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X600MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	15,13000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BBBBPCI53	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 09, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	14,12000	€
		BBBBPCI41	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 09 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	11,91000	€
			Altres conceptes	8,28000	€
FBBPCI10	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 10, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.			**53,37** €
		BBBBPCI54	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 10, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	14,12000	€
		BBBBPCI18	CONTRATAPA PER A SENYAL 10 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	10,72000	€
		BBBBPCI30	UNA PLANXA PER A SENYAL 10 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X450MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	10,72000	€
		BBBBPCI42	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 10 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	11,03000	€
			Altres conceptes	6,78000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBPCI11	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, COL.LOCACIÓ I FIXACIÓ A PARET DE SENYAL TIPUS 11, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X300MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, SUPORT DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X300MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, FIXAXIÓ A PARET, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.			**48,48**	**€**
		BBBBPCI43	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 11 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	11,03000	€
		BBBBPCI55	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 11, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	14,12000	€
		BBBBPCI19	CONTRATAPA PER A SENYAL 11 FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X300MM AMB MARC I SUPORTS I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	8,62000	€
		BBBBPCI31	UNA PLANXA PER A SENYAL 11 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X450MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS	8,62000	€
			Altres conceptes	6,09000	€
FBBPCI12	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ SOBRE BASE METÀL.LICA DE SENYAL TIPUS 12, FORMADA PER UN PLAFÓ DE PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, VINIL AUTOADHESIU PER UNA CARA COL.LOCAT A LA CARA VISTA, AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ LAMINAT ANTIGRAFFITI DE 50 MICRES A LA CARA VISTA, CONTRATAPA DE PLANXA D'ALUMILI PLEGADA DE 2.5MM I DIMENSIONS 300X450MM, ESTRUCTURA METÀL.LICA DE FERRO SOLDAT I GALVANITZAT DE 2MM, PERFIL DE FERRO EN L DIN 1028 DE 3MM, INCLÒS MARCS, SUPORT, CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, PREU PER UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 100 UNITATS			**57,78**	**€**
		BBBBPCI20	ESTRUCTURA METÀL.LICA PER A SENYAL 12 FORMADA PER TUB QUADRAT DE FERRO (25X25X2MM), PERFIL DE FERRO EN L DIN 1028 (25X25X3MM) TOT SOLDAT I GALVANITZAT, I CONTRAPA FORMADA PER UNA PLANXA D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE DIMENSIONS 300X450MM, INCLÒS CARGOLERIA AISI 316 I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA	12,82000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, PREU PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 100 UNITATS		
		BBBBPCI32	UNA PLANXA PER A SENYAL 12 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X450MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS CARGOLERIA AISI 316 I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS, PREU PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 100 UNITATS	12,82000	€
		BBBBPCI44	PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR, PER A SENYAL 12 DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	11,03000	€
		BBBBPCI56	VINIL AUTOADHESIU PER A SENYAL 12, IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	14,12000	€
			Altres conceptes	6,99000	€
FBBPCI13	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE MAPA ACCESSIBLE, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, AMB RELLEU DE DIMENSIONS APROXIMADES DE 0.342 M2 FORMAT PER UNA PLANXA D'ALUMINI DE 8MM DE GRUIX FRESADA 0.3MM D'AMPLE X 1.5MM DE PROFUNDITAT PER ELS CAMINS I PERÍMETRES, I 0.3MM D'AMPLE X 0.4MM DE PROFUNDITAT PER LES TEXTURES. EL PINTAT A L'ALUMINI AMB ESMALT DE RESINA EPOXI APLICAT EN CALENT AMB ELS COLORS SEGONS EL MANUAL GRÀFIC. EL GRAFIAT DELS PICTOGRAMES EN VINIL AUTOADHESIU AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÈRIES AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI, EL TEXT EN BRAILLE IMPRÈS SOBRE ETIQUETA ADHESIVA I REBAIX D'1MM DE PROFUNDITAT DE LA PLANXA D'ALUMINI PER ALLOTJAR ELS PICTOGRAMES I EL TEXT EN BRAILLE. INCLÒS FIXACIÓ DEL PLÀNOL A LA SAFATA AMB CARGOLERIA M6 D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**381,08**	**€**
		BBBBPCI65	MAPA ACCESSIBLE EN RELLEU AMB APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL DE DIMENSIONS APROXIMADES 0.342 M2 FORMAT PER UNA PLANXA D'ALUMINI DE 8MM DE GRUIX FRESADA 0.3MM D'AMPLE X 1.5MM DE PROFUNDITAT PER ELS CAMINS I PERÍMETRES, I 0.3MM D'AMPLE X 0.4MM DE PROFUNDITAT PER LES TEXTURES. EL PINTAT A L'ALUMINI AMB ESMALT DE RESINA EPOXI APLICAT EN CALENT AMB ELS COLORS SEGONS EL MANUAL GRÀFIC. EL GRAFIAT DELS PICTOGRAMES EN VINIL AUTOADHESIU AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI, EL TEXT EN BRAILLE IMPRÈS SOBRE ETIQUETA ADHESIVA I REBAIX D'1MM DE PROFUNDITAT DE LA PLANXA D'ALUMINI PER ALLOTJAR ELS PICTOGRAMES I EL TEXT EN BRAILLE. INCLÒS FIXACIÓ DEL PLÀNOL A LA SAFATA AMB CARGOLERIA M6 D'ACER INOXIDABLE. TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA	352,94000	€
			Altres conceptes	28,14000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBPCI14	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE MAPA ACCESSIBLE, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, DE DIMENSIONS APROXIMADES 260X120MM DE VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA (PER EXTERIORS) AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, AMB POSSIBLES INSCRIPCIONS EN BRAILLE I RELLEUS QUE ES REALITZARAN MITJANÇANT SERIGRAFIAT SOBRE LA IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA. TOTES LES ESPECIFICACIONS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS ELS MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		**15,92**	**€**
		BBBBPCI66	MAPA ACCESSIBLE AMB APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, DE DIMENSIONS APROXIMADES 260X120MM DE VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIOR) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, AMB INSCRIPCIONS EN BRAILLE I RELLEUS QUE ES REALITZARAN MITJANÇANT SERIGRAFIAT SOBRE LA IMPRESSIÓ DIGITAL TÈRMICA. TOTES LES ESPECIFICACIONS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS ELS MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	13,23000	€
			Altres conceptes	2,69000	€
FBBPCI15	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 01 EN TERRENY , FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 800X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 1000X550X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 600X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**142,07**	**€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	21,99450	€
		BBBBPCI01	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 01 DE DIMENSIONS 800X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 600X150MM I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS	104,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.			
			Altres conceptes	15,95550	€
FBBPCI16	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 01 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 800X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS DE RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**126,97**	**€**
		B0A6CI01	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 350MM	10,44000	€
		BBBBPCI57	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 01 DE DIMENSIONS 800X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INOXIDABLE M16 I 600MM I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	104,12000	€
			Altres conceptes	12,41000	€
FBBPCI17	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 02 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 600X550X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 600X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**79,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	13,19670 €
		BBBBPCI02	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 02 DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 600X150MM I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	57,35000 €
			Altres conceptes	9,27330 €
FBBPCI18	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 02 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**75,63** **€**
		BBBBPCI58	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 02 DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 600MM I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	57,35000 €
		B0A6CI01	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 350MM	10,44000 €
			Altres conceptes	7,84000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FBBPCI23	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 03 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 600X550X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 600X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**79,33** **€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	13,19670 €
		BBBBPCI03	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 03 DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 600X150MM I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	57,35000 €
			Altres conceptes	8,78330 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBBPCI24	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 03 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**75,63**	**€**
		B0A6CI01	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 350MM		10,44000	€
		BBBBPCI59	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 03 DE DIMENSIONS 400X223X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 5MM CADA 100MM, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 600MM, I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		57,35000	€
				Altres conceptes	7,84000	€
FBBPCI25	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 04 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 252.2X252.2X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 3 BARRES EN VERTICAL I CADA 100MM EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 500X500X600MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 500X150MM , INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**68,74**	**€**

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM		9,99750	€
		BBBBPCI04	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 04 DE DIMENSIONS 252.2X252.2X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM , 3 EN VERTICAL I CADA 100MM EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		50,30000	€
				Altres conceptes	8,44250	€
FBBPCI26	U	EXECUCIÓ, FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 04 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 252.2X252.2X350MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 3 BARRES EN VERTICAL I CADA 100MM EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 600MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**64,28**	**€**
		B0A6CI01	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 350MM		7,83000	€
		BBBBPCI60	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 04 DE DIMENSIONS 252.2X252.2X350MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 3 BARRES EN VERTICAL I CADA 100MM EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 600MM I ANCORATGES M12 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.		50,30000	€
				Altres conceptes	6,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBBPCI27	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 05 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGO QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS, 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**49,09**	**€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,99950	€
		BBBBPCI05	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 05 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM I 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
			Altres conceptes	5,61050	€
FBBPCI28	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 05 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**50,71**	**€**

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		B0A6CI02	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 200MM	4,42000	€
		BBBBPCI61	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 05 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 325MM, INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
			Altres conceptes	4,81000	€
FBBPCI29	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**48,68**	**€**
		BBBBPCI06	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 06 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,99950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	5,20050	€
FBBPCI30	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 06 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**51,03**	**€**
		B0A6CI02	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 200MM	4,42000	€
		BBBBPCI62	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 06 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 325MM I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
			Altres conceptes	5,13000	€
FBBPCI31	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 07 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**48,68**	**€**

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		BBBBPCI07	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 07 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,99950	€
			Altres conceptes	5,20050	€
FBBPCI32	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 07 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA		**51,03**	**€**
		BBBBPCI63	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 07 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 325MM I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
		B0A6CI02	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 200MM	4,42000	€
			Altres conceptes	5,13000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBPCI33	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 08 EN TERRENY, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F., I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA A UNA SABATA EXECUTADA IN SITU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 400X250X300MM, HM-20/P/20/I I ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INNOXIDABLE 325X150MM, INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ DE LA SABATA, ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**52,13** **€**
		BBBBPCI08	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 08 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE 325X150MM I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,99950	€
			Altres conceptes	8,65050	€
FBBPCI34	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE FONAMENTACIÓ DE SENYAL TIPUS 08 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, FORMADA PER UNA BASE DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA HIDROFUGAT MITJANÇANT ADDITIUS, LLEUGERAMENT DECAPAT, COLORS GRIS O BEIX SEGONS DECIDEIXI LA D.F. I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, AMB ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I ANCORADA AL PAVIMENT AMB ESPERES DE BARRA ROSCADA M16 D'ACER INOXIDABLE DE 325MM FIXADES AMB TACS QUÍMICS, RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTS INCLÒS ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA, INCLÒS ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**51,03** **€**

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BBBBPCI64	BASE DE FORMIGÓ PER A SENYAL 08 DE DIMENSIONS 300X84X200MM, HA-50/P/5/IIIA, HIDRÒFUG MITJANÇANT ADDITIUS AL FORMIGÓ, TEXTURA LLEUGERAMENT DECAPADA, ACABAT GRIS AMB ÀRIDS GRANÍCIS O ACABAT BEIX AMB ÀRIDS DE MARBRE (COLOR BEIX-MARFIL), EN CAP CAS EL DECAPAT ES POT FER AMB ÀCIDS I ELS DECAPATS I ADDITIUS HAN DE SER DE LÍNIA ECOLÒGICA, ARMADURA B-500S D'ACER CORRUGAT DE DIÀMETRE 4MM, 4 BARRES EN VERTICAL I 3 BARRES EN HORITZONTAL, I AMB LA INSCRIPCIÓ DEL LOGOTIP QUE DEMANI LA D.F. REALITZAT EN BAIX RELLEU AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE TRAÇ DE 4MM, ANCORATGES D'ACER INNOXIDABLE M16 I 325MM I ANCORATGES M8 D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS A LA BASE DE FORMIGÓ, CARGOLERIA,I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	41,48000	€
		B0A6CI02	TAC QUÍMIC AMB RESINA DE 2 COMPONENTS PER A BARRA M16 ENCASTADA 200MM	4,42000	€
			Altres conceptes	5,13000	€
FBBPCI35	U	EXECUCIÓ DE FONAMENT PER A SENYAL TIPUS 12 EN TERRENY INCLÒS DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS SOBRE TERRENY QUE NO TINGUI UNA BASE PROU IMPORTANT COM PER FER ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC, EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, REPOSICIÓ DEL PAVIMENT AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE L'EXISTENT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I/O RUNA A L'ABOCADOR I CÀNON D'AQUEST PER A LA REALITZACIÓ D'UNA SABATA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE DIMENSIONS 400X250X300MM , TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**34,69** **€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,99950	€
			Altres conceptes	32,69050	€
FBBPCI36	U	EXECUCIÓ DE FONAMENT PER A SENYAL TIPUS 12 EN PAVIMENT O LLOSA DE FORMIGÓ, INCLÒS EXCAVACIÓ, ANIVELLAMENT DE LA BASE PER TAL D'ADEQUAR-LA AL TERRENY, REBLERT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES PER MITJANS MECÀNICS O MANUALS, INCLÒS ABOCADOR I CÀNON D'ABOCADOR, DE FONAMENTACIÓ FORMADA PER UNA SABATA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE DIMENSIONS 400X250X300MM , TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA			**38,86** **€**
		B0606220	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,99950	€
			Altres conceptes	36,86050	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI37	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 01, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**110,91**	€
		Sense descomposició	110,91000	€
FBBPCI38	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 02, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**67,68**	€
		Sense descomposició	67,68000	€
FBBPCI39	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 03, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**60,19**	€
		Sense descomposició	60,19000	€
FBBPCI40	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 04, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**77,39**	€
		Sense descomposició	77,39000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBBPCI41	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 05 I 09, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**26,03**	€
		Sense descomposició	26,03000	€
FBBPCI42	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 06, 10 I 12, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**25,15**	€
		Sense descomposició	25,15000	€
FBBPCI43	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 07 I 11, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**25,15**	€
		Sense descomposició	25,15000	€
FBBPCI44	U	FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE VINIL AUTOADHESIU I LÀMINA ANTIGRAFFITI PER A SENYAL 08, VINIL: IMPRÈS A UNA CARA -3M SÈRIE 100 BLANC O EQUIVALENT- AMB IMPRESSIÓ (PER EXTERIORS) DIGITAL TÈRMICA I AMB TOTES LES TINTES NECESSÀRIES, INCLÒS APLICACIÓ GRÀFICA DEL MANUAL D'ESTIL, PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI: SCOTCHCAL 639, 3M O SIMILAR DE 50 MICRES I TOTES LES ESPECIFICACIONS I ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA.	**25,15**	€
		Sense descomposició	25,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBBPCI45	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE PLANXA PER A SENYAL 01 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 800X1600MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**94,59**	**€**
			Sense descomposició	94,59000	€
FBBPCI46	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE PLANXA PER A SENYAL 02 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 400X1600MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**70,11**	**€**
			Sense descomposició	70,11000	€
FBBPCI47	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA DE PLANXA PER A SENYAL 03 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 400X1000MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS, PREU PER A UNA PRODUCCIÓ APROXIMADA DE 35 UNITATS, FORMADA PER DOS PLANXES CADA UNITAT.		**58,55**	**€**
			Sense descomposició	58,55000	€
FBBPCI48	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I REPOSICIÓ A PEU D'OBRA D'UNA PLANXA PER A SENYAL 04 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 190X2000MM, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**63,04**	**€**
			Sense descomposició	63,04000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBBPCI49	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D' UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 05 I 09 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X600MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**15,13**	**€**
			Sense descomposició	15,13000	€
FBBPCI50	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D'UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 06, 10 I 12 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X450MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**10,72**	**€**
			Sense descomposició	10,72000	€
FBBPCI51	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D'UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 07 I 11 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X300MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**8,62**	**€**
			Sense descomposició	8,62000	€
FBBPCI52	U	FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT D'UNA PLANXA O CONTRAPLANXA PER A SENYAL 08 D'ALUMINI PLEGADA DE 2.5MM DE GRUIX I DIMENSIONS 300X150MM, AMB MARC I SUPORTS, LLEUGERAMENT RESPATLLADES AMB SCOTH-BRITE PER TREURE'N LES PETITES IMPURESES I DESGREIXAR-LA INCLÒS ACCESSORIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS EL MANUAL D'ESTIL DE PARCS I JARDINS		**8,62**	**€**
			Sense descomposició	8,62000	€

FBBZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBBZ1110	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL.LOCAT A TERRA CLAVAT		**19,29**	**€**
		BBMZ1B20	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	13,91000	€
			Altres conceptes	5,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT		**20,04**	€
		BBMZ1B20	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	13,91000	€
			Altres conceptes	6,13000	€
FBBZ1210	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, COL.LOCAT A TERRA CLAVAT		**36,36**	€
		BBMZ1C20	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	30,17000	€
			Altres conceptes	6,19000	€
FBBZ1220	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT		**37,11**	€
		BBMZ1C20	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	30,17000	€
			Altres conceptes	6,94000	€
FBBZ2310	M	SUPORT QUADRAT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50X50X2 MM, COL.LOCAT A TERRA CLAVAT		**20,64**	€
		BBMZ1A20	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50X50X2 MM, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	15,20000	€
			Altres conceptes	5,44000	€
FBBZ2320	M	SUPORT QUADRAT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50X50X2 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT		**21,39**	€
		BBMZ1A20	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50X50X2 MM, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	15,20000	€
			Altres conceptes	6,19000	€
FBBZ3320	U	SUPORT CILÍNDIC DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT		**56,40**	€
		BBMZ1A21	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 60MM DE DIÀMETRE I 2MM DE GRUIX, PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	48,54000	€
			Altres conceptes	7,86000	€
FBBZU010	KG	ACER A42-B (S275 JR) EN PORTIC DE SUSTENTACIO DE SENYALS DE CARRILS REVERSIBLES		**7,53**	€
		BBMZU310	ACER A42-B (S275 JR) EN PORTIC DE SUSTENTACIO DE SENYALS DE CARRILS REVERSIBLES	7,17000	€
			Altres conceptes	0,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBBZU020	KG	ACER INOXIDABLE EN PORTIC DE SUSTENTACIO DE SENYALS DE CARRILS REVERSIBLES		**12,83**	€
		BBMZU320	ACER INOXIDABLE EN PORTIC DE SUSTENTACIO DE SENYALS DE CARRILS REVERSIBLES	12,22000	€
			Altres conceptes	0,61000	€
FBBZU030	U	BANDEROLA PER A SUBJECCIO DE SENYALS D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL		**2.450,12**	€
		BBMZU330	BANDEROLA PER A SUBJECCIO DE SENYALS D'INFORMACIO D'ACCES AL TRAM DE CONTROL	2.028,52000	€
			Altres conceptes	421,60000	€
FBBZU040	U	SUPORT PER A SENYAL INFORMATIU COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT		**842,41**	€
		BBMZU340	SUPORT PER A SENYAL INFORMATIU COMPLET PER A CONTROL DE VELOCITAT	617,05000	€
			Altres conceptes	225,36000	€
FBBZU050	U	SUPORT PER A CARTELL D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE AMB POSSIBILITAT D'ORIENTACIO DEL CARTELL SEGONS ELS DOS EIXOS DEL SEU PLA		**2.953,57**	€
		BBMZU350	SUPORT PER A CARTELL D'INFORMACIO LLUMINOS VARIABLE AMB POSSIBILITAT D'ORIENTACIO DEL CARTELL SEGONS ELS DOS EIXOS DEL SEU PLA	2.518,43000	€
			Altres conceptes	435,14000	€
FBBZU210	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 100 A 120 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 4 I 8 MM I UN TUB DE 60 A 80 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 4 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT		**532,98**	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	17,80000	€
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	17,20000	€
		BBMZU210	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 100 A 120 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 4 I 8 MM I UN TUB DE 60 A 80 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 4 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	339,40000	€
			Altres conceptes	158,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBZU220	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 120 A 140 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 8 I 10 MM I UN TUB DE 75 A 100 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 6 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT			**692,67** €
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	25,80000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	21,36000	€
		BBMZU220	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 120 A 140 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 8 I 10 MM I UN TUB DE 75 A 100 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 6 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	419,19000	€
			Altres conceptes	226,32000	€
FBBZU230	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 140 A 170 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 10 I 12 MM I UN TUB DE 75 A 120 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 6 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT			**998,81** €
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	32,04000	€
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	34,40000	€
		BBMZU230	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, TELESCOPIC, FORMAT PER UN TUB DE 2,5 M DE LLUM, DE 140 A 170 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 10 I 12 MM I UN TUB DE 75 A 120 MM DE CORREDERA AMB UNA LONGITUD QUE PERMETI LA COL.LOCACIO DE FINS A 6 MODULS, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSES BRIDES D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	621,83000	€
			Altres conceptes	310,54000	€
FBBZU240	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 3 I 5 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 4 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT			**285,73** €
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	17,20000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	17,80000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BBMZU240	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 3 I 5 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	136,80000	€
			Altres conceptes	113,93000	€
FBBZU250	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 A 100 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 5 I 6 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT			**597,05** €
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	25,80000	€
		BBMZU250	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 A 100 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 5 I 6 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	326,70000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	22,78400	€
			Altres conceptes	221,76600	€
FBBZU260	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 100 A 120 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 6 I 8 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT			**876,91** €
		BBMZU260	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 100 A 120 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 6 I 8 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	509,16000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	32,04000	€
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	32,68000	€
			Altres conceptes	303,03000	€
FBBZU270	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 120 A 140 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 8 I 10 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT			**1.145,19** €
		BBMZU270	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 120 A 140 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 8 I 10 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	752,28000	€
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	32,68000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	42,72000	€
			Altres conceptes	317,51000	€
FBBZU280	U	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 140 A 170 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 10 I 12 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS, FINS A 6 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCOPICA, EXCAVACIO DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS, I REPOSICIO DE PAVIMENT EXISTENT		**1.320,71**	**€**
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	32,68000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	42,72000	€
		BBMZU280	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 140 A 170 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 10 I 12 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	919,44000	€
			Altres conceptes	325,87000	€
FBG	**CANALITZACIONS DE SERVEIS**				
FBG1	**CANALITZACIONS I RASES**				
FBG1P050	M	CANALITZACIO PER A REG EN RASA DE 0,40 X 0,60 M. DE FONDARIA D'EXCAVACIO I FARCIMENT I COMPACTACIO		**9,68**	**€**
			Altres conceptes	9,68000	€
FBG1PJ5R	ML	CANALITZACIO EN VORERA DE PANOTS PER A INSTAL.LACIO DE REG, EN RASA DE O,40 X 0,60 M. DE FONDARIA, AMB DEMOLICIO DE PANOTS, EXCAVACIO, TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES I RUNES, REBLERT I COMPACTACIO DE RASES AMB SAULO I REPOSICIO DEL PAVIMENT.		**119,79**	**€**
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	3,39120	€
		B9E13100	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	4,03200	€
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,58260	€
			Altres conceptes	108,78420	€
FBG3	**CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC**				
FBG36356	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE PVC CORRUGAT DE D 100 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50X35 CM AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2		**15,42**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,69250	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,44400	€
			Altres conceptes	1,28350	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBG3CV04	M	CANALITZACIO AMB UN TUB DE PVC RIGID DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT DE FORMIGODE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO D'UNA BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA		**13,33**	**€**
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	8,95650	€
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,31800	€
			Altres conceptes	1,05550	€
FBG3E010	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE.		**65,28**	**€**
		BG21RK11	TUB RÍGID DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,32000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,77124	€
			Altres conceptes	58,18876	€
FBG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.		**71,98**	**€**
		BG21RK11	TUB RÍGID DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,32000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,77124	€
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€
			Altres conceptes	58,56876	€
FBG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.		**89,40**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	4,85690	€
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€
		BG21RK11	TUB RÍGID DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	74,90310	€
FBG3E013	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.		**68,46**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,77124	€
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€
			Altres conceptes	58,36876	€
FBG3E014	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.		**85,88**	**€**
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	4,85690	€
			Altres conceptes	74,70310	€
FBG5	**CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILE**				
FBG5CV01	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 125 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT AMB FORMIGO DE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO DE DOS BANDES DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA		**14,89**	**€**
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	2,98550	€
		BG25CV01	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 125 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL.LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	4,84000	€
			Altres conceptes	7,06450	€
FBP	**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**				
FBP1	**EQUIPS I AUTOMATISMES PER A PILONES**				
FBP1CV01	U	PILONA RETRACTIL ADICIONAL, AMB FUNCIONAMENT D'AIRE COMPRIMIT, COL.LOCADA		**3.890,66**	**€**
			Sense descomposició	3.890,66000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBP1CV05	U	PILONA ELECTRICA RETRACTIL ADICIONAL, COL.LOCADA		**4.799,40**	**€**
			Sense descomposició	4.799,40000	€
FBP1CV10	U	PORTA D'ENTRADA AMB CONTROL HORARI, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 2 BUCLES D'INDUCCIO, 1 DETECTOR, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL AMB PROGRAMADOR HORARI, CENTRALITZACIO I BOTO D'EMERGENCIA, I UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR, TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I ENFUNCIONAMENT, EXCEPTE OBRA CIVIL		**12.449,25**	**€**
			Sense descomposició	12.449,25000	€
FBP1CV20	U	PORTA DE SORTIDA AUTOMATICA, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 3 BUCLES D'INDUCCIO, 2 DETECTORS, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL AMB PROGRAMADOR HORARI, CENTRALITZACIO I BOTO D'EMERGENCIA, I UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR, TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I EN FUNCIONAMENT EXCEPTE OBRA CIVIL		**13.073,67**	**€**
			Sense descomposició	13.073,67000	€
FBP1CV30	U	PORTA D'ENTRADA AMB IDENTIFICACIO NO PERSONALITZADA, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 3 BUCLES D'INDUCCIO, 2 DETECTORS, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: PROGRAMADOR HORARI, LLUMS DE VALIDACIO, INTERFON/CENTRALITZACIO I BOTO D'EMERGENCIA, I UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR,TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I EN FUNCIONAMENT EXCEPTE OBRA CIVIL		**15.399,60**	**€**
			Sense descomposició	15.399,60000	€
FBP1CV40	U	PORTA D'ENTRADA AMB IDENTIFICACIO PERSONALITZADA, AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: 3 BUCLES D'INDUCCIO, 2 DETECTORS, 1 PILONA ELECTRICA RETRACTIL, 1 TERMINAL DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB ELS SEGUENTS COMPONENTS: PROGRAMADOR HORARI, LLUMS DE VALIDACIO, INTERFON/CENTRALITZACIO, DISPLAY, MOTORITZACIO LECTOR TARGES, I VIDRE ANTIVANDALIC; UN INDICADOR LLUMINOS BICOLOR IL30 I UN BOTO D'EMERGENCIA A IL,TOT EL SISTEMA COL.LOCAT I EN FUNCIONAMENT EXCEPTE OBRA CIVIL		**20.301,26**	**€**
			Sense descomposició	20.301,26000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBP1CV60	U	CENTRALITZACIO/PORT SERIE, PER A SISTEMES DE GESTIO QUE FACIN SERVIR AQUEST TIPUS DE TECNOLOGIA: CONTROL PROGRAMAT PER PART DE L'AREA DE TRANSPORTS I CIRCULACIO DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, CONNEXIO A XARXA SEMAFORICA, ORDINADOR REMOT, ETC., COL.LOCADA		**366,85**	**€**
			Sense descomposició	366,85000	€
FBP1CV80	U	COMPRESSOR TIPUS URBACO O EQUIVALENT, I DISTRIBUCIO AIRE-ELECTRICITAT, PER A PILONES RETRACTILS QUE FUNCIONIN AMB AIRE COMPRIMIT, AMB TOTES LES FEINES ADIENTS PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT		**2.214,61**	**€**
			Sense descomposició	2.214,61000	€
FBP1CVA0	U	PLACA DE GESTIO TIPUS SIEMENS AT01-H O EQUIVALENT, PER A SISTEMES DE GESTIO QUE NECESITIN AQUEST TIPUS DE TECNOLOGIA: CONTROL PROGRAMAT PER PART DE L'AREA DE TRANSPORTS I CIRCULACIO DE L'AJUNTAMENT DEBARCELONA, XARXA SEMAFORICA, ORDINADOR REMOT, ETC, COL.LOCADA		**6.112,93**	**€**
			Sense descomposició	6.112,93000	€
FBP1U020	U	PLACA DE LOGICA PRINCIPAL PER A LA GESTIO DEL LECTOR DE TARGES XIP, TARGES DE MEMORIA I TARGES AMB MICROPROCESSADOR, DISPLAY DE L'USUARI I INDICADOR LLUMINOS D'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES		**1.138,62**	**€**
		BBP1U020	PLACA DE LOGICA PRINCIPAL PER A LA GESTIO DEL LECTOR DE TARGES XIP , TARGES DE MEMORIA I TARGES AMB MICROPROCESSADOR, DISPLAY DE L'USUARI I INDICADOR LLUMINOS D'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES	939,02000	€
			Altres conceptes	199,60000	€
FBP1U030	U	AUTOMAT PROGRAMABLE PER A LA GESTIO DE PILONES RETRACTILS, DE SEMAFORS, DE BUCLES DE PRESENCIA I DE SEGURETAT I DE CONTROL HORARI		**4.567,67**	**€**
		BBP1U030	AUTOMAT PROGRAMABLE PER A LA GESTIO DE PILONES RETRACTILS, DE SEMAFORS, DE BUCLES DE PRESENCIA I DE SEGURETAT I DE CONTROL HORARI	3.756,09000	€
			Altres conceptes	811,58000	€
FBP1U040	U	MODUL D'ENTRADA AUTOMATA		**409,68**	**€**
		BBP1U040	MODUL D'ENTRADA AUTOMATA	330,76000	€
			Altres conceptes	78,92000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBP1U050	U	MODUL SORTIDA AUTOMATA		**465,61**	**€**
		BBP1U050	MODUL SORTIDA AUTOMATA	384,03000	€
			Altres conceptes	81,58000	€
FBP1U060	U	CONNECTOR PER A LA LECTURA DE TARGES XIP, VERSIO MEMORIA I MICROPROCESSADOR, AMB DETECTOR DE PRESENCIA INCORPORAT A LA TARJA		**315,57**	**€**
		BBP1U060	CONNECTOR PER A LA LECTURA DE TARGES XIP, VERSIO MEMORIA I MICROPROCESSADOR, AMB DETECTOR DE PRESENCIA INCORPORAT A LA TARJA	260,15000	€
			Altres conceptes	55,42000	€
FBP1U070	U	ELEMENT LLUMINOS DOBLE, VERMELL I VERD, DE 60 MM DE DIAMETRE, INDICADOR DE L'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES, FORMAT AMB LEDS D'ALTA LLUMINOSITAT		**193,83**	**€**
		BBP1U070	ELEMENT LLUMINOS DOBLE, VERMELL I VERD, DE 60 MM DE DIAMETRE, INDICADOR DE L'ESTAT DE VALIDACIO DE LES TARGES, FORMAT AMB LEDS D'ALTA LLUMINOSITAT	159,81000	€
			Altres conceptes	34,02000	€
FBP1U080	U	DISPLAY LCD, RETROIL.LUMINAT, BACKLIT, GRAFIC 240 DOTS HORITZONTALS I 128 DOTS VERTICALS, QUATRE FILES DE VINT CARACTERS CADASCUNA		**569,31**	**€**
		BBP1U080	DISPLAY LCD, RETROIL.LUMINAT- BACKLIT, GRAFIC 240 DOTS HORITZONTALS I 128 DOTS VERTICALS -QUATRE FILES DE VINT CARACTERS CADASCUNA	469,51000	€
			Altres conceptes	99,80000	€
FBP1U090	U	ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER LA COMUNICACIO DE VEU I DE DADES		**3.517,54**	**€**
		BBP1U090	ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER LA COMUNICACIO DE VEU I DE DADES	2.902,56000	€
			Altres conceptes	614,98000	€
FBP1U0D0	U	SORTIDES A LES PORTES A 24 V DE CONTINUA I A 24 V D'ALTERNA		**333,38**	**€**
		BBP1U0D0	SORTIDES A LES PORTES A 24 V DE CONTINUA I A 24 V D'ALTERNA	275,02000	€
			Altres conceptes	58,36000	€
FBP1U0F0	U	DETECTOR DE PRESENCIA AMB MEMORIA		**906,64**	**€**
		BBP1U0F0	DETECTOR DE PRESENCIA AMB MEMORIA	748,23000	€
			Altres conceptes	158,41000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBP1U0G0	U	BUCLE DETECTOR			**343,40**	€
		BBP1U0G0	BUCLE DETECTOR		327,05000	€
				Altres conceptes	16,35000	€
FBP1U0H0	U	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA AMB COMPRESSIO D'IMATGE SEGONS L'ESTANDARD H 320 I COMPRESSIO DE VEU SEGONS L'ESTANDARD T 120			**6.449,84**	€
		BBP1U0H0	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA AMB COMPRESSIO D'IMATGE SEGONS L'ESTANDARD H 320 I COMPRESSIO DE VEU SEGONS L'ESTANDARD T 120		5.322,32000	€
				Altres conceptes	1.127,52000	€
FBP1U0J0	U	TARGES DE VIDEOCONFERENCIA MUNTADES SOBRE UN SISTEMA DE PC INDUSTRIAL AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG T 120			**5.490,49**	€
		BBP1U0J0	TARGES DE VIDEOCONFERENCIA MUNTADES SOBRE UN SISTEMA DE PC INDUSTRIAL AT 486 DX2S A 66 MH, HD 200 MEG, RAM 12 MEG T 120		4.525,85000	€
				Altres conceptes	964,64000	€
FBP1U0K0	U	DRIVERS, INTERFICIES I PROTOCOLS DE COMUNICACIO ENTRE L'EMISSOR/RECEPTOR SMARTPASS I L'ORDINADOR PRINCIPAL DEL TERMINAL, PER A LA VALIDACIO DELS USUARIS EQUIPATS AMB TAG			**3.627,72**	€
		BBP1U0K0	DRIVERS, INTERFICIES I PROTOCOLS DE COMUNICACIO ENTRE L'EMISSOR/RECEPTOR SMARTPASS I L'ORDINADOR PRINCIPAL DEL TERMINAL, PER A LA VALIDACIO DELS USUARIS EQUIPATS AMB TAG		2.908,05000	€
				Altres conceptes	719,67000	€
FBP1U0L0	U	SEGON ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER A LA TRANSMISSIO DE VEU I D'IMATGE			**3.522,02**	€
		BBP1U0L0	SEGON ACCES A LA XARXA DIGITAL DE SERVEIS INTEGRATS PER A LA TRANSMISSIO DE VEU I D'IMATGE		2.906,82000	€
				Altres conceptes	615,20000	€
FBP1U0R5	U	ADAPTADOR TA 710 PER A DADES I VEU ISDN			**3.522,02**	€
		BBP1U0R5	ADAPTADOR TA 710 PER A DADES I VEU ISDN		2.906,82000	€
				Altres conceptes	615,20000	€
FBP1U0S0	U	CAMERA DE VIDEO CCD A COLOR, ESTANDARD PAL, EQUIPADES AMB SENSOR CCD HAD A 1/3 DE POLZADA, 330 LINIES DE RESOLUCIO HORITZONTAL			**3.328,71**	€
		BPA1U0S0	CAMERA DE VIDEO CCD A COLOR, ESTANDARD PAL, EQUIPADES AMB SENSOR CCD HAD A 1/3 DE POLZADA, 330 LINIES DE RESOLUCIO HORITZONTAL		2.421,15000	€
				Altres conceptes	907,56000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBP1U0T0	U	OPTICA ADEQUADA PER A DONAR UNA IMATGE DEL CONJUNT DE L'ENTORN DEL TERMINAL			**1.526,76**	€
		BBP1U0T0	OPTICA ADEQUADA PER A DONAR UNA IMATGE DEL CONJUNT DE L'ENTORN DEL TERMINAL		1.260,48000	€
				Altres conceptes	266,28000	€
FBP1U0U0	U	OPTICA QUE FOCALITZA LA MATRICULA DEL VEHICLE QUAN ESTA PARAT DAVANT DEL TERMINAL			**1.646,63**	€
		BBP1U0U0	OPTICA QUE FOCALITZA LA MATRICULA DEL VEHICLE QUAN ESTA PARAT DAVANT DEL TERMINAL		1.374,64000	€
				Altres conceptes	271,99000	€
FBP1U0V0	M	LOGIDATA GESTIO BIDIRECCIONAL INTEGRADA DE VEU I DADES PER RDSI, AFEGIT ALS TERMINALS DE CONTROL CENTRALITZATS			**1.994,96**	€
		BBP1U0V0	LOGIDATA GESTIO BIDIRECCIONAL INTEGRADA DE VEU I DADES PER RDSI, AFEGIT ALS TERMINALS DE CONTROL CENTRALITZATS		1.612,83000	€
				Altres conceptes	382,13000	€
FBP1U0W0	M	LOGIVAL GESTIO BIDIRECCIONAL DE DADES PER RDSI, ELEMENT AFEGIT EN ELS TERMINALS DE CONTROL AMB IDENTIFICACIO PER INTERFONIA			**3.229,39**	€
		BBP1U0W0	LOGIVAL GESTIO BIDIRECCIONAL DE DADES PER RDSI, ELEMENT AFEGIT EN ELS TERMINALS DE CONTROL AMB IDENTIFICACIO PER INTERFONIA		2.688,46000	€
				Altres conceptes	540,93000	€
FBP1U0X0	M	LOGIMAC GESTOR D'IMATGE PER TERMINALS DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB CAMERA DE VIDEO			**4.525,26**	€
		BBP1U0X0	LOGIMAC GESTOR D'IMATGE PER TERMINALS DE CONTROL I IDENTIFICACIO AMB CAMERA DE VIDEO		3.762,85000	€
				Altres conceptes	762,41000	€
FBP1U0Z5	U	TARGETA VIDEOCONFERENCIA PER COMUNICACIO IMATGE EN PC DEL CENTRE DE CONTROL			**4.872,53**	€
		BPC5U0Z5	TARGETA VIDEOCONFERENCIA PER COMUNICACIO IMATGE EN PC DEL CENTRE DE CONTROL		4.046,43000	€
				Altres conceptes	826,10000	€
FBPA		**PINTAT DE BANDES I LÍNIES DE SENYALITZACIÓ**				
FBPA1000	M	BANDA AMB TACS DE 50X50 CM, PER A PASSOS DE VIANANTS AMB SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT			**3,02**	€
				Sense descomposició	3,02000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBPA1001	M	BANDA DE 50 CM D'AMPLÀRIA PER A PASSOS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT		**1,89**	**€**
			Sense descomposició	1,89000	€
FBPA1002	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 40 CM D'AMPLÀRIA PER A BANDA DE DETENCIÓ PER A PASSOS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT		**1,51**	**€**
			Sense descomposició	1,51000	€
FBPA1003	M	BANDA DISCONTÍNUA DE 30 CM D'AMPLÀRIA, PER A PAS DE CICLISTES JUNT A PAS DE VIANANTS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT		**1,13**	**€**
			Sense descomposició	1,13000	€
FBPA1004	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,27**	**€**
			Sense descomposició	0,27000	€
FBPA1005	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ DE SENTITS DE CIRCULACIÓ I CARRIL RESERVAT A BICICLETES, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,36**	**€**
			Sense descomposició	0,36000	€
FBPA1006	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,43**	**€**
			Sense descomposició	0,43000	€
FBPA1007	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 20 CM D'AMPLÀRIA, PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,43**	**€**
			Sense descomposició	0,43000	€
FBPA1008	M	LÍNIA CONTÍNUA DE 30 CM D'AMPLÀRIA, PER A SEPARACIÓ CARRIL BUS-TAXI, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,56**	**€**
			Sense descomposició	0,56000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBPA1009	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA, EN LA SUPERFÍCIE JUNT A LA VORERA, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,36**	**€**
			Sense descomposició	0,36000	€
FBPA1010	M	PRE-MARCATGE, PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**0,07**	**€**
			Sense descomposició	0,07000	€
FBPB		**PINTAT DE ZONES EXCLUIDES AL TRÀFIC**			
FBPB1011	M2	ZONES EXCLUIDES AL TRÀFIC (ILLETES) DE NOVA INSTAL.LACIÓ (AMB LABOR PRÈVIA DE MARCATGE INCLOSA) PER M2 REALMENT PINTAT		**4,86**	**€**
			Sense descomposició	4,86000	€
FBPB1012	M2	ZONES EXCLUIDES AL TRÀFIC (ILLETES) REPINTAT (SENSE LABOR PRÈVIA DE MARCATGE) PER M2 REALMENT PINTAT		**4,55**	**€**
			Sense descomposició	4,55000	€
FBPC		**PINTAT DE FLETXES, SÍMBOLS I LLETRES DE NOVA INSTAL.LACIÓ (AMB LABOR PRÈVIA DE MARCATGE INCLOSA)**			
FBPC1013	U	FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA		**4,36**	**€**
			Sense descomposició	4,36000	€
FBPC1014	U	FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA		**5,87**	**€**
			Sense descomposició	5,87000	€
FBPC1015	U	FLETXES TRIPLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA		**7,39**	**€**
			Sense descomposició	7,39000	€
FBPC1016	U	FLETXES SENZILLES DE 5 M DE LLARGÀRIA		**12,01**	**€**
			Sense descomposició	12,01000	€
FBPC1017	U	FLETXES DOBLES DE 5 M DE LLARGÀRIA		**20,49**	**€**
			Sense descomposició	20,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBPC1019	U	FLETXES SENZILLES DE 7 M DE LLARGÀRIA		**13,42**	**€**
			Sense descomposició	13,42000	€
FBPC1020	U	FLETXES DOBLES DE 7 M DE LLARGÀRIA		**24,97**	**€**
			Sense descomposició	24,97000	€
FBPC1022	U	FLETXES DE CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 3 M DE LLARGÀRIA		**15,42**	**€**
			Sense descomposició	15,42000	€
FBPC1023	U	FLETXES DE CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 5 M DE LLARGÀRIA		**21,27**	**€**
			Sense descomposició	21,27000	€
FBPC1024	U	SÍMBOL DE CEDIU EL PAS DE 3.6 M DE LLARGÀRIA		**11,15**	**€**
			Sense descomposició	11,15000	€
FBPC1025	U	SÍMBOL DE CEDIU EL PAS DE 7.2 M DE LLARGÀRIA		**31,55**	**€**
			Sense descomposició	31,55000	€
FBPC1026	U	LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA		**4,18**	**€**
			Sense descomposició	4,18000	€
FBPC1027	U	LLETRA DE 1.6 M DE LLARGÀRIA		**4,97**	**€**
			Sense descomposició	4,97000	€
FBPC1028	U	SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC		**18,02**	**€**
			Sense descomposició	18,02000	€
FBPC1029	U	SÍMBOL DE BICICLETA PER A CARRIL BICI		**4,28**	**€**
			Sense descomposició	4,28000	€
FBPC1030	M2	PINTAT DE RESTES DE SÍMBOLS		**5,36**	**€**
			Sense descomposició	5,36000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBPD		**REPINTAT DE FLETXES, SÍMBOLS I LLETRES (SENSE LABOR PRÈVIA DE MARCATGE)**			
FBPD1031	U	FLETXES SENZILLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA		**3,21**	**€**
			Sense descomposició	3,21000	€
FBPD1032	U	FLETXES DOBLES DE 2.5 M DE LLARGÀRIA		**4,28**	**€**
			Sense descomposició	4,28000	€
FBPD1034	U	FLETXES SENZILLES DE 5 M DE LLARGÀRIA		**9,18**	**€**
			Sense descomposició	9,18000	€
FBPD1035	U	FLETXES DOBLES DE 5 M DE LLARGÀRIA		**15,42**	**€**
			Sense descomposició	15,42000	€
FBPD1037	U	FLETXES SENZILLES DE 7 M DE LLARGÀRIA		**10,91**	**€**
			Sense descomposició	10,91000	€
FBPD1038	U	FLETXES DOBLES DE 7 M DE LLARGÀRIA		**20,86**	**€**
			Sense descomposició	20,86000	€
FBPD1040	U	FLETXES PER CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 3 M DE LLARGÀRIA		**13,34**	**€**
			Sense descomposició	13,34000	€
FBPD1041	U	FLETXES PER CANVI OBLIGATORI DE CARRIL DE 5 M DE LLARGÀRIA		**18,75**	**€**
			Sense descomposició	18,75000	€
FBPD1042	U	SÍMBOL DE "CEDIU EL PAS" DE 3.6 M DE LLARGÀRIA		**8,26**	**€**
			Sense descomposició	8,26000	€
FBPD1043	U	SÍMBOL DE "CEDIU EL PAS" DE 7.2 M DE LLARGÀRIA		**28,69**	**€**
			Sense descomposició	28,69000	€
FBPD1044	U	LLETRA DE 1.2 M DE LLARGÀRIA		**3,03**	**€**
			Sense descomposició	3,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBPD1045	U	LLETRA DE 1.6 M DE LLARGÀRIA		**3,86**	**€**
			Sense descomposició	3,86000	€
FBPD1046	U	SÍMBOL D'UBICACIÓ DE CONTENIDOR D'ESCOMBRARIES INCLOENT PICTOGRAMA I BANDES DE COLOR GROC		**16,95**	**€**
			Sense descomposició	16,95000	€
FBPD1047	U	SÍMBOL DE BICI PER CARRIL DE BICICLETES		**4,12**	**€**
			Sense descomposició	4,12000	€
FBPD1048	M2	PINTAT DE RESTES DE SÍMBOLS		**4,56**	**€**
			Sense descomposició	4,56000	€
FBPE	**ALTRES MARQUES DE NOVA INSTAL.LACIÓ (AMB LABOR PRÈVIA DE MARCATGE INCLOSA)**				
FBPE1049	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS A 20 M		**59,80**	**€**
			Sense descomposició	59,80000	€
FBPE1050	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXI, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, PER CADA MÓDUL ADDICIONAL DE 5 M O FRACCIÓ SOBRE UN MÒDUL DE FINS A 20 M		**14,72**	**€**
			Sense descomposició	14,72000	€
FBPE1051	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT EN ZONES D'ESTACIONAMENT VIGILAT DELIMITAT, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT EN COLOR BLAU		**10,41**	**€**
			Sense descomposició	10,41000	€
FBPE1052	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT DE MINUSVÀLID INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT		**10,41**	**€**
			Sense descomposició	10,41000	€
FBPE1053	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A TURISMES		**5,84**	**€**
			Sense descomposició	5,84000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBPE1054	U	PLAÇES D'ESTACIONAMENT PER A MOTOCICLETES		**3,21**	**€**
			Sense descomposició	3,21000	€
FBPE1055	U	SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA		**133,74**	**€**
			Sense descomposició	133,74000	€
FBPE1056	U	SENYALITZACIONS DE XANFRANS TIPUS EIXAMPLE SENSE ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA		**48,52**	**€**
			Sense descomposició	48,52000	€
FBPE1057	M2	SENYALITZACIÓ EN ZONES D'INTERSECCIÓ DE PROHIBIT PARAR A LA CALÇADA (GRAELLES), PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT		**6,36**	**€**
			Sense descomposició	6,36000	€
FBPF	**REPINTAT D'ALTRES MARQUES (SENSE LABOR PRÈVIA DE MARCATGE)**				
FBPF1058	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXIS, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, MÒDUL DE FINS 20 M		**53,37**	**€**
			Sense descomposició	53,37000	€
FBPF1059	U	ZONES RESERVADES PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA O PER A PARADES DE TAXIS, SENYALITZADES MITJANÇANT LÍNIA EN ZIGA-ZAGA DE COLOR GROC, PER A CADA MÒDUL ADDICIONAL DE 5 M O FRACCIÓ SOBRE UN MÒDUL DE FINS A 20 M		**13,34**	**€**
			Sense descomposició	13,34000	€
FBPF1060	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT EN ZONES D'ESTACIONAMENT VIGILAT DELIMITAT, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT EN COLOR BLAU		**8,10**	**€**
			Sense descomposició	8,10000	€
FBPF1061	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A TURISMES		**5,11**	**€**
			Sense descomposició	5,11000	€
FBPF1062	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DELIMITAT PER A MOTOCICLETES		**2,13**	**€**
			Sense descomposició	2,13000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBPF1063	U	PLAÇA D'ESTACIONAMENT DE MINUSVÀLIDS, INCLOENT PICTOGRAMA NORMALITZAT	**7,98** €
		Sense descomposició	7,98000 €
FBPF1064	U	SENYALITZACIÓ DE XAMFRANS TIPUS EIXAMPLE AMB ZONES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA	**66,93** €
		Sense descomposició	66,93000 €
FBPF1065	U	SENYALITZACIÓ DE XAMFRANS TIPUS EIXAMPLE SENSE ZONES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA	**24,65** €
		Sense descomposició	24,65000 €
FBPF1066	U	SENYALITZACIÓ DE ZONES D'INTERSECCIÓ DE PROHIBIT PARAR A LA CALÇADA (GRAELLES), PER METRE LINIAL REALMENT PINTAT	**5,27** €
		Sense descomposició	5,27000 €
FBPG		**SENYALITZACIÓ MITJANÇANT PRODUCTES DE LLARGA DURACIÓ TERMOPLÀSTICS D'APLICACIÓ EN CALENT (SPRAY-PLÀSTIC)**	
FBPG1077	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 10 CM D'AMPLÀRIA PER A SEPARACIÓ DE CARRILS DE CIRCULACIÓ I GIRS, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT	**0,48** €
		Sense descomposició	0,48000 €
FBPG1078	M	LÍNIA DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER A LIMITACIÓ DE CALÇADA, PER METRE LINEAL REALMENT PINTAT	**0,71** €
		Sense descomposició	0,71000 €
FBPH		**PLÀSTICS D'APLICACIÓ EN FRED (DOS COMPONENTS)**	
FBPH1067	M2	PINTAT DE BANDES, LÍNIES I SÍMBOLS	**10,98** €
		Sense descomposició	10,98000 €
FBPJ		**PLÀSTICS D'APLICACIÓ EN FRED (DOS COMPONENTS) AMB ADDITIUS**	
FBPJ1068	M2	SENYALITZACIÓ MITJANÇANT PINTURA DE DOS COMPONENTS EN FRED, AMB ADDICIÓ DE PARTÍCULES MINERALS D'ALTA RESISTÈNCIA, PER A INCREMENTAR EL COEFICIENT DE FREGAMENT, REALMENT PINTAT	**11,82** €
		Sense descomposició	11,82000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBPJ1069	M2	SENYALITZACIÓ MITJANÇANT PINTURA TIPUS CIUTAT, AMB ADDICIÓ DE PARTÍCULES MINERALS D'ALTA RESISTÈNCIA, PER A INCREMENTAR EL COEFICIENT DE FREGAMENT, REALMENT PINTAT	**5,06** €
		Sense descomposició 5,06000 €	
FBPK		**ELEMENTS D'ELIMINACIÓ DE SENYALS AL PAVIMENT**	
FBPK1070	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS AMB PINTURA NEGRA (PINTURA ACRÍLICA I TERMOPLÀSTICA)	**4,08** €
		Sense descomposició 4,08000 €	
FBPK1071	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS MITJANÇANT FRESSAT (PINTURA ACRÍLICA)	**10,04** €
		Sense descomposició 10,04000 €	
FBPK1073	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS MITJANÇANT FRESSAT (PINTURA TERMOPLÀSTICA)	**16,05** €
		Sense descomposició 16,05000 €	
FBPK1077	M2	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS MITJANÇANT GRANELLAT	**12,20** €
		Sense descomposició 12,20000 €	
FBPL		**ADDICIÓ DE MICROESFERES DE VIDRE**	
FBPL1074	M2	INCREMENT DEL PREU UNITARI PER ADDICIÓ DE MICROESFERES DE VIDRE A LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL AMB PINTURA QUE INCORPORI MICROESFERES DE VIDRE EN LA PROPORCIÓ ASSENYALADA PER LA NORMATIVA VIGENT	**1,21** €
		Sense descomposició 1,21000 €	
FBPM		**INCREMENTS PER DESPLAÇAMENTS D'EQUIPS**	
FBPM1000	DIA	INCREMENT PER JORNADA DE DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PINTURA	**1.321,11** €
		Altres conceptes 1.321,11000 €	
FBS		**MATERIALS PER A SEMAFORS**	
FBS1		**ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS**	
FBS1J010	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 0,80 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT	**135,69** €
		BBS1J010 COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 0,80 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT 105,99000 €	
		Altres conceptes 29,70000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBS1J011	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT			**186,41** €
		BBS1J011	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT	146,99000 €	
			Altres conceptes	39,42000 €	
FBS1J012	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT			**193,85** €
		BBS1J012	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 2,40 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT	154,07000 €	
			Altres conceptes	39,78000 €	
FBS1J013	U	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 4 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 60 CM D'EMPOTRAMENT			**266,54** €
		BBS1J013	COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 4 M D'ALTURA UTIL I 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 60 CM D'EMPOTRAMENT	223,30000 €	
			Altres conceptes	43,24000 €	
FBS1JU01	U	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 0,80 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES			**174,40** €
		BBS1JU01	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 0,80 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 25 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES	142,86000 €	
			Altres conceptes	31,54000 €	
FBS1JU02	U	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES			**216,89** €
		BBS1JU02	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 30 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES	176,02000 €	
			Altres conceptes	40,87000 €	
FBS1JU03	U	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,40 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES			**234,31** €
		BBS1JU03	COLUMNA DE POLIESTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,40 M D'ALTURA UTIL, 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ESPESSOR NORMAL I 35 CM D'EMPOTRAMENT SENSE INCLOURE PEÇA TAPAJUNTES	192,61000 €	
			Altres conceptes	41,70000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBS1JU04	U	REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO			**273,60** €
		BBS1JU04	REPOSICIO DE COLUMNA SOBRE PEÇA DE GRANIT DE 40X40X15 PERFORADA, DE D= 120 MM I PREPARADA PER A REBRE PAL DE SEMAFOR AL CENTRE DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO	196,88000 €	
			Altres conceptes	76,72000 €	
FBS1K010	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M, MODEL HOMOLOGAT			**1.012,17** €
		BBS1K010	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 4,50 M , MODEL HOMOLOGAT	778,72000 €	
			Altres conceptes	233,45000 €	
FBS1K020	U	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT			**1.019,60** €
		BBS1K020	BACUL D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALTURA UTIL I 190 MM DE DIAMETRE INICIAL, AMB UN ESPESSOR DE 3 MM REFORÇAT A LA BASE AMB 4 MM FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 5,50 M, MODEL HOMOLOGAT	785,80000 €	
			Altres conceptes	233,80000 €	
FBS1K030	U	REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO			**955,67** €
		BBS1K030	REPOSICIO DE BACUL SOBRE DUES PECES DE GRANIT DE 40X40X15 CADASCUNA, PERFORADES I PREPARADES PER A REBRE BACUL DE SEMAFOR DE D=230 MM CENTRAT A UN LATERAL DE LA PEÇA I COL.LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO	724,91000 €	
			Altres conceptes	230,76000 €	
FBS1K040	U	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL			**100,47** €
		BBS1K040	BAIXANT PER SEMAFOR EN BACUL	73,00000 €	
			Altres conceptes	27,47000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBS1S010	U	SEIENT D'ACER GALVANITZAT PER A BACUL			**23,83** €
		BBS1S010	SEIENT D'ACER GALVANITZAT PER A BACUL	15,55000	€
			Altres conceptes	8,28000	€
FBS1S020	U	SEIENT PER A SEMAFORS DE VIANANTS D'UNA CARA I TRES FOCUS, DE DIAMETRE 100 MM			**22,28** €
		BBS1S020	SEIENT PER A SEMAFORS DE VIANANTS D'UNA CARA I TRES FOCUS, DE DIAMETRE 100 MM	14,08000	€
			Altres conceptes	8,20000	€
FBS1VU28	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FINS A 2,40 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS			**188,03** €
			Altres conceptes	188,03000	€
FBS1VU42	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT I MUNTATGE DE BÀCUL FINS A 6 M AMB SEMAFOR DE TOT TIPUS			**409,65** €
			Altres conceptes	409,65000	€
FBS1Z010	U	SUPORT DE 150 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR			**54,30** €
		BBS1Z010	SUPORT DE 150 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	31,47000	€
			Altres conceptes	22,83000	€
FBS1Z020	U	SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR			**54,30** €
		BBS1Z020	SUPORT DE 270 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	31,47000	€
			Altres conceptes	22,83000	€
FBS1Z030	U	SUPORT DE 400 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR			**59,80** €
		BBS1Z030	SUPORT DE 400 MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIO D'UN SEMAFOR	36,71000	€
			Altres conceptes	23,09000	€
FBS1Z040	U	SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT EN EL CENTRE I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM			**71,10** €
		BBS1Z040	SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT EN EL CENTRE I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM	43,28000	€
			Altres conceptes	27,82000	€
FBS1Z050	U	SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT NO CENTRAT I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM			**71,10** €
		BBS1Z050	SUPORT PER ACOBLAMENT DE DOS SEMAFORS, SUPORT NO CENTRAT I UN BRAÇ DOBLE DE 500 MM	43,28000	€
			Altres conceptes	27,82000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBS1Z060	U	SUPORT EN FORMA DE T AMB UN BRAÇ DE 500 MM PER ACOBLAMENT DE SEMAFORS ADDICIONALS			**71,07** €
		BBS1Z060	SUPORT EN FORMA DE T AMB UN BRAÇ DE 500 MM PER ACOBLAMENT DE SEMAFORS ADDICIONALS	43,25000	€
			Altres conceptes	27,82000	€
FBS2	**SEMAFORS**				
FBS2U010	U	SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12/100			**110,70** €
		BBS2U010	SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS, AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 100 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12/100	79,25000	€
			Altres conceptes	31,45000	€
FBS2U020	U	SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPIC DE DIAMETRE 100 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 13/100			**152,98** €
		BBS2U020	SEMAFOR MONOCOS SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPIC DE DIAMETRE 100 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 13/100	119,51000	€
			Altres conceptes	33,47000	€
FBS2U030	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/200			**104,90** €
		BBS2U030	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/200	75,47000	€
			Altres conceptes	29,43000	€
FBS2U035	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA DE LEDS			**262,09** €
		BBS2U035	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA DE LEDS	225,17000	€
			Altres conceptes	36,92000	€
FBS2U040	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR UNIFOCAL DE COSTAT 200 MM AMB FIGURA INDICANT MA PER A INFORMACIO ALS VIANANTS DE DEMANDA DE PAS MITJANÇANT POLSADOR, 11/200 M			**114,60** €
		BBS2U040	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR UNIFOCAL DE COSTAT 200 MM AMB FIGURA INDICANT MA PER A INFORMACIO ALS VIANANTS DE DEMANDA DE PAS MITJANÇANT POLSADOR, 11/200 M	84,28000	€
			Altres conceptes	30,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBS2U050	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB MODUL RECTANGULAR DE COSTAT 200 MM AMB REPETIDOR ACUSTIC ALLOTJAT PER A AVIS A INVIDENTS DE L'AUTORITZACIO DE PAS, 11/200 A			**131,32** €
		BBS2U050	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB MODUL RECTANGULAR DE COSTAT 200 MM AMB REPETIDOR ACUSTIC ALLOTJAT PER A AVIS A INVIDENTS DE L'AUTORITZACIO DE PAS (11/200 A)	100,63000 €	
			Altres conceptes	30,69000 €	
FBS2U060	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200			**186,33** €
		BBS2U060	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200	147,18000 €	
			Altres conceptes	39,15000 €	
FBS2U070	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 H			**257,02** €
		BBS2U070	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/200 H	215,10000 €	
			Altres conceptes	41,92000 €	
FBS2U080	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 200 MM BIFOCAL AMB FIGURA INDICANT BICICLETA, AMB DOS FOCUS, VERD I VERMELL, 12/200 C			**186,33** €
		BBS2U080	SEMAFOR DE POLICARBONAT AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 200 MM BIFOCAL AMB FIGURA INDICANT BICICLETA, AMB DOS FOCUS, VERD I VERMELL, 12/200 C	147,18000 €	
			Altres conceptes	39,15000 €	
FBS2U090	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200			**266,87** €
		BBS2U090	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200	215,10000 €	
			Altres conceptes	51,77000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBS2U0A0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 H			**381,79** €
		BBS2U0A0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/200 H	324,54000 €	
			Altres conceptes	57,25000 €	
FBS2U0A5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS			**945,78** €
		BBS2U0A5	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA DE LEDS	861,68000 €	
			Altres conceptes	84,10000 €	
FBS2U0B0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR BIFOCAL DE 210 MM DE COSTAT AMB FIGURI VERMELL INDICANT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS, 12 PPF			**213,46** €
		BBS2U0B0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR BIFOCAL DE 210 MM DE COSTAT AMB FIGURI VERMELL INDICANT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VIANANTS (12 PPF)	173,62000 €	
			Altres conceptes	39,84000 €	
FBS2U0C0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR PER A LAMPARA DE 12 V. I AMB TRANSFORMADOR REDUCTOR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA HALOGENA, 12/PPH			**296,65** €
		BBS2U0C0	SEMAFOR DE POLICARBONAT PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR PER A LAMPARA DE 12 V. I AMB TRANSFORMADOR REDUCTOR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, OPTICA HALOGENA, 12/PPH	252,85000 €	
			Altres conceptes	43,80000 €	
FBS2U0C5	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200 PPC, OPTICA DE LEDS			**459,11** €
		BBS2U0C5	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLECS DE CONDICIONS, PER A VIANANTS AMB RETOLS INDICADORS, D'UNA CARA I DOS FOCUS, AMB SISTEMA OPTIC RECTANGULAR, AMB FIGURI VERMELL INDICAT ALT I FIGURI VERD INDICANT PAS, 12/200, PPC OPTICA DE LEDS	407,57000 €	
			Altres conceptes	51,54000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBS2U0D0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL PER A VEHICLES, 11/300			**241,46**	**€**
		BBS2U0D0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL PER A VEHICLES, 11/300	203,78000	€
			Altres conceptes	37,68000	€
FBS2U0E0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 11/300 H			**314,12**	**€**
		BBS2U0E0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE DE 300 MM AMB UNA CARA I UN FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 11/300 H	272,98000	€
			Altres conceptes	41,14000	€
FBS2U0F0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300			**436,35**	**€**
		BBS2U0F0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES (12/300)	382,41000	€
			Altres conceptes	53,94000	€
FBS2U0G0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 H			**543,36**	**€**
		BBS2U0G0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I DOS FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 12/300 H	484,32000	€
			Altres conceptes	59,04000	€
FBS2U0H0	U	SEMAFOR POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300			**606,40**	**€**
		BBS2U0H0	SEMAFOR POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300	538,41000	€
			Altres conceptes	67,99000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBS2U0J0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300 H			**807,15**	**€**
		BBS2U0J0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300 H	729,60000	€
			Altres conceptes	77,55000	€
FBS2U0K0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM EN EL VERMELL I 210 MM EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200			**408,26**	**€**
		BBS2U0K0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM EN EL VERMELL I 210 MM EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA NORMAL I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200	349,71000	€
			Altres conceptes	58,55000	€
FBS2U0L0	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, EN EL VERMELL I 210 MM, EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 H			**480,04**	**€**
		BBS2U0L0	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, EN EL VERMELL I 210 MM, EN ELS FOCUS AMBRE I VERD, AMB UNA CARA I TRES FOCUS, OPTICA HALOGENA I LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES, 13/300/200 H	418,07000	€
			Altres conceptes	61,97000	€
FBS2V010	U	INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL			**113,64**	**€**
		BBS2V010	INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 210 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL	83,37000	€
			Altres conceptes	30,27000	€
FBS2V020	U	INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL			**243,00**	**€**
		BBS2V020	INDICADOR LLUMINOS PER A ACOPLAR A SEMAFOR AMB SISTEMA OPTIC DE DIAMETRE 300 MM, AMB INDICADOR DIRECCIONAL	206,55000	€
			Altres conceptes	36,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBS2Z010	U	REMODELACIO DE CAPÇAL SEMAFORIC AMB UN MODUL ENDERROCAT, MITJANÇANT LA INCORPORACIO DEL NOU MODUL I LA INSTAL.LACIO DEL SEMAFOR PREVIA PINTURA O HOMOGENEITZACIO DE COLORS			**81,67**	**€**
				Altres conceptes	81,67000	€
FBS4	**ELEMENTS OPTICS I ACCESSORIS PER A SEMAFORS**					
FBS4V010	U	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR AMBRE			**6,95**	**€**
		BBS4V010	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR AMBRE		6,62000	€
				Altres conceptes	0,33000	€
FBS4V020	U	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERD			**6,95**	**€**
		BBS4V020	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERD		6,62000	€
				Altres conceptes	0,33000	€
FBS4V030	U	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERMELL			**6,95**	**€**
		BBS4V030	LENT EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERMELL		6,62000	€
				Altres conceptes	0,33000	€
FBS4V040	U	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERMELL			**6,95**	**€**
		BBS4V040	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERMELL		6,62000	€
				Altres conceptes	0,33000	€
FBS4V050	U	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR AMBRE			**6,95**	**€**
		BBS4V050	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR AMBRE		6,62000	€
				Altres conceptes	0,33000	€
FBS4V060	U	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERD			**6,95**	**€**
		BBS4V060	LENT EN VIDRE, DE DIAMETRE 200 MM DE COLOR VERD		6,62000	€
				Altres conceptes	0,33000	€
FBS4V070	U	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 200 MM, VIDRIAT AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO			**14,61**	**€**
		BBS4V070	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 200 MM, VIDRIAT AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO		13,91000	€
				Altres conceptes	0,70000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBS4V080	U	CONJUNT OPTIC DE DIAMETRE 200 MM PER A BOMBETA DE BAIXA TENSIO, COMPOST PER REFLECTOR, PORTALAMPARES I TRANSFORMADOR			**63,84**	**€**
		BBS4V080	CONJUNT OPTIC DE DIAMETRE 200 MM PER A BOMBETA DE BAIXA TENSIO, COMPOST PER REFLECTOR, PORTALAMPARES I TRANSFORMADOR		60,80000	€
				Altres conceptes	3,04000	€
FBS4V090	U	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 300 MM D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO			**29,26**	**€**
		BBS4V090	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 300 MM D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO		27,87000	€
				Altres conceptes	1,39000	€
FBS4V0A0	U	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 300 MM D'ALUMINI VIDRIAT, AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO			**29,11**	**€**
		BBS4V0A0	PARABOLA REFLECTORA DE DIAMETRE 300 MM D'ALUMINI VIDRIAT, AMB PORTALAMPARA I CABLE DE CONNEXIO		27,72000	€
				Altres conceptes	1,39000	€
FBS4V0B0	U	CONJUNT OPTIC DE DIAMETRE 300 MM PER A LAMPARA DE BAIXA TENSIO, COMPOST PER REFLECTOR, PORTALAMPARES I TRANSFORMADOR			**78,48**	**€**
		BBS4V0B0	CONJUNT OPTIC DE DIAMETRE 300 MM PER A LAMPARA DE BAIXA TENSIO, COMPOST PER REFLECTOR, PORTALAMPARES I TRANSFORMADOR		74,74000	€
				Altres conceptes	3,74000	€
FBS4V0C0	U	REFLECTR PER A BOMBETA HALOGENA H3, DE 55 W, 12 V, PER A SENYAL VARIABLE DE DIAGONAL			**67,83**	**€**
		BBS4V0C0	REFLECTOR PER A BOMBETA HALOGENA H3, DE 55 W, 12 V, PER A SENYAL VARIABLE		64,60000	€
				Altres conceptes	3,23000	€
FBS4V0D0	U	JUNTA DE GOMA, DIAMETRE 200 O 300 MM I ACOBLAMENT ELASTIC			**1,90**	**€**
		BBS4V0D0	JUNTA DE GOMA, DIAMETRE 200 O 300 MM I ACOBLAMENT ELASTIC		1,81000	€
				Altres conceptes	0,09000	€
FBSR	**EQUIPS PER A REGULADORS**					
FBSRR010	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS RL-12, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, INCLOSA LA SEVA REPROGRAMACIO			**446,65**	**€**
				Altres conceptes	446,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBSRR020	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS RL-24, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, INCLOSA LA SEVA REPROGRAMACIO			**574,27**	**€**
				Altres conceptes	574,27000	€
FBSRR030	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS M1, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, SENSE MODIFICACIO DE LA PLAÇA DE CONTACTORS			**446,65**	**€**
				Altres conceptes	446,65000	€
FBSRR040	U	REMODELACIO DE REGULADOR LOCAL TIPUS M3, PER CAUSES DE SUSTITUCIO D'ARMARI O DESPLAÇAMENT DINS LA MATEIXA CRUILLA, SENSE MODIFICACIO DE LA PLAÇA DE CONTACTORS			**574,27**	**€**
				Altres conceptes	574,27000	€
FBSRU010	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB ESTRATEGIA FUNCIONAMENT LOCAL I COORDINAT AMB FILS, AMB SUPORT PER UN MAXIM DE 12 GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO AMB CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL			**6.797,07**	**€**
		BBSRU010	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB ESTRATEGIA FUNCIONAMENT LOCAL I COORDINAT AMB FILS, AMB SUPORT PER UN MAXIM DE 12 GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO AMB CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL		5.740,29000	€
				Altres conceptes	1.056,78000	€
FBSRU020	U	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL			**6.845,58**	**€**
		BBSRU020	EQUIP REGULADOR LOCAL, AMB SUPORT PER A UN MAXIM DE 24 GRUPS SEMAFORICS, AMB CAPACITAT PER A 8 PLANS DE REGULACIO, CANVI PER HORA DEL RELLOTGE I COMUNICACIO SERIE PER TERMINAL SENSE INCLOURE INTEGRACIO EN SISTEMA DE CONTROL		5.786,49000	€
				Altres conceptes	1.059,09000	€
FBSRU030	U	MODUL DE SORTIDES PER A DOS GRUPS SEMAFORICS			**413,09**	**€**
		BBSRU030	MODUL DE SORTIDES PER A DOS GRUPS SEMAFORICS		393,42000	€
				Altres conceptes	19,67000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBSRU040	U	MODUL DE SORTIDES PER A DOS GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT EQUIP DE MONITORITZACIO DE BOMBETES FOSES			**536,37**	**€**
		BBSRU040	MODUL DE SORTIDES PER A DOS GRUPS SEMAFORICS, INCLOENT EQUIP DE MONITORITZACIO DE BOMBETES FOSES		510,83000	€
				Altres conceptes	25,54000	€
FBSRU050	U	MODUL DE RECEPCIO DE SENYALS DE DETECTORS O POLSADORS DE VIANANTS AMB CAPACITAT PER A 8 ENTRADES			**319,98**	**€**
		BBSRU050	MODUL DE RECEPCIO DE SENYALS DE DETECTORS O POLSADORS DE VIANANTS AMB CAPACITAT PER A 8 ENTRADES		304,74000	€
				Altres conceptes	15,24000	€
FBSRU060	U	MODUL D'ESTRATEGIA DE TRANSMISSIO DE LA INFORMACIO DE DETECTORS A LA CENTRAL DE REGULACIO O AL CENTRE DE CONTROL			**478,68**	**€**
		BBSRU060	MODUL D'ESTRATEGIA DE TRANSMISSIO DE LA INFORMACIO DE DETECTORS A LA CENTRAL DE REGULACIO O AL CENTRE DE CONTROL		455,89000	€
				Altres conceptes	22,79000	€
FBSRU070	U	MODUL DE CONTROL DE SORTIDES A PETITA TENSIO PER A MODUL BASIC DE 12 GRUPS			**375,05**	**€**
		BBSRU070	MODUL DE CONTROL DE SORTIDES A PETITA TENSIO PER A MODUL BASIC DE 12 GRUPS		357,19000	€
				Altres conceptes	17,86000	€
FBSRV010	U	REGULADOR LOCAL TIPUS M1, AMB CAPACITAT PER A 10 CONTACTORS DE SORTIDA I 8 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS			**516,84**	**€**
				Altres conceptes	516,84000	€
FBSRV020	U	REGULADOR LOCAL TIPUS M3, AMB CAPACITAT PER A 20 CONTACTORS DE SORTIDA I 16 PUNTS DE RECANVI, COORDINABLE I CENTRALITZABLE MITJANÇANT RECEPCIO DE L'ITAS			**516,84**	**€**
				Altres conceptes	516,84000	€
FBSRY030	U	MODUL D'ADAPTACIO SERIE-PARAL.LEL PER A COMUNICACIO AMB UN REGULADOR LOCAL			**981,02**	**€**
		BBSRY030	MODUL D'ADAPTACIO SERIE-PARAL.LEL PER A COMUNICACIO AMB UN REGULADOR LOCAL		808,09000	€
				Altres conceptes	172,93000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBSRY090	U	COMPRESSOR DIGITAL DE SENYAL DE VIDEO 4E/1S, TOTALMENT INSTAL.LAT, CONNEXIONAT I PROVAT			**3.127,36**	€
		BPA4Y090	COMPRESSOR DIGITAL DE SENYAL DE VIDEO 4 ENTRADES I 1 SORTIDA		2.778,11000	€
				Altres conceptes	349,25000	€
FBSRY0A0	U	DISTRIBUIDOR DE VIDEO 1E/2S TOTALMENT INSTAL.LAT I PROVAT			**327,02**	€
		BPA4Y0A0	DISTRIBUIDOR DE VIDEO 1 ENTRADA I 2 SORTIDES		261,29000	€
				Altres conceptes	65,73000	€
FBSRZ010	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-12, SENSE ELABORACIO DE LA DOCUMENTACIO			**44,12**	€
				Altres conceptes	44,12000	€
FBSRZ020	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, SENSE ELABORACIO DE LA DOCUMENTACIO			**77,31**	€
				Altres conceptes	77,31000	€
FBSRZ030	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-12, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO			**122,64**	€
				Altres conceptes	122,64000	€
FBSRZ040	U	MODIFICACIO D'ESTRUCTURA DE FASES EN REGULADOR RL-24, AMB ELABORACIO DE LA NOVA DOCUMENTACIO DE LA INTERSECCIO			**157,99**	€
				Altres conceptes	157,99000	€
FBSRZ050	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M1, REALITZAT AL CARRER			**52,82**	€
				Altres conceptes	52,82000	€
FBSRZ060	U	MODIFICACIO DEL CONNEXIONAT DELS GRUPS SEMAFORICS D'UNA INTERSECCIO EN REGULADOR LOCAL RL-12			**56,09**	€
				Altres conceptes	56,09000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBSRZ070	U	MODIFICACIO DEL CONNEXIONAT DELS GRUPS SEMAFORICS D'UNA INTERSECCIO EN REGULADOR LOCAL RL-24			**91,59**	€
				Altres conceptes	91,59000	€
FBSRZ080	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M1, AMB DISSENY, DOCUMENTACIO, PETIT MATERIAL INCLOS, CABLEJAT MUNTATGE, PROGRAMACIO DEL REGULADOR I PROVES			**212,82**	€
				Altres conceptes	212,82000	€
FBSRZ090	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M3, REALITZAT AL CARRER			**86,14**	€
				Altres conceptes	86,14000	€
FBSRZ0A0	U	MODIFICACIO EN PLACA DE CONTACTORS DE REGULADOR M3, AMB DISSENY, DOCUMENTACIO, PETIT MATERIAL INCLOS, CABLEJAT MUNTATGE, PROGRAMACIO DEL REGULADOR I PROVES			**411,12**	€
				Altres conceptes	411,12000	€
FBSRZ0B0	U	CENTRAL DE REGULACIO AMB ESTRATEGIA DE CONTROL DE PLANS I CAPACITAT PER A 32 REGULADORS LOCALS			**24.503,25**	€
		BBSRZ0B0	CENTRAL DE REGULACIO AMB ESTRATEGIA DE CONTROL DE PLANS I CAPACITAT PER A 32 REGULADORS LOCALS		21.900,76000	€
				Altres conceptes	2.602,49000	€
FBSRZ0C0	U	EQUIP GENERADOR DE SINCRONISME COMPOST PER IMPULSOR DIGITAL AMB CAPACITAT PER A 2 PROGRAMES TRANSIT, FONT D'ALIMENTACIO DE +80 V I PROTECCIO DE LINIES DE SORTIDA			**1.362,32**	€
		BBSRZ0C0	EQUIP GENERADOR DE SINCRONISME COMPOST PER IMPULSOR DIGITAL AMB CAPACITAT PER A 2 PROGRAMES TRANSIT, FONT D'ALIMENTACIO DE +80 V I PROTECCIO DE LINIES DE SORTIDA		1.255,22000	€
				Altres conceptes	107,10000	€
FBSRZ0D0	U	EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE AMB CAPACITAT PEL CONTROL DE CARRILS REVERSIBLES I SENYALS VARIABLES			**9.681,89**	€
		BBSRZ0D0	EQUIP DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE AMB CAPACITAT PEL CONTROL DE CARRILS REVERSIBLES I SENYALS VARIABLES		8.471,80000	€
				Altres conceptes	1.210,09000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBSRZ0E0	U	EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL			**10.790,37**	**€**
		BBSRZ0E0	EQUIP DE COORDINACIO AMB EL CENTRE DE CONTROL		9.232,42000	€
				Altres conceptes	1.557,95000	€
FBSRZ0F0	U	EQUIP TERMINAL DE MANTENIMENT PER A COMUNICACIO LOCAL AMB ELS EQUIPS DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE I EQUIPS DE COORDINACIO			**1.273,40**	**€**
		BBSRZ0F0	EQUIP TERMINAL DE MANTENIMENT PER A COMUNICACIO LOCAL AMB ELS EQUIPS DE CONTROL DE SENYALITZACIO VARIABLE I EQUIPS DE COORDINACIO		1.212,76000	€
				Altres conceptes	60,64000	€
FBSRZ0G0	U	PANELL DE CONTROL MANUAL DE L'EQUIP DE COORDINACIO PER L'ACCIONAMENT PER GUARDIA URBANA			**2.347,90**	**€**
		BBSRZ0G0	PANELL DE CONTROL MANUAL DE L'EQUIP DE COORDINACIO PER L'ACCIONAMENT PER GUARDIA URBANA		2.022,08000	€
				Altres conceptes	325,82000	€
FBSRZZ10	U	BATERIA PER A SINCRONISME SENSE FILS, SSH			**31,47**	**€**
		BBSRZZ10	BATERIA PER A SINCRONISME SENSE FILS - SSH		29,97000	€
				Altres conceptes	1,50000	€
FBSRZZ20	U	BATERIA PER A ALIMENTACIO ININTERROMPUDA DE CENTRAL DE REGULACIO TIPUS CR			**232,11**	**€**
		BBSRZZ20	BATERIA PER A ALIMENTACIO ININTERROMPUDA DE CENTRAL DE REGULACIO TIPUS CR		221,06000	€
				Altres conceptes	11,05000	€
FBSRZZ30	U	BATERIA DE F.A.T DE REGULADOR TIPUS RL			**77,36**	**€**
		BBSRZZ30	BATERIA DE F.A.T DE REGULADOR TIPUS RL		73,68000	€
				Altres conceptes	3,68000	€
FBSZ		**ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS**				
FBSZJ020	U	PORTA QUADRADA DE 200 MM DE COSTAT			**14,45**	**€**
		BBSZJ020	PORTA QUADRADA DE 200 MM DE COSTAT		13,76000	€
				Altres conceptes	0,69000	€
FBSZJ030	U	PORTA EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM			**10,88**	**€**
		BBSZJ030	PORTA EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM		10,36000	€
				Altres conceptes	0,52000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBSZJ040	U	VISERA EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM			**11,53**	**€**
		BBSZJ040	VISERA EN POLICARBONAT, DE DIAMETRE 200 MM		10,98000	€
				Altres conceptes	0,55000	€
FBSZJ050	U	MODUL DE POLICARBONAT MONOCOS, RECTANGULAR, DE COSTAT 200 MM PER A ALLOTJAMENT DE REPETIDOR ACUSTIC PER A INVIDENTS			**48,12**	**€**
		BBSZJ050	MODUL DE POLICARBONAT MONOCOS, RECTANGULAR, DE COSTAT 200 MM PER A ALLOTJAMENT DE REPETIDOR ACUSTIC PER A INVIDENTS		45,83000	€
				Altres conceptes	2,29000	€
FBSZJ060	U	PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 200 MM			**131,26**	**€**
		BBSZJ060	PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 200 MM		104,06000	€
				Altres conceptes	27,20000	€
FBSZP001	U	PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 300 MM			**155,20**	**€**
		BBSZP001	PANTALLA DE CONTRAST PER SEMAFOR DE 3 FOCUS I UNA CARA DEL SISTEMA OPTIC 300 MM		125,13000	€
				Altres conceptes	30,07000	€
FBSZR050	U	DESPLAÇAMENT DE CABLE AMB MOTIU DEL TRASLLAT DE REGULADOR DINS LA MATEIXA CRUILLA, I PER A CADA GRUP SEMAFORIC AMB UN MAXIM DE 15 M			**24,73**	**€**
				Altres conceptes	24,73000	€
FBSZRZ01	U	ARMARI DE 42 UNITATS PER A RACK DE 19' AMB LA PART DAVANTERA DE POLICARBONAT TRANSPARENT, CABLEJAT, INSTAL.LAT I PROVAT			**2.852,88**	**€**
		BBSZRZ01	ARMARI DE 42 UNITATS PER A RACK DE 19' AMB LA PART DAVANTERA DE POLICARBONAT TRANSPARENT, CABLEJAT, INSTAL.LAT I PROVAT		2.311,66000	€
				Altres conceptes	541,22000	€
FBSZRZ0B	U	IMPULSOR ELECTRONIC 2 CICLES			**812,98**	**€**
		BBSZRZ0B	IMPULSOR ELECTRONIC 2 CICLES		774,27000	€
				Altres conceptes	38,71000	€
FBSZRZ0C	U	IMPULSOR DIGITAL, AMB CAPACITAT PER A DOS PROGRAMES DE TRANSIT COMPLETS			**891,08**	**€**
		BBSZRZ0C	IMPULSOR DIGITAL, AMB CAPACITAT PER A DOS PROGRAMES DE TRANSIT COMPLETS		828,78000	€
				Altres conceptes	62,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBSZRZ0D	U	TARJA PROGRAMADOR D'ESTRUCTURES I PAS PER A EQUIP M1		**170,40**	**€**
		BBSZRZ0D	TARJA PROGRAMADOR D'ESTRUCTURES I PAS PER A EQUIP M1	162,29000	€
			Altres conceptes	8,11000	€
FBSZRZ0E	U	TARJA PROGRAMADOR D'ESTRUCTURES I PAS PER A EQUIP M3		**309,58**	**€**
		BBSZRZ0E	TARJA PROGRAMADOR D'ESTRUCTURES I PAS PER A EQUIP M3	294,84000	€
			Altres conceptes	14,74000	€
FBSZRZ0F	U	MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO SIMPLE		**127,19**	**€**
		BBSZRZ0F	MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO SIMPLE	100,35000	€
			Altres conceptes	26,84000	€
FBSZRZ0G	U	MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO DOBLE		**162,31**	**€**
		BBSZRZ0G	MECANISME D'INTERMITENCIA ELECTRONICA DE COMMUTACIO DOBLE	133,80000	€
			Altres conceptes	28,51000	€
FBSZRZ0H	U	TARJA SELECTOR-DECODIFICADOR PER A EQUIP M1		**120,97**	**€**
		BBSZRZ0H	TARJA SELECTOR-DECODIFICADOR PER A EQUIP M1	115,21000	€
			Altres conceptes	5,76000	€
FBSZRZ0J	U	TARJA SELECTOR-DECODIFICADOR PER A EQUIP M3		**256,25**	**€**
		BBSZRZ0J	TARJA SELECTOR-DECODIFICADOR PER A EQUIP M3	244,05000	€
			Altres conceptes	12,20000	€
FBSZRZ0K	U	TARJA DE LOGICA PER A EQUIP M1		**68,94**	**€**
		BBSZRZ0K	TARJA DE LOGICA PER A EQUIP M1	65,66000	€
			Altres conceptes	3,28000	€
FBSZRZ0L	U	TARJA DE LOGICA PER A EQUIP M3		**96,26**	**€**
		BBSZRZ0L	TARJA DE LOGICA PER A EQUIP M3	91,68000	€
			Altres conceptes	4,58000	€
FBSZRZ0M	U	TARJA RELES PER A EQUIP M1		**206,82**	**€**
		BBSZRZ0M	TARJA RELES PER A EQUIP M1	196,97000	€
			Altres conceptes	9,85000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBSZRZ0N	U	TARJA RELES PER A EQUIP M3 I 2M3		**234,14**	**€**
		BBSZRZ0N	TARJA RELES PER A EQUIP M3 I 2M3	222,99000	€
			Altres conceptes	11,15000	€
FBSZRZ0P	U	TARJA DE SORTIDES PER A EQUIP M1		**186,03**	**€**
		BBSZRZ0P	TARJA DE SORTIDES PER A EQUIP M1	177,17000	€
			Altres conceptes	8,86000	€
FBSZRZ0Q	U	TARJA DE SORTIDES PER A EQUIP M3		**235,45**	**€**
		BBSZRZ0Q	TARJA DE SORTIDES PER A EQUIP M3	224,24000	€
			Altres conceptes	11,21000	€
FBSZRZ0R	U	TARJA TRADUCTOR M1 I M3		**102,75**	**€**
		BBSZRZ0R	TARJA TRADUCTOR M1 I M3	97,86000	€
			Altres conceptes	4,89000	€
FBSZRZ0S	U	MECANISME DE RELLOTGERIA AMB DOS DISCS DIARIS		**249,75**	**€**
		BBSZRZ0S	MECANISME DE RELLOTGERIA AMB DOS DISCS DIARIS	237,86000	€
			Altres conceptes	11,89000	€
FBSZRZ0T	U	MECANISME DE RELLOTGERIA AMB DOS DISCS DIARIS I UN SETMANAL		**399,35**	**€**
		BBSZRZ0T	MECANISME DE RELLOTGERIA AMB DOS DISCS DIARIS I UN SETMANAL	380,33000	€
			Altres conceptes	19,02000	€
FBSZRZ10	U	CAIXA DE POLSACIO PELS REGULADORS LOCALS ACCIONATS PELS PROPIS VIANANTS		**68,94**	**€**
		BBSZRZ10	CAIXA DE POLSACIO PELS REGULADORS LOCALS ACCIONATS PELS PROPIS VIANANTS	65,66000	€
			Altres conceptes	3,28000	€
FBSZRZ20	U	ELEMENT GENERADOR I AMPLIFICADOR DE SENYALS ACUSTIQUES PER A SEMAFORS ESPECIALS D'INVIDENTS AMB CAPACITAT PER A 8 PUNTS DE SO		**344,34**	**€**
		BBSZRZ20	ELEMENT GENERADOR I AMPLIFICADOR DE SENYALS ACUSTIQUES PER A SEMAFORS ESPECIALS D'INVIDENTS AMB CAPACITAT PER A 8 PUNTS DE SO	303,51000	€
			Altres conceptes	40,83000	€
FBSZRZ30	U	EMISSOR DE SO PER A SEMAFOR D'INVIDENTS		**85,91**	**€**
		BBSZRZ30	EMISSOR DE SO PER A SEMAFOR D'INVIDENTS	49,56000	€
			Altres conceptes	36,35000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FBSZRZF0	U	CAIXA DE POLICARBONAT AMB DOBLE AILLAMENT PER A CONTENIR LES PROTECCIONS DE DIFERENCIAL I MAGNETOTERMIC		**110,29**	**€**
		BG12C030	CAIXA DE POLICARBONAT AMB DOBLE AILLAMENT PER A CONTENIR LES PROTECCIONS DE DIFERENCIAL I MAGNETOTERMIC	84,69000	€
			Altres conceptes	25,60000	€
FBSZRZG0	U	CONTRACTACIO D'ESCOMESA ELECTRICA PER A INSTAL.LACIONS SEMAFORIQUES FINS A 3,3 KW INCLOS EL PROJECTE, LA DIRECCIO I DESPESES D'ORGANISMES OFICIALS I PRIVATS		**1.584,36**	**€**
		BBSZRZG0	CONTRACTACIO D'ESCOMESA ELECTRICA PER A INSTAL.LACIONS SEMAFORIQUES FINS A 3,3 KW INCLOS EL PROJECTE, LA DIRECCIO I DESPESES D'ORGANISMES OFICIALS I PRIVATS	1.508,91000	€
			Altres conceptes	75,45000	€
FBSZRZJ0	U	CONTRACTACIO D'ESCOMESA ELECTRICA PER A INSTAL.LACIONS SEMAFORIQUES SUPERIOR A 3,3 KW FINS A 9 KW INCLOS EL PROJECTE, LA DIRECCIO I DESPESES D'ORGANISMES OFICIALS I PRIVATS		**1.770,36**	**€**
		BBSZRZJ0	CONTRACTACIO D'ESCOMESA ELECTRICA PER A INSTAL.LACIONS SEMAFORIQUES SUPERIOR A 3,3 KW FINS A 9 KW INCLOS EL PROJECTE, LA DIRECCIO I DESPESES D'ORGANISMES OFICIALS I PRIVATS	1.686,06000	€
			Altres conceptes	84,30000	€

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS
FD1 DESGUASSOS, BAIXANTS I CLAVEGUERONS
FD12 CLAVEGUERONS

FD12PC0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ		**151,35**	**€**
		BD7FPCB0	TUB DE PVC DE PARET MASSISA PER A CLAVEGUERÓ, DE D=315 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962 I DE LLARGÀRIA 6 M, COM A MÀXIM	57,57500	€
		BDY3BC00	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=315 MM	2,08000	€
		BDW3BC00	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=315 MM	45,82050	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	15,99920	€
			Altres conceptes	29,87530	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FD12PD0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ		**303,84**	**€**
		BD7FPDB0	TUB DE PVC DE PARET MASSISA PER A CLAVEGUERÓ, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962 I DE LLARGÀRIA 6 M, COM A MÀXIM	96,85000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	21,71320	€
		BDW3BD00	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC, D 400 MM	133,47510	€
		BDY3BD00	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC, D 400 MM	2,68000	€
			Altres conceptes	49,12170	€
FD12PE0S	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962, EN SOLERA DE 10 CM I REBLERT FINS A 10 CM SOBRE EL TUB AMB FORMIGÓ		**422,20**	**€**
		BDW3BE00	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC, D 500 MM	238,65270	€
		BDY3BE00	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC, D 500 MM	4,57000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	29,42710	€
		BD7FPEB0	TUB DE PVC DE PARET MASSISA PER A CLAVEGUERÓ, DE D=500 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962 I DE LLARGÀRIA 6 M, COM A MÀXIM	87,23750	€
			Altres conceptes	62,31270	€

FD15 BAIXANTS

FD153C01	M	BAIXANT DE TUB DE PVC, SERIE C DE D 110 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I FIXAT MECANICAMENT AMB BRIDES		**13,68**	**€**
		BD1Z2000	BRIDA PER A TUB DE PVC	0,46550	€
		BD13177B	TUB DE PVC DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM I DE LLARGÀRIA 3 M, PER A ENCOLAR	4,77400	€
			Altres conceptes	8,44050	€

FD1A BASTIMENTS I TAPES

FD1AUU10	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT QUADRAT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 1A-400		**302,09**	**€**
		BDDZUU10	MARC APARENT QUADRAT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 1A-400	287,70000	€
			Altres conceptes	14,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FD1AUU20	U	SUBMINISTRAMENT DE MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400		**207,93**	€
		BDDZUU20	MARC APARENT RODÓ I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA DUCTIL, CLASES D400, HOMOLOGADA COM A MODEL BARCELONA 2-400	198,03000	€
			Altres conceptes	9,90000	€
FD1AV010	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I DE LLUM INTERIOR 700 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA		**249,74**	€
		BDDZV005	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I LLUM INTERIOR 600 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	194,25000	€
			Altres conceptes	55,49000	€
FD1B	**BASTIMENTS I REIXES**				
FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA AMB MORTER		**105,00**	€
		BD5ZV010	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	80,85000	€
			Altres conceptes	24,15000	€
FD1BS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA		**304,80**	€
		BD5ZV015	REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	287,70000	€
			Altres conceptes	17,10000	€
FD1BS016	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA		**304,80**	€
		BD5ZV015	REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	287,70000	€
			Altres conceptes	17,10000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FD1BS020	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, COL.LOCADA		**115,93**	€
		BD5ZV020	REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DUCTIL DE 100 X 50 CM, TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	106,97000	€
			Altres conceptes	8,96000	€
FD1BU010	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 50 X 30 FORMADA AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCADA AMB MORTER		**171,52**	€
		BD1BU010	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 50 X 30 AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE	144,42000	€
			Altres conceptes	27,10000	€
FD1BU011	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 73,5 X 30, AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCADA AMB MORTER		**182,95**	€
		BD1BU011	REIXA TIPUS CIUTAT DE FOSA DUCTIL MODEL 73,5 X 30, AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE	155,31000	€
			Altres conceptes	27,64000	€
FD1BU012	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 47 X 35, AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCADA AMB MORTER		**171,52**	€
		BD1BU012	REIXA DE FOSA DUCTIL MODEL 47 X 35, FORMADA PER FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE	144,42000	€
			Altres conceptes	27,10000	€
FD1BU013	U	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 50 X 30 AMB SIFO, FORMADA PER FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE		**171,52**	€
		BD1BU013	REIXA TIPUS CIUTAT VELLA DE FOSA DUCTIL MODEL 50 X 30 AMB SIFO, FORMADA PER FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE	144,42000	€
			Altres conceptes	27,10000	€
FD1BU020	U	REIXA EMBORNAL I.M.P.U. FORMADA PER MARC D'EMBORNAL I REIXA REGISTRABLE, COL.LOCADA AMB MORTER		**72,82**	€
		BD1BU020	REIXA EMBORNAL I.M.P.U. FORMADA PER MARC D'EMBORNAL I REIXA REGISTRABLE	50,42000	€
			Altres conceptes	22,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FD1BU030	U	REIXA EMBORNAL VIA JULIA DE FOSA GRISA, ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO NEGRA FOSFATANT I PINTURA METAL.LICA D'OXIRON NEGRA, FORMADA PER MARC D'EMBORNAL I ELEMENT DE TANCA REGISTRABLE SEGONS NORMATIVA FG 20 UNE 35111, COL.LOCADA AMB MORTER			**72,82**	**€**
		BD1BU030	REIXA EMBORNAL DE FOSA GRISA, ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO NEGRA FOSFATANT I PINTURA METAL.LICA D'OXIRON NEGRA, FORMADA PER MARC D'EMBORNAL I ELEMENT DE TANCA REGISTRABLE SEGONS NORMATIVA FG 20 UNE 35111	50,42000	€
			Altres conceptes	22,40000	€
FD1BU040	U	REIXA EMBORNAL TEIDE DE FOSA DUCTIL, DE 750 X 300 MM, COL.LOCADA AMB MORTER			**108,57**	**€**
		BD1BU040	REIXA EMBORNAL TEIDE DE FOSA DUCTIL, DE 750 X 300 MM	84,47000	€
			Altres conceptes	24,10000	€
FD1BU050	U	REIXA EMBORNAL MERIDIANA 30 DE FOSA DUCTIL, COL.LOCADA AMB MORTER			**172,94**	**€**
		BD1BU050	REIXA EMBORNAL MERIDIANA 30 DE FOSA DUCTIL, COL.LOCADA AMB MORTER	145,77000	€
			Altres conceptes	27,17000	€
FD1BUK35	M	BASTIMENT DE 50 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B (S 235 JR) DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M,COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L			**46,99**	**€**
		BD5Z3K30	BASTIMENT DE 50 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMÀ DE 60 MM CADA M	30,77000	€
			Altres conceptes	16,22000	€
FD1BUK36	M	BASTIMENT DE 100 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B (S 235 JR) DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L			**60,02**	**€**
		BD5Z6K30	BASTIMENT DE 100 CM DE LLUM PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMÀ DE 60 MM CADA M	40,92000	€
			Altres conceptes	19,10000	€
FD1BUKF0	U	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA DE 982X490X76 MM I 145 KG DE PES, COL.LOCADA			**122,84**	**€**
		BD5ZAKF0	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA DE 982X490X76 MM I 145 KG DE PES	113,55000	€
			Altres conceptes	9,29000	€
FD1Z	**ELEMENTS AUXILIARS PER A CLAVEGUERONS**					
FD1ZV010	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A CLAVEGUERA			**160,44**	**€**
			Altres conceptes	160,44000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FD1ZV015	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A COL.LECTOR			**291,50**	**€**
			Altres conceptes	291,50000	€
FD1ZV016	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO O EMBORNAL A COL.LECTOR TOT INCLÒS AMB TUB D=400MM			**616,92**	**€**
		BD7FPDB0	TUB DE PVC DE PARET MASSISA PER A CLAVEGUERÓ, DE D=400 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORMA UNE-EN-53962 I DE LLARGÀRIA 6 M, COM A MÀXIM	309,92000	€
			Altres conceptes	307,00000	€
FD1ZV020	U	CONNEXIO DE CLAVEGUERO A EDIFICI			**73,44**	**€**
			Altres conceptes	73,44000	€
FD5	**DRENATGES**					
FD5A	**DRENATGE**					
FD5A3544	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 100 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor			**39,52**	**€**
		BD5A2A00	TUB CIRCULAR RANURAT DE PARET SIMPLE DE pvc I 100 MM DE DIÀMETRE	2,04750	€
		B7B111F0	GEOTEXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 200 A 250g/m2	4,56750	€
		B0330020	GRABA DE PEDRERA PER A DRENS	20,29260	€
			Altres conceptes	12,61240	€
FD5J	**CAIXES PER A EMBORNALS**					
FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR			**82,86**	**€**
		B0606210	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	31,19220	€
		B0D81250	PLAFÓ METÀL.LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	4,96000	€
			Altres conceptes	46,70780	€
FD5K	**CAIXES PER A INTERCEPTORS**					
FD5K5244	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2			**66,56**	**€**
		B060222	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	4,45350	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,49580	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	8,28000	€
		B0111000	AIGUA	0,00212	€
			Altres conceptes	53,32858	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FD7	**CLAVEGUERES**				
FD7F	**CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC**				
FD7FAK5	M	Claveguera amb tub de formigó T130 amb vorera interior i volta de 90x160 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 25 cm, rebliment fins a 2/3 del tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I		**304,51**	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	67,75090	€
		B0111000	AIGUA	0,00424	€
		BD7CG000	TUB DE FORMIGÓ VIBROPREMSAT, AMB VORERA INTERIOR I VOLTA, DE 90X160 CM	107,98200	€
			Altres conceptes	128,77286	€
FD7FK573	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 400 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA		**94,67**	€
		BD7FF375	SUBMINISTRAMENT TUB TIPUS TEULA D=400 MM SN-4	77,48000	€
			Altres conceptes	17,19000	€
FD7FK574	M	TUB DE PVC DE 1200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA		**125,35**	€
		BD7FF371	TUB DE PVC DE 1200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	115,89000	€
			Altres conceptes	9,46000	€
FD7FK575	M	TUB DE PVC DE 800 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA		**67,44**	€
		BD7FF370	TUB DE PVC DE 800 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, AUTOPORTANT AMB UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ	60,74000	€
			Altres conceptes	6,70000	€
FD7FK576	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 630 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA		**251,66**	€
		BD7FF376	SUBMINISTRAMENT TUB TIPUS TEULA D=630MM SN-4	226,99000	€
			Altres conceptes	24,67000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FD7FK577	M	TUB DE PVC TIPUS TELUA DE CLASSE RESSISTENT SN-4 DE 800 MM DE DIÀMETRE I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIONS , COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA		**420,59**	€
		BD7FF377	SUBMINISTRAMENT TUB TIPUS TEULA D=800 MM SN-4	387,88000	€
			Altres conceptes	32,71000	€
FDD	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE**				
FDD1	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS**				
FDD15525	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D 80 CM, DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**209,63**	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	22,77966	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	1,12190	€
		B0111000	AIGUA	0,00530	€
			Altres conceptes	185,72314	€
FDD2	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS**				
FDD2S010	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 70 X 70 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**218,09**	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	26,45000	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	1,29450	€
		B0111000	AIGUA	0,00636	€
			Altres conceptes	190,33914	€
FDD2S020	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 150 X 150 CM DE SECCIO INTERIOR, DE 14 CM DE GRUIX DE MAO CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		**360,41**	€
		B0111000	AIGUA	0,00742	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	63,25000	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	2,58900	€
			Altres conceptes	294,56358	€
FDG	**CANALITZACIONS DE SERVEIS**				
FDG1	**CANALITZACIONS I RASES**				
FDG1P050	M	CANALITZACIO PER A REG EN RASA DE 0,40 X 0,60 M. DE FONDARIA D'EXCAVACIO I FARCIMENT I COMPACTACIO		**9,68**	€
			Altres conceptes	9,68000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FDG1PJ5R	ML	CANALITZACIO EN VORERA DE PANOTS PER A INSTAL.LACIO DE REG, EN RASA DE O,40 X 0,60 M. DE FONDARIA, AMB DEMOLICIO DE PANOTS, EXCAVACIO, TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES I RUNES, REBLERT I COMPACTACIO DE RASES AMB SAULO I REPOSICIO DEL PAVIMENT.			**119,79**	**€**
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT	3,39120	€	
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,58260	€	
		B9E13100	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	4,03200	€	
			Altres conceptes	108,78420	€	
FDG3	**CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC**					
FDG36356	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE PVC CORRUGAT DE D 100 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50X35 CM AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2			**15,42**	**€**
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,44400	€	
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,69250	€	
			Altres conceptes	1,28350	€	
FDG3CV04	M	CANALITZACIO AMB UN TUB DE PVC RIGID DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT DE FORMIGODE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO D'UNA BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA			**13,33**	**€**
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,31800	€	
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	8,95650	€	
			Altres conceptes	1,05550	€	
FDG3E010	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE.			**65,28**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,77124	€	
		BG21RK11	TUB RÍGID DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,32000	€	
			Altres conceptes	58,18876	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FDG3E011	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.			**71,98**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,77124	€	
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€	
		BG21RK11	TUB RÍGID DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,32000	€	
			Altres conceptes	58,56876	€	
FDG3E012	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE I DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.			**89,40**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	4,85690	€	
		BG21RK11	TUB RÍGID DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,32000	€	
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€	
			Altres conceptes	74,90310	€	
FDG3E013	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN VORERA, EN RASA 0,5 X 0,8 M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.			**68,46**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,77124	€	
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€	
			Altres conceptes	58,36876	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FDG3E014	M	CANALITZACIÓ PER TELEFONICA EN CALÇADA, EN RASA 0,5 X 1.O M DE FONDÀRIA D'EXCAVACIÓ FORMIGONAT AMB SECCIÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE DIMENSIONS 0,5 X 0,4 M, AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DOS TUBS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRE.		**85,88**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	4,85690	€
		BG21RK10	TUB RÍGID DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	6,32000	€
			Altres conceptes	74,70310	€

FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILE

FDG5CV01	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 125 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT AMB FORMIGO DE RESITENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO DE DOS BANDES DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA		**14,89**	**€**
		B0602220	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	2,98550	€
		BG25CV01	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 125 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL.LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	4,84000	€
			Altres conceptes	7,06450	€

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDK2 PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK2P066	UT	PERICO DE REGISTRE PER BYPASS DE 0,50 X 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.		**244,38**	**€**
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
		BDKZP066	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE REG DE FOSA DUCTIL DE 600X600X50 MM	58,74000	€
		B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,61560	€
		B0332400	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 30 A 50 MM	2,75000	€
			Altres conceptes	168,47440	€
FDK2P088	UT	PERICO DE REGISTRE PER BY-PASS MESTRE DEL REG DE 0,80 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA DUCTIL DE 60 X 60 CM..		**569,48**	**€**
		B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,38000	€
		B44Z5021	ACER A/42-B (S 275 JR), EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,88000	€
		BDKZP066	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE REG DE FOSA DUCTIL DE 600X600X50 MM	58,74000	€
		B0332400	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 30 A 50 MM	3,35000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
			Altres conceptes	490,33000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FDK2PO87	UT	PERICO DE REGISTRE PER BY-PASS MESTRE DEL REG DE 1 X 0,50 X 0,50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA DOS TAPES I MARCS DE FOSA DUCTIL DE DE 0,5X0,5 CM.		**378,09**	**€**
		B0332400	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 30 A 50 MM	0,12000	€
		B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,38000	€
		BDKZP066	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE REG DE FOSA DUCTIL DE 600X600X50 MM	117,48000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
		B44Z5021	ACER A/42-B (S 275 JR), EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,88000	€
			Altres conceptes	243,43000	€
FDK2T001	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**209,75**	**€**
		BDK21BZC	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia	172,57000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,35983	€
			Altres conceptes	33,82017	€
FDK2T002	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus D, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**921,83**	**€**
		BDK218ZA	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus D, per a instal·lacions de telefonia	825,93000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	16,30204	€
			Altres conceptes	79,59796	€
FDK2T003	U	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**584,09**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	10,07950	€
		BDK218ZB	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus H, per a instal·lacions de telefonia	516,71000	€
			Altres conceptes	57,30050	€
FDK2U020	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 42 X 42 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.		**114,52**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	10,99800	€
		B0332020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,96650	€
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	31,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	12,88000	€
			Altres conceptes	58,39550	€
FDK2U030	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 58 X 58 X 60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA.		**166,63**	**€**
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	16,10000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	14,66400	€
		B0332020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	1,54640	€
		BDKZ3170	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	56,49000	€
			Altres conceptes	77,82960	€
FDK2U031	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS DE 80 X 80 X 70 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAÓ CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANÍTICA DE 10 CM DE GRUIX, INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA.		**272,25**	**€**
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	14,66400	€
		BDKZ3171	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 820X820X50 MM I DE 75 KG DE PES	78,59000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	23,46000	€
		B0332020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	2,89950	€
			Altres conceptes	152,63650	€
FDK2B	**PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**				
FDK2BP066	UT	PERICO DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.60 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.		**282,35**	**€**
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
		BDKZP066	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE REG DE FOSA DUCTIL DE 600X600X50 MM	58,74000	€
		B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,61560	€
		B0332400	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 30 A 50 MM	2,75000	€
			Altres conceptes	206,44440	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FDK2P	**Familia DK2P**				
FDK2P0660	U	PERICO DE DERIVACIÓ PER BOQUES DE REG 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.		**282,35**	**€**
		B0332400	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 30 A 50 MM	2,75000	€
		B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,61560	€
		BDKZP066	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE REG DE FOSA DUCTIL DE 600X600X50 MM	58,74000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
			Altres conceptes	206,44440	€
FDK2P090	UT	PERICO DE REGISTRE PER BYPASS DE 1 X 0,50 X 0.50 M. DE MIDES UTILS AMB PARET DE 15 DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE GRAVA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA.		**494,81**	**€**
		B7B11A00	FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 100 G/M2	0,61560	€
		B0332400	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 30 A 50 MM	2,75000	€
		BDKZP067	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE REG DE FOSA DUCTIL DE MIDES 0.5 X 0.5	52,50000	€
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
			Altres conceptes	425,14440	€
FDK3	**PERICONS PER COMPTADOR**				
FDK3PJ12	U	PERICO PER COMPTADOR, DE 80 X 60CM X 40 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES		**550,87**	**€**
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	13,80000	€
		BDKZPJ13	BASTIMENT D'ACER I DUES TAPES AMB CADENES PER PERICO DE COMPTADOR DE 80 X 40 CM.	138,14000	€
		B0511331	CIMENT PORTLAND I/35/MR, EN SACS	0,45000	€
			Altres conceptes	398,48000	€
FDK3PJ60	U	PERICO PER COMPTADOR RAMAL 60 MM., DE 150X60X60 CM. MIDES INTERIORS, PARET DE 15 CM. DE TOTXO, ARREBOSSADA I LLISCADA, AMB BASTIMENT D'ACER I CINC TAPES AMB CADENES		**1.186,46**	**€**
		B0F1D2A1	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	35,42000	€
		B0511331	CIMENT PORTLAND I/35/MR, EN SACS	0,90000	€
		BDKZPJ60	BASTIMENT D'ACER I CINC TAPES AMB CADENES PER PERICO DE COMPTADOR DE 210 X 70 CM.	525,00000	€
			Altres conceptes	625,14000	€
FF	**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**				
FFA1F	**FAMILIA FA1F**				
FFA1FL485	M	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa		**50,65**	**€**
		BFA1L480	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	13,31000	€
		BFYA1L80	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,36000	€
		BFWA1L80	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	17,38400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Altres conceptes 17,59600	€
FFB	**TUBS DE POLIETILE**				
FFB2	**TUBS DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA**				
FFB23355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT			**3,06** €
		BFB23300	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90	0,33660	€
		BFYB2305	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIO	0,01000	€
		BFWB2305	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIO	0,35100	€
			Altres conceptes	2,36240	€
FFB2432	ML	TUB POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM			**4,24** €
		BFWBU432	ACCESSORIS PER TUBS DE POLIETILÈ DE DIÀMETRE 32	0,12600	€
		BFB2U432	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT	3,75360	€
			Altres conceptes	0,36040	€
FFB2945C	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE CANONADA DE POLIETILE DE BAIXA DENSITAT, DE 25 MM., DE DIAMETRE I 4 ATMOSFERES DE PRESSIO, INCLOS FORMACIO DE LLIT, FORMIGONAT PER A SUBJECCIO DE BASE I POSTERIOR REBLERT I PICONATGE DE TERRES.			**3,78** €
		BFB25250	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO	0,51000	€
			Altres conceptes	3,27000	€
FFB2U355	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT			**2,45** €
		BFB23300	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90	0,33660	€
		BFWB2305	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIO	0,35100	€
		BFYB2305	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIO	0,01000	€
			Altres conceptes	1,75240	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FFB2U420	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT			**3,14** €
		BFWBU420	ACCESSORIS TUBS DE POLIETILÈ	0,78800	€
		BFB2U420	TUB DE POLIETILÈ DE 20 MM DE DIÀMETRE	1,61160	€
			Altres conceptes	0,74040	€
FFB2U425	ML	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA			**4,17** €
		BFB2U425	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO	0,73440	€
		BFWBU425	ACCESSORIS PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DIÀMETRE 25	0,42000	€
			Altres conceptes	3,01560	€
FFB2U440	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA			**6,75** €
		BFB2U440	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90	1,58100	€
		BFYB2705	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,12000	€
		BFWBU440	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,47700	€
			Altres conceptes	4,57200	€
FFB2U450	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT			**8,22** €
		BFYB2805	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIO	0,11000	€
		BFWBU450	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,66900	€
		BFB2U450	TUB DE POLIETILE DE BAIXA DENSITAT DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90.	3,06000	€
			Altres conceptes	4,38100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FFB2U45C	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE CANONADA DE POLIETILE DE BAIXA DENSITAT, DE 20 MM., DE DIAMETRE I 4 ATMOSFERES DE PRESSIO, INCLOS FORMACIO DE LLIT, FORMIGONAT PER A SUBJECCIO DE BASE I POSTERIOR REBLERT I PICONATGE DE TERRES.			**5,25** €
		BFB25250	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO	0,51000 €	
			Altres conceptes	4,74000 €	
FFB2U463	ML	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT			**11,04** €
		BFB2U463	TUB DE POLIETILE DE 63 MM.DE DIAMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIO.	4,47000 €	
		BFWBU463	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,99500 €	
		BFYB2805	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIO	0,11000 €	
			Altres conceptes	5,46500 €	

FG INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
FG2 TUBS I CANALS
FG22 TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL.LICS

FG221J2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 65 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,5 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			**2,39** €
		BG221J20	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 65 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,5 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	0,64000 €	
			Altres conceptes	1,75000 €	
FG221K2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			**3,64** €
		BG221K20	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	2,10000 €	
			Altres conceptes	1,54000 €	
FG221M2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			**5,14** €
		BG221M20	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 130 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	3,08000 €	
			Altres conceptes	2,06000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FG22RL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			**4,20** €
		BG22RL10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,78460 €	
			Altres conceptes	1,41540 €	
FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			**4,04** €
		BG22TL10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,63160 €	
			Altres conceptes	1,40840 €	
FG22UL1K	ML	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, INTERIOR LLILS I CORRUGAT A L´EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L´IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A L A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.			**7,15** €
		BG22TL10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,63160 €	
			Altres conceptes	4,51840 €	
FG22UM2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			**8,44** €
		BG22UM20	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	5,15000 €	
			Altres conceptes	3,29000 €	

FG3 CONDUCTORS ELÈCTRICS I ELEMENTS AUXILIARS PER A TENSIÓ BAIXA
FG33 CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F I A05VV-F

FG33301	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.			**5,66** €
		BG312600	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	2,62000 €	
			Altres conceptes	3,04000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FG33401	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE A FAÇANA, inclosa la seva estesa, tibada i engrapat en parets i p.p. d'ancoratges.	**8,72**	€
	BG312600	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	2,62000	€
		Altres conceptes	6,10000	€
FG33402	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTOR DE 2 X 2,5 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE, SOTERRAT, inclosa la seva estesa per tubular soterrat o safata i l'engrapat.	**2,58**	€
	BG334001	CONDUCTOR PER A DECODIFICADOR DE 2 X 2.5 MM2 DE SECCIÓ, TRENAT I COMPACTE	1,13000	€
		Altres conceptes	1,45000	€
FG334306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2 I COL.LOCAT EN TUB	**3,51**	€
	BG334300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	1,13000	€
		Altres conceptes	2,38000	€
FG33TS10	M	Subministrament d'un circuit de cable tipus rv 0.6/1 kv de 3x1x240+1x150 mm2 al, inclosa la seva estesa per tubular o safata i l'engrapat	**26,23**	€
		Sense descomposició	26,23000	€
FG34	**ELEMENTS AUXILIARS**			
FG340005	u	Caixa de derivació quadrada de 150x150 mm, IP-60, incloent borns de connexió, inclòs material auxiliar de fixació i ancoratge	**53,85**	€
		Altres conceptes	53,85000	€
FG34052	U	Conversió aerosubterrània de línia de baixa tensió, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanizat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra	**233,42**	€
		Sense descomposició	233,42000	€
FG34053	U	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.	**168,43**	€
	BG11E010	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora	108,43000	€
		Altres conceptes	60,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FG34054	U	Caixa general de protecció de 160 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.	**182,43**	€
	BG11E011	Caixa general de protecció de 160 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora	119,57000	€
		Altres conceptes	62,86000	€
FG34055	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	**199,45**	€
	BG11E012	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	136,57000	€
		Altres conceptes	62,88000	€
FG34CBTS	u	Caixa seccionament línia subterranea baixa tensió segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, i connexionat.	**188,11**	€
		Sense descomposició	188,11000	€
FG34T1P0	u	Subministrament de p.a.t. en suport, amb una piqueta de 2 m, 14.6 mm, 300 micres, cable de cu de 50 mm2, tub de protecció de pvc, grapes de connexió i rasa, inclòs el clavat i la connexió	**98,99**	€
		Sense descomposició	98,99000	€
FG4	**EMPALMAMENTS I TERMINALS**			
FG4A020	u	Subministrament i col·locacio de terminal bimetalic per a cable fins a 150 mm2 de seccio	**34,41**	€
		Sense descomposició	34,41000	€
FG4B010	u	Subministrament de kit d'empalmament per a cable d'alumini de tensio baixa de 3x1x95+50 mm2 de seccio, amb maniguet d'empalmament i cintes, inclosa la seva execucio	**164,46**	€
		Sense descomposició	164,46000	€
FG4C010	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio sense tensio a la linia	**87,86**	€
		Sense descomposició	87,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FG4C020	u	Connexio de cable trenat de fins a 150 mm2 de seccio amb tensio a la linia	**149,99**	**€**
		Sense descomposició	149,99000	€
FG5	**PALS I SUPORTS**			
FG5D030	u	Subministrament i col·locacio de creueta per a cable convencional de tensio baixa, inclos el material necessari, l'armat i l'hissat	**139,59**	**€**
		Sense descomposició	139,59000	€
FG5F085	u	Pal de formigo de 8 m d'alçaria i 1000 kg d'esforç en punta, totalment col·locat, inclos el subministrament, transport, execucio de l'excavacio i de la cimentacio, i tram de tub de PVC de 130 mm de diametre nominal	**1.199,02**	**€**
		Sense descomposició	1.199,02000	€
FG5F093	u	Pal de formigo de 9 m d'alçaria i 630 kg d'esforç en punta, totalment col·locat, inclos el subministrament, transport, execucio de l'excavacio i de la cimentacio, i tram de tub de PVC de 130 mm de diametre nominal	**1.039,22**	**€**
		Sense descomposició	1.039,22000	€
FG5F114	u	Pal de formigo d'11 m d'alçaria i 800 kg d'esforç en punta, totalment col·locat, inclos el subministrament, transport, execucio de l'excavacio i de la cimentacio, i tram de tub de PVC de 130 mm de diametre nominal	**1.233,17**	**€**
		Sense descomposició	1.233,17000	€
FG5U090	u	Subministarment de pal de fusta de 9 m de llargaria, inclosa l'excavacio, l'hissat, el ataconat i anivellament	**252,22**	**€**
		Sense descomposició	252,22000	€
FG5U110	u	Subministarment de pal de fusta d'11 m de llargaria, inclosa l'excavacio, l'hissat, el ataconat i anivellament	**314,97**	**€**
		Sense descomposició	314,97000	€
FH	**INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**			
FHA	**CONDUCTORS ELÈCTRICS DE BAIXA TENSIÓ**			
FHA0	**PRESA A TERRA**			
FHA0E010	U	SUBMINISTRAMENT DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM.	**12,84**	**€**
		BGD2E010 PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€
		Altres conceptes	0,61000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHA1	**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV**			
FHA1E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 4 MM2	**1,93**	**€**
		BG33E010 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 4 MM2	1,84000	€
		Altres conceptes	0,09000	€
FHA1E012	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 6 MM2	**2,69**	**€**
		BG33E012 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 6 MM2	2,56000	€
		Altres conceptes	0,13000	€
FHA1E014	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 10 MM2	**4,41**	**€**
		BG33E014 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 10 MM2	4,20000	€
		Altres conceptes	0,21000	€
FHA1E016	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 16 MM2	**7,56**	**€**
		BG33E016 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 4 X 16 MM2	7,20000	€
		Altres conceptes	0,36000	€
FHA1E020	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 4 MM2	**2,55**	**€**
		BG33E030 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 4 MM2	2,43000	€
		Altres conceptes	0,12000	€
FHA1E030	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 6 MM2	**3,48**	**€**
		BG33E020 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 6 MM2	3,31000	€
		Altres conceptes	0,17000	€
FHA1E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2	**6,05**	**€**
		BG33E040 CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 10 MM2	5,76000	€
		Altres conceptes	0,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHA1E050	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 16 MM2			**9,60**	€
		BG33E050	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE 5 X 16 MM2	9,14000		€
			Altres conceptes	0,46000		€
FHA1U090	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 2 X 2,5 MM2			**0,65**	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	0,62000		€
			Altres conceptes	0,03000		€
FHA1U0A0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 2 X 4 MM2			**1,00**	€
		BG312400	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X4 MM2	0,95000		€
			Altres conceptes	0,05000		€
FHA1U0B0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 2 X 6 MM2			**1,34**	€
		BG312500	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X6 MM2	1,28000		€
			Altres conceptes	0,06000		€
FHA1U0C0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 3 X 1,5 MM2			**0,60**	€
		BG313200	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	0,57000		€
			Altres conceptes	0,03000		€
FHA1U0D0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 3 X 2,5 MM2			**0,83**	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	0,79000		€
			Altres conceptes	0,04000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHA1U0F0	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) DE 4 X 1,5 MM2			**0,75**	€
		BG314200	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X1,5 MM2	0,71000		€
			Altres conceptes	0,04000		€
FHA5	**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE-RFV-1000**					
FHA5E010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2			**4,71**	€
		BG34E010	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 6 MM2	4,49000		€
			Altres conceptes	0,22000		€
FHA5E020	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2			**6,59**	€
		BG34E020	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 10 MM2	6,28000		€
			Altres conceptes	0,31000		€
FHA5E030	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 16 MM2			**9,92**	€
		BG34E030	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 4 X 16 MM2	9,45000		€
			Altres conceptes	0,47000		€
FHA5E040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 25 MM2			**13,31**	€
		BG34E040	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 25 MM2	12,68000		€
			Altres conceptes	0,63000		€
FHA5E050	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 35 MM2			**16,68**	€
		BG34E050	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 35 MM2	15,89000		€
			Altres conceptes	0,79000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHA5E060	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 50 MM2		**22,33**	€
		BG34E060	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 50 MM2	21,27000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
FHA5E070	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 120 MM2		**48,27**	€
		BG34E070	CONDUCTOR DE COURE TIPUS UNE-RFV-1000 DE DOBLE AÏLLAMENT DE PVC, ARMAT (F) DE 3,5 X 120 MM2	45,97000	€
			Altres conceptes	2,30000	€
FHA6	**CONDUCTORS DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV**				
FHA6E41A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 6 MM2		**3,32**	€
		BG3NE406	CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV TRENAT EN FEIX, AMB COBERTA AILLANT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), AMB CONDUCTOR NEUTRE FIADOR, DE 4 X 6 MM2	3,16000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
FHA6E42A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 10 MM2		**5,22**	€
		BG3NE410	CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV TRENAT EN FEIX, AMB COBERTA AILLANT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), AMB CONDUCTOR NEUTRE FIADOR, DE 4 X 10 MM2	4,97000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
FHA6E43A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 16 MM2		**7,64**	€
		BG3NE416	CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV TRENAT EN FEIX, AMB COBERTA AILLANT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), AMB CONDUCTOR NEUTRE FIADOR, DE 4 X 16 MM2	7,28000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
FHA6E44A	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV, AMB NEUTRE FIADOR DE 4 X 25 MM2		**11,93**	€
		BG3NE425	CONDUCTOR DE DESIGNACIÓ UNE RZ 0,6/1 KV TRENAT EN FEIX, AMB COBERTA AILLANT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), AMB CONDUCTOR NEUTRE FIADOR, DE 4 X 25 MM2	11,36000	€
			Altres conceptes	0,57000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHA7	**CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ ANTIFOC**				
FHA7F010	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 10 MM2		**3,12**	€
		BG35E010	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 10 MM2	2,97000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
FHA7F020	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 16 MM2		**3,80**	€
		BG35E020	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 16 MM2	3,62000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
FHA7F030	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 25 MM2		**4,86**	€
		BG35E030	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 1 X 25 MM2	4,63000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
FHA7F040	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 3 X 2,5 MM2		**3,71**	€
		BG35E040	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX FIRS 1000V SZ1-RZ1 DE 3 X 2,5 MM2	3,53000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
FHA7X010	M	SUBMINISTRAMENT CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 6 MM2		**3,28**	€
		BG36E010	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 6 MM2	3,12000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
FHA7X020	M	SUBMINISTRAMENT CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 10 MM2		**4,97**	€
		BG36E020	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 10 MM2	4,73000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
FHA7X030	M	SUBMINISTRAMENT CONDUCTOR DE COURE ANTIFOC X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 16 MM2		**8,06**	€
		BG36E030	CONDUCTOR DE COURE AFUMEX X RZ1-K 0,6V/1KV TETRAPOLAR DE 4 X 16 MM2	7,68000	€
			Altres conceptes	0,38000	€
FHA8	**CONDUCTORS DE COURE PRESA TERRA**				
FHA8E350	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 16 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA		**1,14**	€
		BG380700	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X16 MM2	0,68200	€
		BGW38000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,29000	€
		BGY38000	PART PROPORCIONAL D´ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,11000	€
			Altres conceptes	0,05800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHA8E355	M	SUBMINISTRAMENT DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA			**1,98**	€
		BGW38000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,29000		€
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,48500		€
		BGY38000	PART PROPORCIONAL D´ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,11000		€
			Altres conceptes	0,09500		€
FHA8F001	M	CABLE DE COURE UNIPOLAR AILLAT DE 1 X 35 MM².			**2,48**	€
		BG381000	CABLE DE COURE UNIPOLAR AÏLLAT DE 1 X 35 MM² GROC-VERD.	2,36000		€
			Altres conceptes	0,12000		€
FHB	**LLUMINÀRIES**					
FHB0	**SUPLEMENTS ACABATS LLUMINÀRIES**					
FHB00010	U	SUPLEMENT PER A ACABAT DE PINTURA GRIS PLATA PER A LLUMINÀRIA PETITA.			**17,85**	€
			Sense descomposició	17,85000		€
FHB00020	U	SUPLEMENT PER A ACABAT DE PINTURA GRIS PLATA PER A LLUMINÀRIA GRAN.			**36,75**	€
			Sense descomposició	36,75000		€
FHB00030	U	SISTEMA ANTI INTRUSIÓ LUMÍNICA EN LLUMENERES A INSTAL·LAR SOBRE FAÇANA.			**10,50**	€
			Sense descomposició	10,50000		€
FHB00040	U	SISTEMA ANTI INTRUSIÓ LUMÍNICA EN PROJECTORS DE DISSENY			**99,75**	€
			Sense descomposició	99,75000		€
FHB00050	U	REIXETA DE PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA PER A PROJECTORS O LLUMINÀRIES PETITES			**116,55**	€
			Sense descomposició	116,55000		€
FHB00055	U	REIXETA DE PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA PER A PROJECTORS O LLUMINÀRIES GRANS			**141,75**	€
			Sense descomposició	141,75000		€
FHB1	**LLUMINÀRIES AMB ÒPTICA DE VIAL**					
FHB1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE FINS A 650 MM DE LLARG, AMB COS D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPADA PER TAPA SUPERIOR DE POLIPROPILÈ INJECTAT O ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CORBAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**202,59**	€
		BHN1E010	LLUMINÀRIA PER A VIAL PÚBLIC DE FINS A 650 MM, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA PER TAPA SUPERIOR DE POLIPROPILÈ INJECTAT I REFLECTOR D'ALUMINI D'UNA SOLA PEÇA ANODITZAT I SELLAT, IP-66, AMB ÒPTICA DE VIAL I VIDRE LENTICULAR, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	192,94000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			Altres conceptes	9,65000		€
FHB1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 650-700 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 250 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**311,46**	€
		BHN1E020	LLUMINÀRIA PER A VIAL PÚBLIC DE 650-700 MM, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPADA PER TAPA SUPERIOR D'ALUMINI INJECTAT I REFLECTOR D'ALUMINI D'UNA SOLA PEÇA ANODITZAT I SEGELLAT, IP-66, AMB ÒPTICA DE VIAL I VIDRE CORB, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	296,63000		€
			Altres conceptes	14,83000		€
FHB1E025	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 700-800 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 400 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR´, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**352,80**	€
		BHN1E025	LLUMINÀRIA PER A VIAL PÚBLIC DE 700-800 MM, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPADA PER TAPA SUPERIOR D'ALUMINI INJECTAT I REFLECTOR D'ALUMINI D'UNA SOLA PEÇA ANODITZAT I SELLAT, IP-66, AMB ÒPTICA DE VIAL I VIDRE CORB, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	336,00000		€
			Altres conceptes	16,80000		€
FHB1E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 PER A VIAL DE 800-900 MM DE LLARG, PER LÀMPADES VSAP FINS A 600 W, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT I CURVAT O LENTICULAR´, GRUP ÒPTIC AMB IP-65 COM A MÍNIM, DE CLASSE I, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**417,85**	€
		BHN1E030	LLUMINÀRIA PER A VIAL PÚBLIC DE 800-900 MM, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPADA PER TAPA SUPERIOR D'ALUMINI INJECTAT I REFLECTOR D'ALUMINI D'UNA SOLA PEÇA ANODITZAT I SELLAT, IP-66, AMB ÒPTICA DE VIAL I VIDRE CORB, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	397,95000		€
			Altres conceptes	19,90000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHB1E100	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE FINS A 500 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**358,31** €
		BHN0E700	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL DE FINS A 500 MM DE LLARG, AMB TAPA D'ALUMINI INJECTAT I COS DE POLÍMER TÈCNIC, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE METACRILAT PRISMÀTIC, GRUP ÒPTIC IP-54; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.	341,25000 €
			Altres conceptes		17,06000 €
FHB1E110	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 500 A 600 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**422,81** €
		BHN0E710	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL DE 500 A 600 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT LENTICULAR, GRUP ÒPTIC IP-66; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.	402,68000 €
			Altres conceptes		20,13000 €
FHB1E120	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 600 A 700 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**477,28** €
		BHN0E720	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL DE 600 A 700 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT LENTICULAR, GRUP ÒPTIC IP-66; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.	454,55000 €
			Altres conceptes		22,73000 €
FHB1E130	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 700 A 800 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**531,13** €
		BHN0E730	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL DE 700 A 800 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.	505,84000 €
			Altres conceptes		25,29000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHB1E140	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 DE DISSENY PER A VIAL DE 800 A 900 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**601,97** €
		BHN0E740	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL DE 800 A 900 MM DE LLARG, AMB TAPA I COS D'ALUMINI INJECTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I REFLECTAT, TANCAMENT D'ALUMINI TREMPAT I CORB. GRUP ÒPTIC IP-66 I VIDRE LENTICULAR; INCORPORANT EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.	573,30000 €
			Altres conceptes		28,67000 €
FHB3		**LLUMINÀRIES ARTÍSTIQUES**			
FHB3E010	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL PLAÇA REIAL IP-65, DE DIMENSIONS 912 X 420 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR P.R.B. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**594,91** €
		BHP0E010	FANAL MODEL PLAÇA REIAL PENJANT AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.		566,58000 €
			Altres conceptes		28,33000 €
FHB3E020	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL UNIVERSITAT PETIT IP-43, DE DIMENSIONS 715 X 350 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**356,85** €
		BHP0E020	FANAL MODEL UNIVERSITAT PETIT AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.		339,86000 €
			Altres conceptes		16,99000 €
FHB3E025	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL UNIVERSITAT MITJÀ IP-43, DE DIMENSIONS 950 X 500 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**428,23** €
		BHP0E025	FANAL MODEL UNIVERSITAT MITJÀ		407,84000 €
			Altres conceptes		20,39000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHB3E030	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VUITCENTISTA IP-65, DE DIMENSIONS 730 X 380 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**151,66**	**€**
		BHP0E030	FANAL VUITCENTISTA QUATRE CARES PETIT AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	144,44000	€
			Altres conceptes	7,22000	€
FHB3E040	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL PLAÇA CATALUNYA IP-65, DE DIMENSIONS 1.160 X 540 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**938,37**	**€**
		BHN0E050	LLUMINÀRIA DE FERRO FOS TIPUS PLAÇA CATALUNYA	893,69000	€
			Altres conceptes	44,68000	€
FHB3E050	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL CARRER FERRAN IP-65, DE DIMENSIONS 1.200 X 550 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**370,72**	**€**
		BHP0E050	FANAL MODEL FERRAN	353,07000	€
			Altres conceptes	17,65000	€
FHB3E060	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL CARRER CARDERS IP-43, DE DIMENSIONS 786 X 550 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**375,95**	**€**
		BHP0E060	FANAL MODEL CARDERS	358,05000	€
			Altres conceptes	17,90000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHB3E070	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL CARRER PRINCESA IP-65, AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**604,47**	**€**
		BHP0E070	FANAL MODEL PRINCESA	575,69000	€
			Altres conceptes	28,78000	€
FHB3E080	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL PLAÇA DE SANT JAUME IP-43, DE DIMENSIONS 912 X 420 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**860,40**	**€**
		BHP0E080	FANAL MODEL SANT JAUME	819,43000	€
			Altres conceptes	40,97000	€
FHB3E090	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL CARRER BISBE IP-43, DE DIMENSIONS 920 X 470 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**475,79**	**€**
		BHP0E090	FANAL MODEL BISBE	453,13000	€
			Altres conceptes	22,66000	€
FHB3E100	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VUITCENTISTA PER A GAS NATURAL, DE DIMENSIONS 730 X 380 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI EN 1706 43000, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, VIDRES TRANSPARENTS I TREMPATS, DEFLECTOR SUPERIOR D'ALUMINI AMB FORATS SUPERIOR PER EVACUAR FUMS I PER REFRIGERACIÓ.			**0,00**	**€**
		BHP0E100	FANAL MODEL GAS NATURAL	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHB3E200	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL DIAGONAL IP-43, DE DIMENSIONS 1.690 X 815 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**1.676,82**	**€**
		BHP0E200	LIRA MODEL DIAGONAL	1.596,97000	€	
			Altres conceptes	79,85000	€	
FHB3E210	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL BALMES IP-43, DE DIMENSIONS 1.100 X 470 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**993,07**	**€**
		BHP0E210	LIRA MODEL BALMES	945,78000	€	
			Altres conceptes	47,29000	€	
FHB3E220	U	SUBMINISTRAMENT DE LIRA MODEL ROSSELLÓ IP-43, DE DIMENSIONS 925 X 540 MM AMB ARMADURA CORONA I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, CÚPULA D'ALUMINI AA-1050 REPUJAT, REFLECTOR S.O.F. D'ALUMINI AA-1085 REPUJAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ALS RAIGS UV, TRANSPARENT O VIDRE TRASLÚCID, PORTALÀMPARES CERÀMIC E-27 O E-40 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**544,37**	**€**
		BHP0E220	LIRA MODEL ROSSELLÓ	518,45000	€	
			Altres conceptes	25,92000	€	
FHB3E300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA, AMB ARMADURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TAPA SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA I A L'EQUIP PER LA PART SUPERIOR, ESTANQUITAT DEL GRUP ÒPTIC IP-66, AMB VIDRE TEMPLAT LENTICULAR I REFLECTOR ASSIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SEGELLAT, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT			**655,44**	**€**
		BHN0E200	LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA	624,23000	€	
			Altres conceptes	31,21000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHB3E350	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS URBANDECO, O SIMILAR, AMB ARMADURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TAPA SUPERIOR D'ALUMINI, AMB ACCÉS A LA LÀMPADA I A L'EQUIP PER LA PART SUPERIOR, ESTANQUITAT DEL GRUP ÒPTIC IP-66, AMB VIDRE TEMPLAT LENTICULAR I REFLECTOR ASSIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SEGELLAT, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT			**655,44**	**€**
		BHN0E200	LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA	624,23000	€	
			Altres conceptes	31,21000	€	
FHB3E400	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS PRO, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**369,21**	**€**
		BHN0E100	LLUMINÀRIA PETITA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS PRO	351,63000	€	
			Altres conceptes	17,58000	€	
FHB3E405	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS ONE, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**470,46**	**€**
		BHN0E105	LLUMINÀRIA PETITA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS ONE	448,06000	€	
			Altres conceptes	22,40000	€	
FHB3E410	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS PRO-2, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**441,46**	**€**
		BHN0E110	LLUMINÀRIA PETITA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS PRO-2	420,44000	€	
			Altres conceptes	21,02000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHB3E415	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS TOP, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 520 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**508,12**	**€**
		BHN0E115	LLUMINÀRIA PETITA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TOP		483,92000	€
				Altres conceptes	24,20000	€
FHB3E420	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS PRO, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 720 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**527,37**	**€**
		BHN0E120	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS PRO		502,26000	€
				Altres conceptes	25,11000	€
FHB3E425	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL VENUS TOP, O SIMILAR, IP-66, DE DIÀMETRE 720 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE AL3MG, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**675,24**	**€**
		BHN0E125	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TOP		643,09000	€
				Altres conceptes	32,15000	€
FHB3E450	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL BASIC, O SIMILAR, IP-65, DE DIÀMETRE 580 MM I ACABAT DE FUNDICIÓ D'ALUMNI INOXIDABLE, REFLECTOR ASSIMÈTRIC D'ALUMINI AA-1085 HIDROCONFORMAT I ANODITZAT AMB DIFUSOR TRANSPARENT DE VIDRE TEMPLAT, PORTALÀMPADES CERÀMIC E-27 O E-40, INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**330,54**	**€**
		BHN0E150	LLUMINÀRIA TIPUS BASIC		314,80000	€
				Altres conceptes	15,74000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHB4		**REGLETES ESTANQUES**				
FHB4E010	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC D'1 X 18 W			**88,62**	**€**
		BHB1E118	REGLETA ESTANCA STANDARD PER A 1 X 18 W, AMB EQUIP A.F., TANCAMENT AMB POLICARBONAT		84,40000	€
				Altres conceptes	4,22000	€
FHB4E020	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC DE 2 X 18 W			**111,47**	**€**
		BHB1E218	REGLETA ESTANCA STANDARD PER A 2 X 18 W, AMB EQUIP A.F., TANCAMENT AMB POLICARBONAT		106,16000	€
				Altres conceptes	5,31000	€
FHB4E030	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC D'1 X 36 W			**119,28**	**€**
		BHB1E136	REGLETA ESTANCA STANDARD PER A 1 X 36 W, AMB EQUIP A.F.,TANCAMENT AMB POLICARBONAT		113,60000	€
				Altres conceptes	5,68000	€
FHB4E040	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC DE 2 X 36 W			**129,87**	**€**
		BHB1E236	REGLETA ESTANCA STANDARD PER A 2 X 36 W, AMB EQUIP A.F, TANCAMENT AMB POLICARBONAT		123,69000	€
				Altres conceptes	6,18000	€
FHB4E050	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC D'1 X 58 W			**137,12**	**€**
		BHB1E158	REGLETA ESTANCA STANDARD PER A 1 X 58 W, AMB EQUIP A.F, TANCAMENT AMB POLICARBONAT		130,59000	€
				Altres conceptes	6,53000	€
FHB4E060	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTROMAGNÈTIC DE 2 X 58 W			**151,05**	**€**
		BHB1E258	REGLETA ESTANCA STANDARD PER A 2 X 58 W, AMB EQUIP A.F, TANCAMENT AMB POLICARBONAT		143,86000	€
				Altres conceptes	7,19000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHB4E120	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC DE 2 X 18 W		**115,76**	**€**
		BHB2E218	REGLETA ESTANCA ELECTRÒNICA PER A 2 X 18 W, AMB EQUIP A.F. , TANCAMENT AMB POLICARBONAT	110,25000	€
			Altres conceptes	5,51000	€
FHB4E130	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC D'1 X 36 W		**127,34**	**€**
		BHB2E136	REGLETA ESTANCA ELECTRÒNICA PER A 1 X 36 W, AMB EQUIP A.F,TANCAMENT AMB POLICARBONAT	121,28000	€
			Altres conceptes	6,06000	€
FHB4E140	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC DE 2 X 36 W		**150,50**	**€**
		BHB2E236	REGLETA ESTANCA ELECTRÒNICA PER A 2 X 36 W, AMB EQUIP A.F, TANCAMENT AMB POLICARBONAT	143,33000	€
			Altres conceptes	7,17000	€
FHB4E150	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC D'1 X 58 W		**134,28**	**€**
		BHB2E158	REGLETA ESTANCA ELECTRÒNICA PER A 1 X 58 W, AMB EQUIP A.F, TANCAMENT AMB POLICARBONAT	127,89000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
FHB4E160	U	SUBMINISTRAMENT DE REGLETA ESTANCA, IP-66, TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR, XASSÍS DE POLIÈSTER, A.F. AMB EQUIP ELECTRONIC DE 2 X 58 W		**157,44**	**€**
		BHB2E258	REGLETA ESTANCA ELECTRÒNICA PER A 2 X 58 W, AMB EQUIP A.F, TANCAMENT AMB POLICARBONAT	149,94000	€
			Altres conceptes	7,50000	€
FHB4E200	U	MUNTATGE I CONNEXIONAT DE LLUMINÀRIA ESTANCA IP-65 AMB TANCAMENT DE POLICARBONAT, DE FORMA RECTANGULAR.		**12,07**	**€**
		BHWB1000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE LLUMS ESTANCS AMB TUBS FLUORESCENTS	2,63000	€
			Altres conceptes	9,44000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHB5		**ALTRES LLUMINÀRIES**			
FHB5E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS BALISAMENT IP-65 AMB LÀMPADA COMPACTA I SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA.		**347,87**	**€**
		BHN0E400	LLUMINÀRIA D'ABALISAMENT IP-65 COMPACTE	240,45000	€
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
			Altres conceptes	16,57000	€
FHB5E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA DE BALISAMENT TIPUS POBLENOU IP-65, AMB PORTALÀMPADES TIPUS E-27 TAMANY 57X30X30 I REFLECTOR CILINDRO-PARABÒLIC.		**504,32**	**€**
		BHR2E020	BALISA TIPUS POBLE NOU	480,30000	€
			Altres conceptes	24,02000	€
FHB5E025	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 TIPUS BALLARINA DE MENYS DE 500 MM DE DIÀMETRE, DE VIDRE PRISMÀTIC IP-65, ARMADURA DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI.		**128,47**	**€**
		BHN0E610	LLUMINÀRIA TIPUS BALLARINA FINS A 250 W.	122,35000	€
			Altres conceptes	6,12000	€
FHB5E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA EN UNE-60598 TIPUS BALLARINA DE 500-600 MM DE DIÀMETRE, DE VIDRE PRISMÀTIC IP-65, ARMADURA DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI.		**184,18**	**€**
		BHN0E600	LLUMINÀRIA TIPUS BALLARINA DE VIDRE PRISMÀTIC	175,41000	€
			Altres conceptes	8,77000	€
FHB5E050	U	SUBMINISTRAMENT DE CONJUNT DE LLUMINÀRIA D'ALUMINI INJECTAT TANCAT AMB VIDRE PREMSAT MODEL SANT GERVASI IP-66 AMB EQUIP DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 250 W. I COLUMNA DEL MATEIX CONJUNT SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.674,28**	**€**
		BHN0E030	LLUMINÀRIA D'ALUMINI INJECTAT MODEL SANT GERVASI IP-66 I COLUMNA DEL MATEIX CONJUNT SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	2.546,93000	€
			Altres conceptes	127,35000	€
FHBF		**LLUMINÀRIES ANTIVANDÀLIQUES**			
FHBFE010	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC ANTIVANDÀLIC IP-65 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.		**95,92**	**€**
		BHNEE010	APLIC ANTIVANDÀLIC	91,35000	€
			Altres conceptes	4,57000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHBFE110	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC ANTIVANDÀLIC IP-65 COMPACTE INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**164,27**	**€**
		BHNEE110	LLUMINÀRIA ANTIVANDALICA COMPACTA		156,45000	€
				Altres conceptes	7,82000	€
FHBFE210	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC ANTIVANDÀLIC IP-65 D'ALUMINI FOS INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT.			**181,91**	**€**
		BHNEE210	LLUMINÀRIA ANTIVANDALICA D'ALUMINI FOS		173,25000	€
				Altres conceptes	8,66000	€
FHBH	**LLUMINÀRIES ESPECIALS**					
FHBH1A00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA GRAN TRANSLUCID DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65.			**169,79**	**€**
		BHNE1A00	APLIC MACAIA GRAN TRANSLUCID DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI, INCLÓS FUSIBLE, PRESA DE TERRA, PORTALÀMPADES E-27 DE PORCELLANA I BOMBETA DE BAIX CONSUM, TAPA I MARC D'INJECCIO D'ALUMINI AG 3T AMB ACABAT POLIT BRILLANT AMB UN MINIM DE GRUIX DE 8 MM, DISC MASSIS DE POLICARBONAT TRANSLUCID		161,70000	€
				Altres conceptes	8,09000	€
FHBH1B00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA PETIT TRANSLUCID DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65.			**142,22**	**€**
		BHNE1B00	APLIC MACAIA PETIT TRANSLUCID DE DIÀMETRE 220 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI, INCLÓS FUSIBLE, PRESA DE TERRA, PORTALÀMPADES E-27 DE PORCELLANA I BOMBETA DE BAIX CONSUM, TAPA I MARC D'INJECCIO D'ALUMINI AG 3T AMB ACABAT POLIT BRILLANT AMB UN MINIM DE GRUIX DE 8 MM, DISC MASSIS DE POLICARBONAT TRANSLUCID		135,45000	€
				Altres conceptes	6,77000	€
FHBH2A00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA GRAN AMB REGLETES DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65.			**169,79**	**€**
		BHNE2A00	APLIC MACAIA GRAN AMB REGLETES, DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI, INCLÓS FUSIBLE, PRESA DE TERRA, PORTALÀMPADES E-27 DE PORCELLANA I BOMBETA DE BAIX CONSUM, TAPA I MARC D'INJECCIO D'ALUMINI AG 3T AMB ACABAT POLIT BRILLANT AMB UN MINIM DE GRUIX DE 8 MM, INJECCIO DE POLICARBONAT EN DOS COLUMNES D'ESTRIES ORIENTADES CAP AL TERRA		161,70000	€
				Altres conceptes	8,09000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHBH2B00	U	SUBMINISTRAMENT D'APLIC MACAIA PETIT TRANSLUCID AMB REGLETES, DE DIÀMETRE 340 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI INCLÓS FUSIBLE IP-65.			**142,22**	**€**
		BHNE2B00	APLIC MACAIA PETIT AMB REGLETES, DE DIÀMETRE 220 MM AMB CARCASSA DE FOSA D'ALUMINI, INCLÓS FUSIBLE, PRESA DE TERRA, PORTALÀMPADES E-27 DE PORCELLANA I BOMBETA DE BAIX CONSUM, TAPA I MARC D'INJECCIO D'ALUMINI AG 3T AMB ACABAT POLIT BRILLANT AMB UN MINIM DE GRUIX DE 8 MM, INJECCIO DE POLICARBONAT EN DOS COLUMNES D'ESTRIES ORIENTADES CAP AL TERRA		135,45000	€
				Altres conceptes	6,77000	€
FHBJ	**LLUMINÀRIES PER A JARDINS O ZONES PEATONALS**					
FHBJE010	U	SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA, PER LIMITAR EL FHS I MILLORAR EL RENDIMENT ÒPTIC I LA DISTRIBUCIÓ LUMÍNICA. COMPOST DE PERFIL INTERIOR I LÀMINES ANULARS REFLECTORES D'ALUMINI AA-1085			**95,39**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA		90,85000	€
				Altres conceptes	4,54000	€
FHBJE040	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC DE POLICARBONAT AMB TRACTAMENT ANTI-UV, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ DEL FHS, INCLÒS GRUP ÒPTIC.			**391,74**	**€**
		BHNAE010	GLOBUS TIPUS JARDÍ ESFÈRIC DE POLICARBONAT AMB HEMISFERI SUPERIOR REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT PER A LÀMPADES DE FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.		282,24000	€
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA		90,85000	€
				Altres conceptes	18,65000	€
FHBJE050	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC, DE DIÀMETRE 500 MM, DE POLIETILÈ, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS,INCLÒS GRUP ÒPTIC.			**288,33**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA		90,85000	€
		BHNAE110	GLOBUS TIPUS JARDÍ ESFÈRIC DE POLIETILÈ AMB HEMISFERI SUPERIOR REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT PER A LÀMPADES FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.		183,75000	€
				Altres conceptes	13,73000	€
FHBJE055	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC, DE DIÀMETRE 550 MM, DE METRACRILAT D'ALTA RESISTÈNCIA AL IMPACTE, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS, INCLÒS GRUP ÒPTIC.			**377,09**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA		90,85000	€
		BHNAE030	GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC, DE DIÀMETRE 550 MM, DE METRACRILAT D'ALTA RESISTÈNCIA AL IMPACTE, IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS.		268,28000	€
				Altres conceptes	17,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHBJE060	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS DE JARDÍ ESFÈRIC DE VIDRE PRISMÀTIC, IP-55 AMB LAMES ANTICONTAMINACIÓ I DE 500 MM DE DIÀMETRE, INCLÒS GRUP ÒPTIC.		**431,88**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE121	GLOBUS TIPUS JARDÍ ESFÈRIC DE VIDRE REFRACTOR AMB HEMISFERI SUPERIOR REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT PER A LÀMPADES DE FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	320,46000	€
			Altres conceptes	20,57000	€
FHBJE070	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE POLICARBONAT ESTABILITZAT ANTI-UV, IP-65, EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS.		**350,07**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE131	GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE POLICARBONAT PER A LÀMPADES FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	242,55000	€
			Altres conceptes	16,67000	€
FHBJE080	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE VIDRE REFRACTOR IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS.		**454,30**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE132	GLOBUS TIPUS DE AMERICÀ DE VIDRE REFRACTOR AMB LAMES ANTICONTAMINACIÓ PER A LÀMPADES FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	341,82000	€
			Altres conceptes	21,63000	€
FHBJE090	U	SUBMINISTRAMENT DE GLOBUS TIPUS AMERICÀ DE POLIETILÈ IP-55, I EQUIPAT AMB SISTEMA D'OPTIMITZACIÓ FOTOMÈTRICA I DEL FHS.		**230,90**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE130	GLOBUS TIPUS DE AMERICÀ DE POLIETILÈ PER A LÀMPADES FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	129,05000	€
			Altres conceptes	11,00000	€
FHBJE110	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS GLOBUS JARDÍ DE POLIETILÈ IP-55 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT I LAMES ANTICONTAMINACIÓ, INCLÒS GRUP ÒPTIC		**288,33**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE110	GLOBUS TIPUS JARDÍ ESFÈRIC DE POLIETILÈ AMB HEMISFERI SUPERIOR REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT PER A LÀMPADES FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	183,75000	€
			Altres conceptes	13,73000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHBJE150	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS GLOBUS JARDÍ DE POLICARBONAT IP-55 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT I LAMES ANTICONTAMINACIÓ, INCLÒS GRUP ÒPTIC		**391,74**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE010	GLOBUS TIPUS JARDÍ ESFÈRIC DE POLICARBONAT AMB HEMISFERI SUPERIOR REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT PER A LÀMPADES DE FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	282,24000	€
			Altres conceptes	18,65000	€
FHBJE180	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS GLOBUS JARDÍ DE VIDRE REFRACTOR IP-55 INCORPORANT L'EQUIP QUE CORRESPONGUI SEGONS U.O. INDEPENDENT I LAMES ANTICONTAMINACIÓ, INCLÒS GRUP ÒPTIC.		**431,88**	**€**
		BHNAE121	GLOBUS TIPUS JARDÍ ESFÈRIC DE VIDRE REFRACTOR AMB HEMISFERI SUPERIOR REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT PER A LÀMPADES DE FINS A 250 W. DE POTÈNCIA.	320,46000	€
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
			Altres conceptes	20,57000	€
FHBJE200	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS MOONLIGHT DE CARANDINI O SIMILAR, AMB LAMES PEL CONTROL DEL FHS, ESPAI PORTAEQUIPS I TANCAMENT DE POLICARBONAT TRANSPARENT.		**411,64**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE300	LLUMINÀRIA TIPUS MOONLIGHT DE CARANDINI O SIMILAR, AMB LAMES PEL CONTROL DEL FHS, ESPAI PORTAEQUIPS I TANCAMENT DE POLICARBONAT TRANSPARENT.	301,19000	€
			Altres conceptes	19,60000	€
FHBJE300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS FO-5 DE IEP O EQUIVALENT, AMB GRUP ÒPTIC IP-65, AMB LAMES PEL CONTROL DEL FHS O REFLECTOR I TANCAMENT DE CUBETA DE METACRILAT.		**646,42**	**€**
		BHNAE200	CONJUNT DE LAMES D'ANTICONTAMINACÓ LUMÍNICA	90,85000	€
		BHNAE400	LLUMINÀRIA TIPUS FO-5.	524,79000	€
			Altres conceptes	30,78000	€
FHBJE350	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS FO8, DE IEP O EQUIVALENT, DIFUSOR DE METACRILAT, 16 LAMES NEGRES I EQUIP PER A 4 FLUORESCENTS DE 55 W.		**781,67**	**€**
		BHNAE450	LLUMINARIA TIPUS FO8, DIFUSOR DE METACRILAT, 16 LAMES NEGRES I EQUIP PER A 4 FLUORESCENTS DE 55 W.	744,45000	€
			Altres conceptes	37,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHBJE400	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS AP-3 DE IEP O EQUIVALENT, AMB GRUP ÒPTIC IP-54, AMB BASE DE FUNDICIÓ D'ALUMINI I REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT.			**417,52** €
		BHNAE500	LLUMINÀRIA TIPUS AP-3 DE IEP O EQUIVALENT, AMB GRUP ÒPTIC IP-54, AMB BASE DE FUNDICIÓ D'ALUMINI I REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT.	397,64000 €	
			Altres conceptes	19,88000 €	
FHC	**PROJECTORS**				
FHC0	**PROJECTORS CIRCULARS PER A EXTERIORS**				
FHC0E200	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65, DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**261,82** €
		BHQ0E200	PROJECTRO CIRCULAR D'ALUMINI IP-65 DE DIÀMETRE SUPERIOR A 500 MM SENSE EQUIP I PER EXTERIORS.	249,35000 €	
			Altres conceptes	12,47000 €	
FHC0E300	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65. DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT			**280,53** €
		BHQ0E300	PROJECTOR CIRCULAR D'ALUMINI I VIDRE TEMPLAT I PLA, IP-65, DE MÉS DE 500 MM DE DIÀMETRE, PER A EXTERIORS, AMB ALLOTJAMENT PORTAEQUIPS I EQUIP INCORPORAT SEGONS U.O. INDEPENDENT.	267,17000 €	
			Altres conceptes	13,36000 €	
FHC1	**PROJECTORS RECTANGULARS PER A EXTERIORS ÒPTICA NORMAL**				
FHC1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGUALAR DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, DE FINS A 500 MM D'AMPLADA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**217,90** €
		BHQ1E010	PROJECTOR RECTANGUALAR DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, DE FINS A 500 MM D'AMPLADA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	207,52000 €	
			Altres conceptes	10,38000 €	
FHC1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGUALAR DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, DE MÉS DE 600 MM D'AMPLADA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**228,69** €
		BHQ1E020	PROJECTOR RECTANGUALAR DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, DE MÉS DE 600 MM D'AMPLADA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	217,80000 €	
			Altres conceptes	10,89000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHC2	**PROJECTORS RECTANGULARS PER A EXTERIORS ÒPTICA VIAL**				
FHC2E010	U	PROJECTOR RECTANGULAR DE 300-400MM, IP-66, ARMADURA D'ALEACIÓ D'ALUMINI INJECTAT I PINTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I PLACA D'AUXILIARS ELÈCTRICS DESMONTABLE, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**211,88** €
		BHQ2E010	PROJECTOR RECTANGUALAR DE 300-400 MM D'AMPLADA, DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	201,79000 €	
			Altres conceptes	10,09000 €	
FHC2E020	U	PROJECTOR RECTANGULAR DE 400-500MM, IP-66, ARMADURA D'ALEACIÓ D'ALUMINI INJECTAT I PINTAT, REFLECTOR D'ALUMINI ANODITZAT I PLACA D'AUXILIARS ELÈCTRICS DESMONTABLE, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**250,62** €
		BHQ2E020	PROJECTOR RECTANGUALAR DE 400-500 MM D'AMPLADA, DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	238,69000 €	
			Altres conceptes	11,93000 €	
FHC2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGULAR DE 500-750MM, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT I TAPES LATERALS DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPARA I AL EQUIP FORNTAL, FEFLECTOR ASIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SELLAT, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**342,13** €
		BHQ2E030	PROJECTOR RECTANGUALAR DE 500-750 MM D'AMPLADA, DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-65, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	325,84000 €	
			Altres conceptes	16,29000 €	
FHC2E040	U	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR RECTANGULAR DE 750-800 MM, IP-66, ARMADURA I MARC DE FUNDICIÓ D'ALUMINI INJECTAT AMB ACCÉS A LA LÀMPARA I AL EQUIP PER LA PART INFERIOR, REFLECTOR ASIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT I SELLAT, AMB EQUIP A ESCOLLIR.			**371,57** €
		BHQ2E040	PROJECTOR RECTANGUALAR DE 750-800 MM D'AMPLADA, DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, AMB EQUIP A ESCOLLIR.	353,88000 €	
			Altres conceptes	17,69000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHC3	**ALTRES PROJECTORS**				
FHC3N012	UT	PROJECTOR ESTANC MARCA PHILIPS MODEL MVF 403 MB O SIMILAR EQUIVALENT, AMB CARCASSA, XASSIS I TAPA POSTERIOR D'INJECCIÓ D'ALUMINI, REFLECTOR ANODITZAT, AMB LIRA GALVANITZADA, JUNTES DE SILICONA, PER LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1.800W.		**1.107,18**	**€**
		BHQ3N012	PROJECTOR ESTANC MARCA PHILIPS MODEL MVF 403 MB O SIMILAR EQUIVALENT, AMB CARCASSA, XASSIS I TAPA POSTERIOR D'INJECCIÓ D'ALUMINI, REFLECTOR ANODITZAT, AMB LIRA GALVANITZADA, JUNTES DE SILICONA, PER LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1.800W.	1.054,46000	€
			Altres conceptes	52,72000	€
FHC3P01	U	Projector model taos sx de la casa iep o similar. cos en extrusió d'alumini, reflector d'alumini anoditzat, tancament de vidre pla, sistema de tancament mitjançant palanques d'alumini extrusionat i cobertes laterals de fundició injectada d'alumini. lira de fixació intercanviable en posició lateral i central. ip66 en tota la lluminària. fabricat segons la norma en-60598. inclou làmpada de vsap 70w e27.		**519,95**	**€**
		BHQ3N010	Projector model taos sx de la casa iep o similar. cos en extrució d'alumini, reflector d'alumini anoditzat, tancament de vidre pla, sistema de tancament mitjançant palanques d'alumini extrucionat i cobertes laterals de fundició injectada d'alumini. lira de fixació intercanviable en posició lateral i central. ip66 en tota la lluminària. fabricat segons la norma en-60598. no inclou làmpada.	385,00000	€
		BHU3E011	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 70 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	25,05000	€
			Altres conceptes	109,90000	€
FHM	**ELEMENTS DE SUPORT**				
FHM1	**COLUMNES**				
FHM1A010	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**380,64**	**€**
		BHM1A010	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 3 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	362,51000	€
			Altres conceptes	18,13000	€
FHM1A015	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**388,08**	**€**
		BHM1A015	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 3,5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	369,60000	€
			Altres conceptes	18,48000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1A020	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**398,83**	**€**
		BHM1A020	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 4 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	379,84000	€
			Altres conceptes	18,99000	€
FHM1A025	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 114 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**413,44**	**€**
		BHM1A025	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 2,5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 4,5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	393,75000	€
			Altres conceptes	19,69000	€
FHM1A030	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 120 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**487,86**	**€**
		BHM1A030	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	464,63000	€
			Altres conceptes	23,23000	€
FHM1A040	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 135 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**487,86**	**€**
		BHM1A030	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	464,63000	€
			Altres conceptes	23,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1A050	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 8,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 4 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**556,88**	**€**
		BHM1A040	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 6 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	530,36000	€
			Altres conceptes	26,52000	€
FHM1A060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.469,63**	**€**
		BHM1A060	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 9 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	1.399,65000	€
			Altres conceptes	69,98000	€
FHM1A070	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 10,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.618,47**	**€**
		BHM1A070	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 10 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	1.541,40000	€
			Altres conceptes	77,07000	€
FHM1A080	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.958,04**	**€**
		BHM1A080	COLUMNA TRONCOCÒNICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 12 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	1.864,80000	€
			Altres conceptes	93,24000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1A100	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**384,55**	**€**
		BHM1A100	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 3 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	366,24000	€
			Altres conceptes	18,31000	€
FHM1A105	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 3,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**405,72**	**€**
		BHM1A105	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 3,5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	386,40000	€
			Altres conceptes	19,32000	€
FHM1A110	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**426,01**	**€**
		BHM1A110	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 4 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	405,72000	€
			Altres conceptes	20,29000	€
FHM1A115	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**446,29**	**€**
		BHM1A115	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 4,5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	425,04000	€
			Altres conceptes	21,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1A120	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**466,58**	**€**
		BHM1A120	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	444,36000	€
			Altres conceptes	22,22000	€
FHM1A125	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,50 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**486,86**	**€**
		BHM1A125	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 5,5 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	463,68000	€
			Altres conceptes	23,18000	€
FHM1A130	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA D'ALUMINI EXTRUÏT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE FORMA CILÍNDRICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**507,15**	**€**
		BHM1A130	COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 3 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, DE 6 M D'ALÇADA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	483,00000	€
			Altres conceptes	24,15000	€
FHM1DP01	U	Subministre i instal·lació de columna tubular amb braç final per muntatge de projector, de 7 metres d'alçada, tipus sistema til, de iep o similar. acabat galvanitzat per immersió en calent, construcció en tub de secció circular i amb fixació per a projector. caixa de connexions per a aconseguir un ip-44, porta de registre enrasada i certificació de producte conforme a la norma en 40-5. inclosa l'execucio de la cimentacio, gruament, anivellament, instal.lacio de placa de presa de terra, instal.lacio electrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador. totalment subministrada, muntada i en funcionament			**673,90**	**€**
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,96800	€
		BHM1DP01	Columna tubular d'acer galvanitzat amb braç final per muntatge de projector, de 7 metres d'alçada, tipus sistema til, de iep o similar. acabat galvanitzat per immersió en calent, construcció en tub de secció circular i amb fixació per a projector. porta de registre enrasada i certificació de producte conforme a la norma en 40-5. amb base platina, per anar muntada amb perns d'ancoratge sobre dau de formigo	390,00000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG212910	Tub rígid de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,79800	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	12,23000	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	38,44800	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	16,47000	€
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,23000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	5,58000	€
		BG380900	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	3,24000	€
			Altres conceptes	189,52600	€
FHM1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,00 M D'ALÇADA, DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**155,06**	**€**
		BHM1E010	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 4 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	147,68000	€
			Altres conceptes	7,38000	€
FHM1E015	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 4,5 M D'ALÇADA, DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**156,47**	**€**
		BHM1E015	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 4,5 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	149,02000	€
			Altres conceptes	7,45000	€
FHM1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**180,43**	**€**
		BHM1E020	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 5 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	171,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Altres conceptes 8,59000 €	
FHM1E025	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5,5 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**303,19** €
		BHM1E021	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 5,5 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	288,75000 €	
				Altres conceptes 14,44000 €	
FHM1E030	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**190,28** €
		BHM1E025	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	181,22000 €	
				Altres conceptes 9,06000 €	
FHM1E035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**347,29** €
		BHM1E026	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6,5 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	330,75000 €	
				Altres conceptes 16,54000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E040	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 7,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**347,29** €
		BHM1E026	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6,5 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	330,75000 €	
				Altres conceptes 16,54000 €	
FHM1E045	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 7,50 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE DE 157 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**198,75** €
		BHM1E030	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 7,5 M D'ALCARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	189,29000 €	
				Altres conceptes 9,46000 €	
FHM1E050	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 8,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**222,72** €
		BHM1E035	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 8 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	212,11000 €	
				Altres conceptes 10,61000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**250,90**	€
		BHM1E040	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 9 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	238,95000	€
			Altres conceptes	11,95000	€
FHM1E061	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**533,61**	€
		BHM1E041	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 9 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO, AMB DIÀMETRE NOMINAL DE FIXACIÓ DE LLUMINÀIRA DE 76 MM.	508,20000	€
			Altres conceptes	25,41000	€
FHM1E070	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 10,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**332,67**	€
		BHM1E045	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 10 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	316,83000	€
			Altres conceptes	15,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E071	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 10,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**604,17**	€
		BHM1E046	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 10 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO, AMB DIÀMETRE NOMINAL DE FIXACIÓ DE LLUMINÀIRA DE 76 MM.	575,40000	€
			Altres conceptes	28,77000	€
FHM1E080	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 11,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**436,97**	€
		BHM1E050	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 11 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	416,16000	€
			Altres conceptes	20,81000	€
FHM1E081	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 11,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**626,22**	€
		BHM1E051	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 11 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO, AMB DIÀMETRE NOMINAL DE FIXACIÓ DE LLUMINÀIRA DE 76 MM.	596,40000	€
			Altres conceptes	29,82000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E090	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 60MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**537,06**	**€**
		BHM1E055	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 12 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	511,49000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
FHM1E091	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, DIÀMETRE FIXACIÓ LLUMINÀRIA 76MM, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**643,86**	**€**
		BHM1E056	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 12 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO, AMB DIÀMETRE NOMINAL DE FIXACIÓ DE LLUMINÀIRA DE 76 MM.	613,20000	€
			Altres conceptes	30,66000	€
FHM1E095	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 13,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**740,02**	**€**
		BHM1E060	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 13 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 5 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	704,78000	€
			Altres conceptes	35,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E096	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 14,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**796,40**	**€**
		BHM1E065	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 14 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 5 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	758,48000	€
			Altres conceptes	37,92000	€
FHM1E097	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 15,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**855,59**	**€**
		BHM1E070	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 15 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 5 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	814,85000	€
			Altres conceptes	40,74000	€
FHM1E098	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 5 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DIÀMETRE A LA BASE 177 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**999,38**	**€**
		BHM1E075	COLUMNA METAL.LICA TRONCOCONICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 16 M D'ALÇARIA, PLANXA DE 5 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	951,79000	€
			Altres conceptes	47,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E100	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA NIKOLSON TELESCÒPICA DE 3,6 M D'ALÇADA I 3 MM DE GRUIX AMB BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DIÀMETRE A LA BASE 130 MM I 4 MM DE GRUIX, FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, BASE PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A L'ALÇÀRIA DE LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**242,46**	€
		BHM1E100	COLUMNA NIKOLSON CILINDRICA AMB BASE DE TUB D'ACER INOXIDABLE PULIT DE 130 MM DE DIAMETRE I TUB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ALÇADA TOTAL DE 3,6 M, MES TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50-60 MM DE DIAMETRE PER LA SUBJECCIO DE LA LLUMINARIA, AMB TUB DE REFORÇ INTERIOR, INCLOSA JUNTA TORICA D'ACER TORNEJAT, AMB BASE PLATINA DE 300X300X6 MM	230,91000	€
			Altres conceptes	11,55000	€
FHM1E105	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA NIKOLSON TELESCÒPICA DE 3,9 M D'ALÇADA I 3 MM DE GRUIX AMB BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DIÀMETRE A LA BASE 130 MM I 4 MM DE GRUIX, FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, BASE PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A L'ALÇÀRIA DE LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**339,57**	€
		BHM1E105	COLUMNA NIKOLSON CILÍNDRICA AMB BASE DE TUB D'ACER INÒXIDABLE PULIT DE 130 MM DE DIÀMETRE I TUB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB UN ALÇÀRIA TOTAL DE 3,9 M, MES TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50-60 MM DE DIÀMETRE PER LA SUBJECCIO DE LA LLUMINÀRIA, AMB TUB DE REFORÇ INTERIOR, INCLÓSA JUNTA TORICA D'ACER TORNEJAT, AMB BASE PLATINA DE 300X300X6 MM, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	323,40000	€
			Altres conceptes	16,17000	€
FHM1E110	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 5 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**132,20**	€
		BHM1E110	COLUMNA CILINDRICA TELESCOPICA DE TUB D'ACER DE 128 MM DE DIAMETRE, TOTALMENT GALVANITZADA, DE 3,6 M D'ALÇARIA, INCLOSA JUNTA TORICA ESCOPIDORA, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	125,90000	€
			Altres conceptes	6,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E120	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**136,42**	€
		BHM1E120	COLUMNA CILINDRICA TELESCOPICA DE TUB D'ACER DE 128 MM DE DIAMETRE,TOTALMENT GALVANITZADA, DE 4,0 M D'ALÇARIA, INCLOSA JUNTA TORICA ESCOPIDORA, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	129,92000	€
			Altres conceptes	6,50000	€
FHM1E130	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 7,5 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**143,46**	€
		BHM1E130	COLUMNA CILINDRICA TELESCOPICA DE TUB D'ACER DE 128 MM DE DIAMETRE,TOTALMENT GALVANITZADA, DE 4,4 M D'ALÇARIA, INCLOSA JUNTA TORICA ESCOPIDORA, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	136,63000	€
			Altres conceptes	6,83000	€
FHM1E140	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 9 M D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 106 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**659,30**	€
		BHM1E140	COLUMNA CILÍNDRICA TELESCÒPICA DE TUB D'ACER DE 128 MM DE DIÀMETRE,TOTALMENT GALVANITZADA, DE 9 M D'ALÇÀRIA, INCLÓSA JUNTA TÒRICA ESCOPIDORA, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	627,90000	€
			Altres conceptes	31,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E150	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 8,00 M D'ALÇADA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DE FORMA TRONCOCÒNICA, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.725,38**	**€**
		BHM1E090	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS MURCIELAGO DE 8 M D'ALÇADA AMB DOS BRAÇOS DE 4 M CADASCUN	2.595,60000	€
			Altres conceptes	129,78000	€
FHM1E200	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 7,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**914,15**	**€**
		BHM1E30D	COLUMNA IMPU TIPUS IMP 1120 METAL.LICA TELESCOPICA DE DIAMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE I JUNTA TORICA DE FUNDICIO D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINARIA I BRAÇ A MITJA ALÇADA PER TUB FLUORESCENT DE 1,7 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 7,5 M, INCLOS PLATINA DE SUPORT	870,62000	€
			Altres conceptes	43,53000	€
FHM1E205	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.018,20**	**€**
		BHM1E30B	COLUMNA IMPU TIPUS IMP 1120 METAL.LICA TELESCOPICA DE DIAMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE I JUNTA TORICA DE FUNDICIO D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINARIA I BRAÇ A MITJA ALÇADA PER TUB FLUORESCENT DE 1,7 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 9 M, INCLOS PLATINA DE SUPORT	969,71000	€
			Altres conceptes	48,49000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E210	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 5 MM DE GRUIX, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 4 MM DE GRUIX I 120 MM A LA SUPERIOR I 3 MM DE GRUIX, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.382,46**	**€**
		BHM1E20B	COLUMNA IMPU TIPUS IMP 1120 METAL.LICA TELESCOPICA DE DIAMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE I JUNTA TORICA DE FUNDICIO D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINARIA I BRAÇ A MITJA ALÇADA PER TUB FLUORESCENT DE 1,7 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 12 M, INCLOS PLATINA DE SUPORT	1.316,63000	€
			Altres conceptes	65,83000	€
FHM1E220	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 7,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB DOBLE BRAÇ SUPERIOR DE 2X1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.056,91**	**€**
		BHM1E30C	COLUMNA TIPUS IMPU METAL.LICA TELESCOPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE I JUNTA TORICA DE FUNDICIO D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINARIA DE 1,7 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 7,5 M, INCLÒS PLATINA DE SUPORT	1.006,58000	€
			Altres conceptes	50,33000	€
FHM1E225	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 4.5 MM DE GRUIX, 170 MM I 3.5 MM DE GRUIX A LA RESTA DEL FUST, AMB DOBLE BRAÇ SUPERIOR DE 2X1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**826,94**	**€**
		BHM1E30A	COLUMNA IMPU TIPUS IMP 2120 METAL.LICA TELESCOPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE I JUNTA TORICA DE FUNDICIO D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINARIA DE 1,7 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 9 M, INCLOS PLATINA DE SUPORT	787,56000	€
			Altres conceptes	39,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E230	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 5 MM DE GRUIX, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 4 MM DE GRUIX I 120 MM A LA SUPERIOR I 3 MM DE GRUIX, AMB DOBLE BRAÇ SUPERIOR DE 2X1,7 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.319,18**	**€**
		BHM1E20A	COLUMNA IMPU TIPUS IMP 2120 METAL.LICA TELESCOPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE I JUNTA TORICA DE FUNDICIO D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINARIA DE 1,7 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 12 M, INCLOS PLATINA DE SUPORT	1.256,36000	€
			Altres conceptes	62,82000	€
FHM1E240	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.151,21**	**€**
		BHM1E40C	COLUMNA IMPU 2000 METÀL·LICA TELESCÒPICA DE DIÀMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA I BRAÇ A MITJA ALÇÀRIA PER TUB FLUORESCENT DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 9,5 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.096,39000	€
			Altres conceptes	54,82000	€
FHM1E245	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 10 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.162,83**	**€**
		BHM1E40A	COLUMNA IMPU 2000 TIPUS IMP 1120 METÀL·LICA TELESCÒPICA DE DIÀMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA I BRAÇ A MITJA ALÇÀRIA PER TUB FLUORESCENT DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 10 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.107,46000	€
			Altres conceptes	55,37000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E250	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.495,22**	**€**
		BHM1E50A	COLUMNA IMPU 2000 TIPUS IMP 1120 METÀL·LICA TELESCÒPICA DE DIÀMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA I BRAÇ A MITJA ALÇÀRIA PER TUB FLUORESCENT DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 12 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.424,02000	€
			Altres conceptes	71,20000	€
FHM1E255	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ SIMPLE SUPERIOR DE 2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.540,09**	**€**
		BHM1E50C	COLUMNA IMPU 2000 TIPUS METÀL·LICA TELESCÒPICA DE DIÀMETRE VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI. CREUETA SIMPLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA I BRAÇ A MITJA ALÇÀRIA PER TUB FLUORESCENT DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 14 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.466,75000	€
			Altres conceptes	73,34000	€
FHM1E260	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 9,5 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.282,51**	**€**
		BHM1E40D	COLUMNA IMPU 2000 METÀL·LICA TELESCÒPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 9,5 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS	1.221,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		ACCESSORIS INCLOSOS.			
			Altres conceptes	61,07000	€
FHM1E265	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 10 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM I 170 MM A LA RESTA DEL FUST, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.295,47**	**€**
		BHM1E40B	COLUMNA IMPU 2000 TIPUS IMP 2120 METÀL·LICA TELESCÒPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 10 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.233,78000	€
			Altres conceptes	61,69000	€
FHM1E270	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.592,08**	**€**
		BHM1E50B	COLUMNA IMPU 2000 TIPUS IMP 2120 METÀL·LICA TELESCÒPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 12 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.516,27000	€
			Altres conceptes	75,81000	€
FHM1E275	U	SUBMINISTRAMENT COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA TIPUS IMPU 2000, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I DE 4,5 MM DE GRUIX, DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, 170 MM A LA PART CENTRAL DEL FUST I 120 MM A LA SUPERIOR, AMB BRAÇ DOBLE SUPERIOR DE 2X2 M., AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.639,85**	**€**

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BHM1E50D	COLUMNA IMPU 2000 METÀL·LICA TELESCÒPICA VARIABLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PORTES RECTANGULARS DE REGISTRE AMB TANCAMENT PER A CLAU TRIANGULAR, CARGOLS D'ACER INÒXIDABLE I JUNTA TÒRICA DE FOSA D'ALUMINI I CREUETA DOBLE SUPERIOR PER A LLUMINÀRIA DE 2 M DE LONGITUD, AMB UNA ALÇÀRIA TOTAL DE 14 M, INCLÓS PLATINA DE SUPORT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.561,76000	€
			Altres conceptes	78,09000	€
FHM1E410	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16 M. D'ALÇADA MODEL VICTORIA, TELESCÒPICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE AL PRIMER TRAM DE 275 MM I 195 MM AL SEGON, AMB DOS BRAÇOS ABATIBLES COM A SUPORT DE LES LLUMINÀRIES, ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**4.491,23**	**€**
		BHM1E60A	COLUMNA 16 M MODEL VICTORIA ABATIBLE, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	4.277,36000	€
			Altres conceptes	213,87000	€
FHM1E500	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA MODEL PRIM DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 5 MM DE GRUIX A LA BASE, QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.892,87**	**€**
		BHM1E240	COLUMNA CILINDRICA MODEL PRIM 16 M, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	2.755,11000	€
			Altres conceptes	137,76000	€
FHM1E510	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA MODEL PRIM DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 7 MM DE GRUIX A LA BASE, QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.748,10**	**€**
		BHM1E250	COLUMNA CILÍNDRICA MODEL PRIM H = 14 M, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB 8 PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.617,24000	€
			Altres conceptes	130,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E520	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA MODEL PRIM DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 7 MM DE GRUIX A LA BASE, QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, PLETINA, 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.816,81**	**€**
		BHM1E260	COLUMNA CILÍNDRICA MODEL PRIM H = 16 M, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB 8 PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.682,68000	€
			Altres conceptes	134,13000	€
FHM1E600	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.108,73**	**€**
		BHM1E300	COLUMNA DE 12 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	2.008,31000	€
			Altres conceptes	100,42000	€
FHM1E610	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 14 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 5 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.475,29**	**€**
		BHM1E310	COLUMNA 7,5 M D'ACER INOXIDABLE, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	1.405,04000	€
			Altres conceptes	70,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E620	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 16 M. D'ALÇADA CILÍNDRICA DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 5 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, AMB SISTEMA PER FIXACIÓ DE PROJECTORS AL LLARG DEL FUST SIMILAR PRIM, PLETINA DE 8 PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**5.093,81**	**€**
		BHM1E320	COLUMNA 15 M D'ACER INOXIDABLE, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	4.851,25000	€
			Altres conceptes	242,56000	€
FHM1E800	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**274,86**	**€**
		BHM1E700	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 4 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	233,10000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	13,09000	€
FHM1E801	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**284,12**	**€**
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
		BHM1E700	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 4 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	233,10000	€
			Altres conceptes	13,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E805	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**291,67**	**€**
		BHM1E705	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 4,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	249,11000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	13,89000	€
FHM1E806	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 4,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**300,93**	**€**
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
		BHM1E705	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 4,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	249,11000	€
			Altres conceptes	14,33000	€
FHM1E810	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**309,92**	**€**
		BHM1E710	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	266,49000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	14,76000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1E811	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**319,18**	**€**
		BHM1E710	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	266,49000	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
			Altres conceptes	15,20000	€
FHM1E815	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**326,13**	**€**
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
		BHM1E715	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 5,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	281,93000	€
			Altres conceptes	15,53000	€
FHM1E816	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 5,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**335,39**	**€**
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
		BHM1E715	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 5,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	281,93000	€
			Altres conceptes	15,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHM1E820	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**345,42**	€
		BHM1E720	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6,00 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	300,30000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	16,45000	€
FHM1E821	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**354,68**	€
		BHM1E720	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6,00 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	300,30000	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
			Altres conceptes	16,89000	€
FHM1E825	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**369,35**	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
		BHM1E725	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	323,09000	€
			Altres conceptes	17,59000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHM1E826	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 6,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**378,61**	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
		BHM1E725	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 6,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	323,09000	€
			Altres conceptes	18,03000	€
FHM1E830	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**433,84**	€
		BHM1E730	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 7,00 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	384,51000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	20,66000	€
FHM1E831	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**443,10**	€
		BHM1E730	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 7,00 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	384,51000	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
			Altres conceptes	21,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E835	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**469,78**	**€**
		BHM1E735	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 7,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	418,74000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	22,37000	€
FHM1E836	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 7,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**479,04**	**€**
		BHM1E735	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 7,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	418,74000	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
			Altres conceptes	22,81000	€
FHM1E840	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 8 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**491,73**	**€**
		BHM1E740	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 8,00 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	439,64000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	23,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM1E841	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 8 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ DUES LLUMENERES, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**500,99**	**€**
		BHM1E740	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 8,00 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	439,64000	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
			Altres conceptes	23,86000	€
FHM1E845	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA TIPUS PLUS DE 8,5 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA, DE TUB D'ACER GALVANITZAT I 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ AMB CREUETA DE SUPORTACIÓ LLUMENERA, PLETINA, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**551,59**	**€**
		BHM1E745	COLUMNA METÀL.LICA CILÍNDRICA TOTALMENT GALVANITZADA DE 8,5 M D'ALÇADA, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	496,65000	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	26,27000	€
FHM1F010	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 3,5 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**807,03**	**€**
		BHM1F010	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 3,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	768,60000	€
			Altres conceptes	38,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHM1F020	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 4,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**868,22**	**€**
		BHM1F020	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 4 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	826,88000	€
			Altres conceptes	41,34000	€
FHM1F025	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 4,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**934,92**	**€**
		BHM1F025	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 1,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 4,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	890,40000	€
			Altres conceptes	44,52000	€
FHM1F030	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.085,96**	**€**
		BHM1F030	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.034,25000	€
			Altres conceptes	51,71000	€
FHM1F035	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 5,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.157,63**	**€**
		BHM1F035	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 5,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.102,50000	€
			Altres conceptes	55,13000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHM1F040	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 6,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.433,25**	**€**
		BHM1F040	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 6 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.365,00000	€
			Altres conceptes	68,25000	€
FHM1F045	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 6,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.469,63**	**€**
		BHM1F045	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 6,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.399,65000	€
			Altres conceptes	69,98000	€
FHM1F050	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 7,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.528,07**	**€**
		BHM1F050	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 7 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.455,30000	€
			Altres conceptes	72,77000	€
FHM1F055	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 7,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.604,80**	**€**
		BHM1F055	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 7,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.528,38000	€
			Altres conceptes	76,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1F060	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 8,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.653,75**	€
		BHM1F060	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 8 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.575,00000		€
			Altres conceptes	78,75000		€
FHM1F065	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 8,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.746,66**	€
		BHM1F065	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 8,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.663,49000		€
			Altres conceptes	83,17000		€
FHM1F070	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 9,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.828,50**	€
		BHM1F070	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 9 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.741,43000		€
			Altres conceptes	87,07000		€
FHM1F075	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 9,50 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.939,30**	€
		BHM1F075	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 9,5 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	1.846,95000		€
			Altres conceptes	92,35000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM1F080	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 11,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.287,69**	€
		BHM1F080	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 11 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	2.178,75000		€
			Altres conceptes	108,94000		€
FHM1F090	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M I FUST D'ACER GALVANITZAT DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043 DE 12,00 M D'ALÇADA TOTAL, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.356,32**	€
		BHM1F090	COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 2,5 M. I FUST D'ACER GALVANITZAT DE 12 M D'ALÇADA TOTAL, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ	2.244,11000		€
			Altres conceptes	112,21000		€
FHM2	**BRAÇOS MURALS**					
FHM2E010	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE 0,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**29,99**	€
		BHM2E000	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,56000		€
			Altres conceptes	1,43000		€
FHM2E015	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE 0,75 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**39,69**	€
		BHM2E010	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,80000		€
			Altres conceptes	1,89000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM2E020	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**42,34** €
		BHM2E020	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	40,32000	€
			Altres conceptes	2,02000	€
FHM2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**52,92** €
		BHM2E030	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	50,40000	€
			Altres conceptes	2,52000	€
FHM2E040	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, DE 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**66,15** €
		BHM2E040	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2 M DE SORTINT I 48 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	63,00000	€
			Altres conceptes	3,15000	€
FHM2E050	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BRAÇ PER A COLUMNES IMPU DE 2 LLUMINÀRIES			**60,36** €
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHM2E100	BRAÇ PER A COLUMNES IMPU DE 2 LLUMINÀRIES	32,55000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	0,79000	€
			Altres conceptes	13,28000	€
FHM2E075	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**106,16** €
		BHM2E020	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, D'1 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	40,32000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	3,16000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHWM2000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A BRAÇOS MURALS	20,32000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			Altres conceptes	28,62000	€
FHM2E080	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT COMPLET DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA UNE-19043, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, INCLÓS INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT. SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**116,74** €
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	3,16000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHM2E030	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, D'1,5 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	50,40000	€
		BHWM2000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A BRAÇOS MURALS	20,32000	€
			Altres conceptes	29,12000	€
FHM2E100	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I CONNEXIONAT DE BRAÇ TIPUS LIRA ORIENTABLE I GALVANITZADA, PER A PROJECTOR.			**27,37** €
		BHQZ4024	LIRA ORIENTABLE, GALVANITZADA, PER A PROJECTOR	14,98000	€
			Altres conceptes	12,39000	€
FHM2E110	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSPESES O LATERALS, DE 1,15 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**144,65** €
		BHM2E200	BRAÇ MURAL DECORATIU DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSPESES O LATERALS, DE 1,15 M DE SORTINT, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	137,76000	€
			Altres conceptes	6,89000	€
FHM2E115	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSPESES O LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**285,77** €
		BHM2E210	BRAÇ MURAL DECORATIU DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSPESES O LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, AMB PERNS I TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	272,16000	€
			Altres conceptes	13,61000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHM2E120	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL ORNAMENTAL DE TUB D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSTENTADES, DE 0,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**46,75** €
		BHM2E220	BRAÇ MURAL ORNAMENTAL DE TUB D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSTENTADES, DE 0,3 M DE SORTINT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	44,52000 €
			Altres conceptes	2,23000 €
FHM2E125	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL ORNAMENTAL DE TUB D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSTENTADES, DE 0,5 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**48,51** €
		BHM2E225	BRAÇ MURAL ORNAMENTAL DE TUB D'ACER GALVANITZAT PER A LLUMINÀRIES SUSTENTADES, DE 0,5 M DE SORTINT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	46,20000 €
			Altres conceptes	2,31000 €
FHM2E130	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE FUNDICIÓ D'ALUMINI PER A LLUMINÀRIES LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**377,06** €
		BHM2E230	BRAÇ MURAL DECORATIU DE FUNDICIÓ D'ALUMINI PER A LLUMINÀRIES LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	359,10000 €
			Altres conceptes	17,96000 €
FHM2E135	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ MURAL DECORATIU DE FUNDICIÓ D'ALUMINI PER A LLUMINÀRIES LATERALS, DE 1,3 M DE SORTINT, PLACA DE DIMENSIONS 150 X 180 I ESPESOR 4 MM FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**297,90** €
		BHM2E240	BRAÇ MURAL DECORATIU DE FUNDICIÓ D'ALUMINI PER A LLUMINÀRIES SUSPESES, DE 1,5 M DE SORTINT, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	283,71000 €
			Altres conceptes	14,19000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHM2E200	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE DISSENY D'ACOPLAMENT VERTICAL, DE 0,3 M DE SORTINT, ACOPLAMENT DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.		**454,23** €
		BHQZ4050	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ D'ACOPLAMENT VERTICAL, DE 0,3 M DE SORTINT, ACOPLAMENT DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.	432,60000 €
			Altres conceptes	21,63000 €
FHM2E210	U	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.		**48,29** €
		BHQZ4060	SUBMINISTRAMENT DE FIXACIÓ D'ACOPLAMENT LATERAL, DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.	45,99000 €
			Altres conceptes	2,30000 €
FHM2E220	U	SUBMINISTRAMENT DE BRAÇ DE DISSENY D'ACOPLAMENT VERTICAL, DE 0,3 M DE SORTINT, ACOPLAMENT DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, PINTAT GRIS RAL 7015.		**216,53** €
		BHMZ2000	BRAÇ DE FIXACIÓ VERTICAL O LATERAL DE DIÀMETRE 60 X 110 MM, DE 0,425 M DE SORTINT	206,22000 €
			Altres conceptes	10,31000 €

FHM3 BÀCULS

FHM3E010	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 7,5 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 3 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**248,63** €
		BHM3E010	BACUL METAL.LIC TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 7,5 M D'ALÇARIA I 1,5 M DE SORTINT, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	236,79000 €
			Altres conceptes	11,84000 €
FHM3E020	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 9 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**295,60** €
		BHM3E020	BACUL METAL.LIC TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 9 M D'ALÇARIA I 1,5 M DE SORTINT, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	281,52000 €
			Altres conceptes	14,08000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM3E050	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 10 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**321,85**	**€**
		BHM3E030	BACUL METAL.LIC TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	306,52000	€
			Altres conceptes	15,33000	€
FHM3E060	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 12 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**524,91**	**€**
		BHM3E060	BACUL METAL.LIC TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 12 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	499,91000	€
			Altres conceptes	25,00000	€
FHM3E110	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 7,5 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 3 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**359,14**	**€**
		BHM3E110	BACUL METAL.LIC DOBLE TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 7,5 M D'ALÇARIA I 1,5 M DE SORTINT CADA BRAÇ, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	342,04000	€
			Altres conceptes	17,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM3E120	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 9 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 1,5 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**422,68**	**€**
		BHM3E120	BACUL METAL.LIC DOBLE TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 9 M D'ALÇARIA I 1,5 M DE SORTINT CADA BRAÇ, PLANXA DE 3 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	402,55000	€
			Altres conceptes	20,13000	€
FHM3E130	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 10 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**440,62**	**€**
		BHM3E130	BACUL METAL.LIC DOBLE TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT CADA BRAÇ, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	419,64000	€
			Altres conceptes	20,98000	€
FHM3E140	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE 12 M D'ALÇADA ESTÀNDARD METÀL·LIC TRONCOCÒNIC DE DOS BRAÇOS I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, PLANXA DE 4 MM., GALVANITZADA DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, AMB BASE PLATINA I ARO DE REFORÇ, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**660,25**	**€**
		BHM3E140	BACUL METAL.LIC DOBLE TRONCOCONIC TOTALMENT GALVANITZAT DE 12 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT CADA BRAÇ, PLANXA DE 5 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	628,81000	€
			Altres conceptes	31,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM3E150	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 11 X 4 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**857,36** €
		BHM3E150	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 11 X 4 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 11 M D'ALÇARIA I 4 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	816,53000 €
			Altres conceptes	40,83000 €
FHM3E160	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 11 X 3 M DE GRAN RADI AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**747,61** €
		BHM3E160	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 11 X 3 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 11 M D'ALÇARIA I 3 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	712,01000 €
			Altres conceptes	35,60000 €
FHM3E170	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL I DIMENSIONS 11 X 2 M DE GRAN RADI AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**571,83** €
		BHM3E170	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 11 X 2 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 11 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	544,60000 €
			Altres conceptes	27,23000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM3E173	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 10 X 3 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**545,85** €
		BHM3E173	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 10 X 3 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇARIA I 3 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	519,86000 €
			Altres conceptes	25,99000 €
FHM3E175	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL I DIMENSIONS 10 X 2 M DE GRAN RADI AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 127 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**528,68** €
		BHM3E175	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 10 X 2 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	503,50000 €
			Altres conceptes	25,18000 €
FHM3E177	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 9 X 2 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 180 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**525,16** €
		BHM3E177	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 9 X 2 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 9 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	500,15000 €
			Altres conceptes	25,01000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM3E178	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 7,5 X 1,5 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**394,62**	€
		BHM3E178	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 7,5 X 1,5 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 7,5 M D'ALÇARIA I 1,5 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	375,83000	€
			Altres conceptes	18,79000	€
FHM3E179	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE DIMENSIONS 7,5 X 0,9 M DE GRAN RADI ACABAT AMB MANIGUET INCLINACIÓ DE 5º, DE XAPA D'ACER DE 3 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, GALVANITZAT EN CALENT, DIÀMETRE A LA BASE 220 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**394,62**	€
		BHM3E178	BÀCUL METÀL·LIC DE GRAN RADI DE 7,5 X 1,5 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 7,5 M D'ALÇARIA I 1,5 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	375,83000	€
			Altres conceptes	18,79000	€
FHM3E180	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE SIMÈTRIC D'ALÇÀRIA PRINCIPAL 10 M, I 2 M DE SORTINT AMB INCLINACIÓ DE 10º I ACABAT AMB MANIGUET, D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX DE QUALITAT MÍNIMA AE-235 GRAU B UNE-36.080-73, DIÀMETRE A LA BASE 207 MM, AMB ANELL PERIMETRAL DE REFORÇ, CARTEL·LES, PERNS D'ANCORATGE, TRACTAMENT COMPLEMENTARI DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA COLUMNA FINS A LA PORTELLA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**541,89**	€
		BHM3E180	BÀCUL METÀL·LIC DOBLE SIMÈTRIC DE GRAN RADI DE 10 X 2 M TOTALMENT GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇARIA I 2 M DE SORTINT, PLANXA DE 4 MM, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTAT AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	516,09000	€
			Altres conceptes	25,80000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM3E181	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE IEP UNO 10A 1T+B - 300, ASIMÈTRIC DE 10 M D'ALÇADA. BRAÇ A: 3 M ; BRAÇ B: 2 M			**3.577,07**	€
		BHM3E181	BÀCUL DOBLE IEP UNO 10A 1T+B - 300, ASIMÈTRIC DE 10 M D'ALÇADA. BRAÇ A: 3 M ; BRAÇ B: 2 M	3.406,73000	€
			Altres conceptes	170,34000	€
FHM3E190	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE TIPUS PARAL·LEL DE 11 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.			**1.129,84**	€
		BHM3E190	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE TIPUS PARAL·LEL DE 11 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.	1.076,04000	€
			Altres conceptes	53,80000	€
FHM4		**CREUETES**				
FHM4E011	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**30,10**	€
		BHM4E010	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	28,67000	€
			Altres conceptes	1,43000	€
FHM4E021	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**39,36**	€
		BHM4E020	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	37,49000	€
			Altres conceptes	1,87000	€
FHM4E031	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE TRES LLUMINÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**48,63**	€
		BHM4E030	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE TRES LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	46,31000	€
			Altres conceptes	2,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM4E041	U	SUBMINISTRAMENT DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**87,10**	**€**
		BHM4E040	CREUETA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES PER A FIXACIÓ DAMUNT DE COLUMNA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	82,95000		€
			Altres conceptes	4,15000		€
FHM5	**CANELOBRES**					
FHM51000	U	SUBMINISTRE DE CANELOBRE DE FOSA MODEL CANALETES AMB PEU TIPUS FONT I 4 FANALS, DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA DE FUNDICIÓ DE FERRO GRIS, AMB PERNS D'ANCORATGE, SEGONS PLÀNOLS AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**11.995,92**	**€**
		BHM51000	CANELOBRE DE FOSA MODEL CANALETES AMB REPEU TIPUS FONT.	11.424,69000		€
			Altres conceptes	571,23000		€
FHM5E010	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A UN FANAL AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**557,50**	**€**
		BHM5E010	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL UNIVERSITAT 1 BRAÇ, DE 3,3 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	530,95000		€
			Altres conceptes	26,55000		€
FHM5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A DOS FANALS AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**911,17**	**€**
		BHM5E020	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL UNIVERSITAT PER A DOS FANALS, DE 3,9 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	867,78000		€
			Altres conceptes	43,39000		€
FHM5E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A TRES FANALS AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**958,98**	**€**
		BHM5E030	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL UNIVERSITAT PER A TRES FANALS, DE 3,9 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	913,31000		€
			Altres conceptes	45,67000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM5E050	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL UNIVERSITAT DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, AMB PEANA RODONA, DE 3200 MM D'ALÇADA, PER A CINC FANALS AMB CREUETA, PERNS D'ANCORATGE I FONAMENTACIÓ INCLÓS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.001,69**	**€**
		BHM5E050	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL UNIVERSITAT PER A CINC FANALS, DE 3,9 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	953,99000		€
			Altres conceptes	47,70000		€
FHM5E110	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL DIAGONAL DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 5800 MM D'ALÇADA, PER A UN FANAL, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.154,41**	**€**
		BHM5E110	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL DIAGONAL PER A UN FANAL, DE 5,8 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.051,82000		€
			Altres conceptes	102,59000		€
FHM5E130	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL DIAGONAL DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 5800 MM D'ALÇADA, PER A TRES FANALS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.888,70**	**€**
		BHM5E130	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL DIAGONAL PER A TRES FANALS, DE 5,8 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.751,14000		€
			Altres conceptes	137,56000		€
FHM5E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL DIAGONAL DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 5800 MM D'ALÇADA, PER A CINC FANALS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.675,66**	**€**
		BHM5E150	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL DIAGONAL PER A CINC FANALS, DE 5,8 M D'ALÇADA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.548,25000		€
			Altres conceptes	127,41000		€
FHM5E210	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL RAMBLES, AMB PEANA PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UNA LLUMINÀRIA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.069,79**	**€**
		BHM5E210	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO TIPUS RAMBLES PER A UN FANAL, INCLÒS FANAL I TOTALMENT PINTAT AMB PINTURA TIPUS FERROBRUM ACRILIC, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.971,23000		€
			Altres conceptes	98,56000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM5E250	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL RAMBLES, AMB PEANA PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A CINC LLUMINÀRIES, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.845,96**	**€**
		BHM5E250	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO TIPUS RAMBLES PER A CINC FANALS, INCLÓSOS CINC FANALS I TOTALMENT PINTAT AMB PINTURA TIPUS FERROBRUM ACRILIC, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.710,44000	€
			Altres conceptes	135,52000	€
FHM5E410	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL GAS DE 2,635 M DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, BASE PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**516,82**	**€**
		BHM5E410	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL GAS - RAMBLA DE CATALUNYA, DE 2,7 M D'ALÇÀRIA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	492,21000	€
			Altres conceptes	24,61000	€
FHM5E411	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL GAS DE 3,10 M DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, BASE PRISMÀTICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**572,40**	**€**
		BHM5E411	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL GAS, ESTRIADA DE 3,1 M D'ALÇÀRIA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	545,14000	€
			Altres conceptes	27,26000	€
FHM5E552	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL SANT JAUME DE FOSA DE FERRO GRIS TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 4,330 MM D'ALÇADA, BASE TRONCOCÒNICA I COLUMNA ESTRIADA, PER A CINC FANALS SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**3.783,52**	**€**
		BHM5E511	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO PER A 5 FANALS MODEL SANT JAUME, DE 5,8 M D'ALÇÀRIA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	3.603,35000	€
			Altres conceptes	180,17000	€
FHM5E610	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL PLAÇA CATALUNYA, PEANA OCTOGONAL I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.870,94**	**€**
		BHM5E610	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL PLAÇA CATALUNYA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.781,85000	€
			Altres conceptes	89,09000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHM5E710	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL BALMES DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 3650 MM D'ALÇADA AMB PEANA RODONA I COLUMNA ESTRIADA, PER A UN FANAL, INCLÓS UN FANAL TIPUS GLOBUS AMERICA DE VIDRE SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.144,34**	**€**
		BHM5E710	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL BALMES, INCLOENT FANAL TIPUS GLOBUS AMERICÀ DE VIDRE, TOTALMENT PINTAT AMB PINTURA TIPUS FERROBRUM ACRILIC, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.089,85000	€
			Altres conceptes	54,49000	€
FHM5E810	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE MODEL VUITCENTISTA DE FOSA DE FERRO TIPUS FGE-22 UNE-EN-1561, DE 3350 MM D'ALÇADA, PEANA TRONCOCÒNICA I FUSTE CILÍNDRIC, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**208,34**	**€**
		BHM5E810	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL VUITCENTISTA DE 3,5 M D'ALÇÀRIA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	198,42000	€
			Altres conceptes	9,92000	€
FHM5E910	U	SUBMINISTRAMENT DE CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL EXPOSICIO, DE PEANA OCTOGONAL I FUSTE TRONCOCÒNIC AMB DIBUIX, PER A UN FANAL SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.227,28**	**€**
		BHM5E910	CANELOBRE DE FOSA DE FERRO MODEL EXPOSICIÓ DE 5 M D'ALÇÀRIA, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.168,84000	€
			Altres conceptes	58,44000	€
FHM6	**REPEUS**				
FHM6E005	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS BISBE DE FUNDICIÓ D'ALUMNI 1000 MM DE SORTINT I 730 MM D'ALÇADA.		**354,12**	**€**
		BHM6E005	REPEU MODEL BISBE	337,26000	€
			Altres conceptes	16,86000	€
FHM6E020	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS PRINCESA DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706, DE 955 MM DE SORTINT I 1077 MM D'ALÇADA.		**337,37**	**€**
		BHM6E020	REPEU TIPUS PRINCESA	321,30000	€
			Altres conceptes	16,07000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHM6E025	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS VUITCENTISTA DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706 DE 840 MM DE SORTINT I 428 MM D'ALÇADA.			**88,76**	**€**
		BHM6E025	REPEU MODEL VUITCENTISTA		84,53000	€
				Altres conceptes	4,23000	€
FHM6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS SANT ANDREU DE FUNDICIÓ D'ALUMNI TIPUS AG3 EN 1706 DE 558 MM DE SORTINT I 410 MM D'ALÇADA.			**195,04**	**€**
		BHM6E030	REPEU MODEL SANT ANDREU		185,75000	€
				Altres conceptes	9,29000	€
FHM6E035	U	SUBMINISTRAMENT DE REPEU TIPUS FERRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMNI EN 1706 43000 DE 2500 MM DE SORTINT I 3800 MM D'ALÇADA.			**328,10**	**€**
		BHM6E035	REPEU MODEL FERRAN		312,48000	€
				Altres conceptes	15,62000	€
FHM7	**PALS DE FUSTA**					
FHM74B22	U	SUBMINISTRAMENT DE PAL DE FUSTA AMB CREOSOTA DE 9 M D´ALÇÀRIA, DE 0,47 T D´ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA.			**93,82**	**€**
		BGF3E010	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA		62,84000	€
		BGWF3000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A PALS DE FUSTA		26,51000	€
				Altres conceptes	4,47000	€
FHM8	**PALS D'ACER PER A FAÇANES**					
FHM8E020	U	SUBMINISTRAMENT DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALÇÀRIA SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**46,82**	**€**
		BHM8E020	PAL D'ACER DE 2 M D'ALÇÀRIA PER AL SUPORT DE LLUMINÀRIES, PER ANAR FIXAT SOBRE FAÇANES, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.		44,59000	€
				Altres conceptes	2,23000	€
FHM8E030	U	SUBMINISTRAMENT DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 3 M D'ALÇÀRIA SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**61,31**	**€**
		BHM8E030	PAL D'ACER DE 3 M D'ALÇÀRIA PER AL SUPORT DE LLUMINÀRIES, PER ANAR FIXAT SOBRE FAÇANES, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.		58,39000	€
				Altres conceptes	2,92000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHP	**FANALS**					
FHP0	**PUNTS DE LLUM COMPLETS**					
FHP01A00	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL ALGUER DE 4,5 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER COLUMNA CILINDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 219 MM DE DIÀMETRE, TAPA DE REGISTRE, LLUMINÀRIA COMPOSTA DE DIFUSOR TRANSPARENT I D'ALTA RESISTÈNCIA, APTA PER 2 LÀMPADES DE 125 W DE VAPOR DE MERCURI O 100 W DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ, INCLÓS EQUIP ELÈCTRIC I CABLEJAT INTERIOR I PLATINA PER COL·LOCACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**1.701,28**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES		11,08000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO		16,47000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2		2,66000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2		3,79200	€
		BHR01A00	FANAL ALGUER DE 4.5 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER COLUMNA CILÍNDRICA D'ALUMINI EXTRUIT DE 219 MM DE DIÀMETRE AMB ANELLA TAPAJUNT D'ALUMINI FIXADA A LA COLUMNA, TAPA DE REGISTRE D'ALUMINI EXTRUIT I MECANITZAT. LLUMINÀRIA, AMB TAPA SUPERIOR D'ALUMINI, COMPOSTA DE DIFUSOR DE PMMA TRANSPARENT I D'ALTAT RESISTÈNCIA, LAMELES REFLECTORES D'ALUMINI ANODITZAT ELECTROLITIC, APTA PER A 2 LÀMPADES DE 125 W DE VAPOR DE MERCURI O 100 W DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ, INCLÓS TOT L'EQUIP ELÈCTRIC I EL CABLEJAT INTERIOR I PLATINA DE SUPORT		1.513,05000	€
				Altres conceptes	154,22800	€
FHP01B20	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL PEP DE 6,5 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER COLUMNA TRONCOCÒNICA INVERTIDA DE XAPA GALVANITZADA DE 4,97 M, COS INTERMIG DE FOSA D'ALUMINI REGISTRABLE PER ALLOTJAR ELS EQUIPS, 6 FLUORESCENTS DE 36 W D'ALTA DENSITAT DE COLOR, INCOS TOT L'EQUIP I EL CABLEJAT INTERIOR I PLATINA DE SUPORT PER A FIXACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**1.770,02**	**€**
		BHR01B20	FANAL PEP FLUOR DE 6.5 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER COLUMNA TRONCOCÒNICA INVERTIDA DE XAPA GALVANITZADA DE 4.97 M I D'UN DIÀMETRE SUPERIOR DE 25 CM I INFERIOR DE 18 CM, REFORÇ DE DOBLE XAPA A LA PART INFERIOR DE LA COLUMNA, L=70 CM, I ANELLA TAPAJUNTS AMB PASSAMÀ DE SECCIÓ QUADRADA DE 3 X 3 CM. COS INTERMIG DE FOSA D'ALUMINI REGISTRABLE PER ALLOTJAR ELS EQUIPS I LLUMINÀRIA FORMADA PER 6 SEGMENTS CILINDRICS DE VIDRE DIFRACTOR DE GRUIX VARIABLE I 7 FLUORESCENTS DE 36 W D'ALTA INTENSITAT DE CALOR. INCLÓS TOT L'EQUIP ELÈCTRIC I EL CABLEJAT INTERIOR I PLATINA DE SUPORT		1.564,50000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES		11,08000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO		16,47000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2		2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2		3,84400	€
				Altres conceptes	171,46600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHP02A10	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE LAMPELUNES GRAN DE 12 M D'ALÇÀRIA FORMADA PER COLUMNA TRONCOCÒNICA DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT AMB REFORÇOS NERVATS I 6 PANTALLES DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT COL.LOCADES AMB ASPIRAL VERTICAL AMB 6 FOCUS DE FOSA DE CAMPANA DE REPULSAT D'ALUMINI, INCLÓS EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR, CABLEJAT I PLATINA PER COL·LOCACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**6.541,66**	**€**
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BHR02A10	LAMPELUNAS GRAN DE 12 M D'ALÇÀRIA FORMADA PER COLUMNA TRONCOCÒNICA DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT AMB REFORÇOS NERVATS QUE NO ARRIBEN FINS A DALT, ACABAT AMB UN BANY GALVANITAT DE 70/80 MICRES. INCORPORA 6 PANTALLES DE PLANXA DE FERRO GALVANITZADA, PINTADA AMB POLIÈSTER BLANC AL FORN I COL.LOCADES EN ESPIRAL VERTICAL AMB 6 FOCUS DE FOSA DE CAMPANA DE REPULSAT D'ALUMINI PINTAT AMB POLIÈSTER BLANC AL FORN EQUIPADES AMB UNA LAMPADA DE 250 W DE VAPOR DE MERCURI I EN VERSIO ESTANDARD I INCORPORA 2 CAIXES DE 4 FUSIBLES DINTRE DE LA COLUMNA. INCLÓS TOT L'EQUIP ELÈCTRIC I EL CABLEJAT INTERIOR I PLATINA DE SUPORT	6.038,55000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	16,47000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	8,68000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			Altres conceptes	464,22000	€
FHP02A20	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE LAMPELUNES GRAN DE 9 M D'ALÇÀRIA FORMADA PER COLUMNA TRONCOCÒNICA DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT AMB REFORÇOS NERVATS I 3 PANTALLES DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT COL.LOCADES AMB ASPIRAL VERTICAL AMB 3 FOCUS DE FOSA DE CAMPANA DE REPULSAT D'ALUMINI, INCLÓS EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR, CABLEJAT I PLATINA PER COL·LOCACIÓ SOBRE DAU DE FORMIGÓ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**6.538,66**	**€**
		BHR02A10	LAMPELUNAS GRAN DE 12 M D'ALÇÀRIA FORMADA PER COLUMNA TRONCOCÒNICA DE PLANXA DE FERRO GALVANITZAT AMB REFORÇOS NERVATS QUE NO ARRIBEN FINS A DALT, ACABAT AMB UN BANY GALVANITAT DE 70/80 MICRES. INCORPORA 6 PANTALLES DE PLANXA DE FERRO GALVANITZADA, PINTADA AMB POLIÈSTER BLANC AL FORN I COL.LOCADES EN ESPIRAL VERTICAL AMB 6 FOCUS DE FOSA DE CAMPANA DE REPULSAT D'ALUMINI PINTAT AMB POLIÈSTER BLANC AL FORN EQUIPADES AMB UNA LAMPADA DE 250 W DE VAPOR DE MERCURI I EN VERSIO ESTANDARD I INCORPORA 2 CAIXES DE 4 FUSIBLES DINTRE DE LA COLUMNA. INCLÓS TOT L'EQUIP ELÈCTRIC I EL CABLEJAT INTERIOR I PLATINA DE SUPORT	6.038,55000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	16,47000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	6,82000	€
			Altres conceptes	463,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHP02B11	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE FANAL KANYA DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**1.064,26**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BHR02B11	FANAL KANYA DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL.LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIÓ DE 400 MM DE DIÀMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA	811,65000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	7,44000	€
			Altres conceptes	198,49000	€
FHP02B12	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**1.313,25**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHR02B12	FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL.LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIÓ DE 400 MM DE DIÀMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA	1.042,65000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	8,68000	€
			Altres conceptes	215,24000	€
FHP02B13	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 15 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER GALVANITZAT, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.158,31**	**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	9,92000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHR02B13	FANAL KANYA DE 15 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL.LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIÓ DE 400 MM DE DIÀMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA	1.845,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	255,81000	€
FHP02B21	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**1.858,35**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BHR02B15	FANAL KANYA DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE DE DIÀMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL.LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIÓ DE 400 MM DE DIÀMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA	1.568,92000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	7,44000	€
			Altres conceptes	235,31000	€
FHP02B22	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.108,39**	**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	8,68000	€
		BHR02B16	FANAL KANYA DE 12 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE DE DIÀMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL.LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIÓ DE 400 MM DE DIÀMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA	1.799,92000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			Altres conceptes	253,11000	€
FHP02B23	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL KANYA DE 15 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE, PORTES REGISTRABLES, PLATINA I DAU DE FORMIGÓ DE 150X150X150 CM, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.112,31**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	10,54000	€
		BHR02B17	FANAL KANYA DE 15 M D'ALÇÀRIA INCLINAT 85º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE DE DIÀMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL.LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIÓ DE 400 MM DE DIÀMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE	1.801,80000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA			
			Altres conceptes	253,29000	€
FHP0E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FANAL MODEL TIPUS EIXAMPLE DE 4.50 M D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**1.678,62**	**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	4,96000	€
		BHR00010	COLUMNA TIPUS EIXAMPLE DE 450 CM D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	944,35000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHN0E115	LLUMINÀRIA PETITA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TOP	483,92000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			Altres conceptes	231,65000	€
FHP0E015	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL MODEL TIPUS EIXAMPLE DE 662 CM D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.367,83**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHR00015	COLUMNA TIPUS EIXAMPLE DE 640 CM D'ALÇÀRIA AMB FUST D'ALUMINI ESTRUIT DE 5 MM. DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	1.404,06000	€
		BHN0E125	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TOP	643,09000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	4,96000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
			Altres conceptes	269,04000	€
FHP0E020	U	SUBMINISTRAMENT DE FANAL DE FOSA D'ALUMINI MODEL TIPUS XAMFRÀ DE L'EIXAMPLE AMB DOBLE LLUMINÀRIA A DUES ALÇADES DE 650 I 920 CM, AMB FUST D'ALUMINI ESTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE I LLUMINÀRIA DE FOSA D'ALUMINI, ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SENSE EQUIP D'ENCESA, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.483,63**	**€**
		BHN0E100	LLUMINÀRIA PETITA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS PRO	351,63000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	12,40000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BHN0E120	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS PRO	502,26000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHR00020	COLUMNA DE FOSA D'ALUMINI TIPUS XAMFRÀ DE L'EIXAMPLE PER A DOBLE LLUMINÀRIA A DUES ALÇADES DE 450 I 650 CM, AMB FUST D'ALUMINI ESTRUÏT DE 5 MM DE GRUIX I ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT, BASE DE FOSA D'ALUMINI,	1.284,82000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			ACABAT ANODITZAT I SEGELLAT A LA LLUMINÀRIA I REGALIMAT AMB CORINDON A LA BASE, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
			Altres conceptes	285,84000		€
FHP0E030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MANILA AMB DOBLE BRAÇ, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**1.180,15**	**€**
		BHR00100	COLUMNA MANILA AMB BRAÇOS COLOR NEGRE, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	924,00000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	17,98000		€
			Altres conceptes	224,43000		€
FHP0E040	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS LÀZARO CÀRDENAS DE 4 M D'ALÇADA I BASE DE 1350, COLOR GRIS I D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**1.234,01**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	2,97600		€
		BHR00030	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA BASE 1350 TIPUS LÀZARO CÀRDENAS, H:4 METRES, COLOR GRIS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.043,70000		€
			Altres conceptes	140,65400		€
FHP0E050	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS LÀZARO CÀRDENAS DE 4 M D'ALÇADA I BASE DE 850, COLOR GRIS I D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**887,82**	**€**
		BHR00040	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA BASE 850 TIPUS LÀZARO CÀRDENAS, H:4 METRES, COLOR GRIS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	714,00000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	2,97600		€
			Altres conceptes	124,16400		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHP0E060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS LÀZARO CÀRDENAS DE 7 M D'ALÇADA I BASE DE 1350, COLOR GRIS I D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**1.957,78**	**€**
		BHR00050	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA BASE 1350 TIPUS LÀZARO CÀRDENAS, H:7 METRES, COLOR GRIS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.675,80000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	16,47000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	6,82000		€
			Altres conceptes	244,95000		€
FHP0E070	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA BASE 2 METRES TIPUS LÀZARO CÀRDENAS, H:7 METRES, AMB BRAÇ 1 METRE, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**2.199,98**	**€**
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BHR00060	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA BASE 2M TIPUS LÀZARO CÀRDENAS, H:7 METRES, COLOR GRIS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.890,00000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	6,82000		€
			Altres conceptes	256,48000		€
FHP0E080	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 9 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**1.947,93**	**€**
		BHM1E230	COLUMNA CILÍNDRICA MODEL PRIM 9 M., AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB 8 PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	1.602,23000		€
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES	26,46000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	49,41000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	21,70000		€
			Altres conceptes	245,47000		€
FHP0E090	U	SUBMINISTRAMENTI MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 12 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**3.180,38**	**€**
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES	26,46000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	65,88000		€
		BHM1E240	COLUMNA CILINDRICA MODEL PRIM 16 M, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGO	2.755,11000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	24,80000		€
			Altres conceptes	305,47000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHP0E100	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 14 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**3.061,31**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	65,88000	€
		BHM1E250	COLUMNA CILÍNDRICA MODEL PRIM H = 14 M, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB 8 PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.617,24000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	31,00000	€
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES	26,46000	€
			Altres conceptes	318,07000	€
FHP0E110	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA TIPUS MULTIFOCUS DE 16 METRES D'ALÇADA, TUB CILÍNDRIC D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**3.161,55**	**€**
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES	26,46000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	65,88000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	37,20000	€
		BHM1E260	COLUMNA CILÍNDRICA MODEL PRIM H = 16 M, AMB BASE PLATINA, PER ANAR MUNTADA AMB 8 PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS.	2.682,68000	€
			Altres conceptes	346,67000	€
FHP0E150	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA FONT COBERTA (OSSI) DE 8 METRES D'ALÇADA I 2 BRAÇOS ASIMÈTRICS DE 1260 I 636 MM DE SORTINT, DE SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.059,96**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHR0E200	COLUMNA FONT COBERTA (OSSI) DE 2 BRAÇOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.756,65000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	6,82000	€
			Altres conceptes	249,81000	€
FHP0E200	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM MODEL TOWN DE CARANDINI, DE 8 M. D'ALÇADA, AMB BRAÇOS A 6 I 6,6 M D'ALÇADA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QSA-5 I STR-154, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 80X80X80 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.107,37**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	6,82000	€
		BHR02B20	COLUMNA TIPUS TOWN DE 8 M D'ALÇÀRIA, AMB EL BRAÇ A 6 M D'ALÇADA, INCLINAT 15º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, BRAÇ TRANSVERSAL INCLINAT AMB CARTEL·LA DECORATIVA, ORNAMENT SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, PORTELLA RECTANGULAR, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	1.801,80000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			Altres conceptes	252,07000	€
FHP0E205	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM MODEL TOWN DE CARANDINI, DE 10 M. D'ALÇADA, AMB BRAÇOS A 8,1 I 7,4 M D'ALÇADA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QSA-5 I STR-154, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 80X80X80 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.345,39**	**€**
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	8,06000	€
		BHR02B21	COLUMNA TIPUS TOWN DE 10 M D'ALÇÀRIA, AMB EL BRAÇ A 8 M D'ALÇADA, INCLINAT 15º RESPECTE EL PLA HORITZONTAL, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, BRAÇ TRANSVERSAL INCLINAT AMB CARTEL·LA DECORATIVA, ORNAMENT SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, PORTELLA RECTANGULAR, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	2.026,92000	€
			Altres conceptes	263,73000	€
FHP0E210	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE COMPLERT DE PUNT DE LLUM MODEL NEW TOWN DE CARANDINI, DE 9 M. D'ALÇADA, 2 M BRAÇ CALZADA I 1,5 M. DE BRAÇ VORERA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QSA-10 I QSA-5, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 100X100X100 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.674,85**	**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	8,06000	€
		BHR02B22	COLUMNA TIPUS NEW TOWN DE 9.745 M D'ALÇÀRIA, AMB EL BRAÇ A 8 M D'ALÇADA, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DOS BRAÇOS HORITZONTALS A DIFERENT ALTURA, CARTEL·LA TRAPEZOÏDAL D'UNIÓ ENTRE BRAÇOS AMB ESCUT OPICIONAL, ORNAMENT SUPERIOR DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, PORTELLA RECTANGULAR, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	2.340,03000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			Altres conceptes	280,08000	€
FHP0E220	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE COMPLERT DE PUNT DE LLUM MODEL BOULEVARD DE CARANDINI, DE 10 M. D'ALÇADA, 2 M BRAÇ CALZADA I 1,53 M. DE BRAÇ VORERA, EQUIPAT AMB LLUMINÀRIES QS-10 I QSA-5, AMB COMPLEMENT DE PINTURA A LA BASE, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ DE 100X100X100 CM. I PLACA DE TERRA, TOT SEGONS PLEC DE CONDICIONS I PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.		**2.984,21**	**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	8,06000	€
		BHR02B23	COLUMNA TIPUS BOULEVARD DE 10 M D'ALÇÀRIA, FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, REMATS I ARCS DECORATIUS DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	2.634,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
			Altres conceptes	294,81000		€
FHP0P010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 DE IEP O EQUIVALENT, AMB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 220 MM DE DIÀMETRE I 4 M D'ALT, EQUIPAT AMB 4 TUBS FLUORESCENTS COMPACTES DE 55 W, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**1.856,26**	**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	2,97600		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BHR0A010	PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 COLUMNA D'ACER GALVANITZAT	1.636,32000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
			Altres conceptes	170,28400		€
FHP0P020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 DE IEP O EQUIVALENT, AMB COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 220 MM DE DIÀMETRE I 4 M D'ALT, EQUIPAT AMB 4 TUBS FLUORESCENTS COMPACTES DE 55 W, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**2.733,85**	**€**
		BHR0A020	PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 COLUMNA D'ACER INOXIDABLE.	2.472,12000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	2,97600		€
			Altres conceptes	212,07400		€
FHP0P030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 DE IEP O EQUIVALENT, AMB COLUMNA D'ALUMINI ANODITZAT DE 220 MM DE DIÀMETRE I 4 M D'ALT, EQUIPAT AMB 4 TUBS FLUORESCENTS COMPACTES DE 55 W, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.306,96**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	2,97600		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BHR0A030	PUNT DE LLUM TIPUS FO-8 COLUMNA D'ALUMINI ANODITZAT.	2.065,56000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
			Altres conceptes	191,74400		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHP0V060	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 10 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, INCLOSES LES LLUMINÀRIES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**3.172,39**	**€**
		BHR0C100	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 10 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.	2.791,53000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	14,88000		€
			Altres conceptes	319,30000		€
FHP0V061	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 10 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, INCLOENT LLUMINÀRIA, AMB ADAPTADOR PER A LLUMINÀRIA, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA			**2.855,17**	**€**
		BHR0C110	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 10 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.	2.512,38000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	7,44000		€
			Altres conceptes	288,67000		€
FHP0V062	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, INCLOSES LES LLUMINÀRIES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.			**2.607,44**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	13,64000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BHR0C120	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DOBLE MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA I 6 M PER A IL·LUMINACIÓ DE VORERES, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.	2.261,12000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
			Altres conceptes	286,00000		€
FHP0V063	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, INCLOENT LLUMINÀRIA, AMB ADAPTADOR PER A LLUMINÀRIA, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.353,95**		**€**
		BHR0C130	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.	2.035,03000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	7,44000		€
			Altres conceptes	264,80000		€
FHP0V064	U	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 8 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, INCLOENT LLUMINÀRIA, AMB ADAPTADOR PER A LLUMINÀRIA, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS, SEGONS PLÀNOLS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA		**2.140,28**		**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	7,44000		€
		BHR0C140	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL INDIVIDUAL MODEL STICK 1 BRAÇ O SIMILAR DE 8 M. D'ALÇÀRIA PER A IL·LUMINACIÓ DE CALÇADA, AMB ADAPTADORS PER A LLUMINÀRIES, GALVANITZAT PER IMMERSIÓ EN BANY DE ZINC, INCLÓS EL CABLEJAT INTERIOR I PLACA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT COLLADA AMB CARGOLS COLISOS.	1.831,53000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
			Altres conceptes	254,63000		€
FHP0V080	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA INDIVIDUAL MODEL PETXINA 1 BRAÇ O SIMILAR DE 6 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GIRS FOSC.		**2.351,76**		**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	5,58000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BHR0C150	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA INDIVIDUAL MODEL PETXINA 1 BRAÇ O SIMILAR DE 6 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GIRS FOSC.	2.040,36000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
			Altres conceptes	259,14000		€
FHP0V081	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DOBLE MODEL PETXINA 2 BRAÇOS DE 6 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GRIS FOSC.		**2.644,23**		**€**
		BHR0C160	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DOBLE MODEL PETXINA 2 BRAÇOS DE 6 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GRIS FOSC.	2.310,00000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	9,92000		€
			Altres conceptes	277,63000		€
FHP0V082	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLUMNA INDIVIDUAL MODEL PETXINA 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GIRS FOSC.		**2.907,34**		**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	6,82000		€
		BHR0C170	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA INDIVIDUAL MODEL PETXINA 1 BRAÇ O SIMILAR DE 9 M. D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GIRS FOSC.	2.563,68000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
			Altres conceptes	290,16000		€
FHP0V083	U	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DOBLE MODEL PETXINA 2 BRAÇOS DE 9 I 6 M D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GRIS FOSC.		**2.933,98**		**€**
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	15,50000		€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000		€
		BHMZ1006	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	32,94000		€
		BHR0C180	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DOBLE MODEL PETXINA 2 BRAÇOS DE 9 M I 6 M D'ALÇÀRIA, EN BASE DE FUNDICIÓ DE FERRO, TRAM DE FUSTE INTERMEDI I SUPERIOR DE TUB I ORNAMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I BASE PINTADA COLOR GRIS FOSC.	2.571,24000		€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000		€
			Altres conceptes	300,56000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHQ		**EQUIPS D'ENCESA I TRANSFORMADORS PER A LÀMPADES**				
FHQ1		**SUBMINISTRAMENT**				
FHQ1E000	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**18,54**	**€**
		BHS2E080	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W		11,31000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	0,88000	€
FHQ1E005	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 125W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**19,40**	**€**
		BHS2E125	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 125 W		12,13000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	0,92000	€
FHQ1E010	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**24,60**	**€**
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
		BHS2E250	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W		17,08000	€
				Altres conceptes	1,17000	€
FHQ1E015	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**27,87**	**€**
		BHS2E400	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W		20,19000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	1,33000	€
FHQ1E035	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 70W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**30,27**	**€**
		BHS3E070	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 70 W		22,48000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	1,44000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHQ1E040	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 100W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**33,17**	**€**
		BHS3E100	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 100 W		25,24000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	1,58000	€
FHQ1E045	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**35,09**	**€**
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
		BHS3E150	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 150 W		27,07000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
				Altres conceptes	1,67000	€
FHQ1E050	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**37,51**	**€**
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
		BHS3E250	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 250 W		29,37000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
				Altres conceptes	1,79000	€
FHQ1E055	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**44,25**	**€**
		BHS3E400	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 400 W		35,79000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	2,11000	€
FHQ1E060	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 600W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**81,17**	**€**
		BHS3E600	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 600 W		70,95000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS		1,76000	€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT		4,59000	€
				Altres conceptes	3,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHQ1E065	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 1000W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**126,33**	**€**
		BHS3EMIL	EQUIP D'ENCESA DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 1000 W	113,96000		€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
			Altres conceptes	6,02000		€
FHQ1E080	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 70W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**34,76**	**€**
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
		BHS6E070	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 70 W.	26,75000		€
			Altres conceptes	1,66000		€
FHQ1E085	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 100W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**39,15**	**€**
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
		BHS6E100	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 100 W.	30,94000		€
			Altres conceptes	1,86000		€
FHQ1E090	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 150W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**40,25**	**€**
		BHS6E150	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 150 W.	31,98000		€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
			Altres conceptes	1,92000		€
FHQ1E095	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**41,91**	**€**
		BHS6E250	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 250 W.	33,56000		€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
			Altres conceptes	2,00000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHQ1E100	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 400W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**44,66**	**€**
		BHS6E400	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 400 W.	36,18000		€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
			Altres conceptes	2,13000		€
FHQ1E105	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 700W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**134,74**	**€**
		BHS6E500	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 700 W.	121,97000		€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
			Altres conceptes	6,42000		€
FHQ1E110	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1000W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**134,74**	**€**
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
		BHS6E550	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 1000 W.	121,97000		€
			Altres conceptes	6,42000		€
FHQ1E115	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1500W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**163,93**	**€**
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
		BHS6E600	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 1500 W.	149,77000		€
			Altres conceptes	7,81000		€
FHQ1E120	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP ELÈCTRIC PER A LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 2000W COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**163,93**	**€**
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000		€
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000		€
		BHS6E700	EQUIP D'ENCESA D'HALOGENS METÀL·LICS DE 2000W.	149,77000		€
			Altres conceptes	7,81000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHQ1E125	U	SUBMINISTRAMENT EQUIP D'ENCESA A.F., ESPECIAL, PER CSI-1000 PROJECTOR PALAU NACIONAL		**179,59**	**€**
		BHSZE020	PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS PER A LA FIXACIÓ D'EQUIPS ELÈCTRICS SOBRE PLAQUES DE SUPORT	4,59000	€
		BHS6SIM1	EQUIP D'ENCESA A.F., ESPECIAL, PER CSI-1000 EQUIP D'ENCESA A.F., ESPECIAL PROJECTOR PALAU NACIONAL	164,69000	€
		BHSZE010	PLACA DE BAQUELITA PER A EQUIP DE LÀMPADA I CONNEXIONS	1,76000	€
			Altres conceptes	8,55000	€
FHR	**LÀMPADES**				
FHR1	**LÀMPADES COMPACTES**				
FHR1E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM AMB ACCESORIS I PORTA BOMBETA ESPECIAL DE 7-9-11 W. DE POTÈNCIA.		**3,07**	**€**
		BHU1E010	LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM AMB ACCESORIS I PORTA BOMBETA ESPECIAL DE 7-9-11 W. DE POTÈNCIA	2,92000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
FHR1E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 13 W. DE POTÈNCIA.		**7,95**	**€**
		BHU1E020	LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 13 W. DE POTÈNCIA.	7,57000	€
			Altres conceptes	0,38000	€
FHR1E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 18 W. DE POTÈNCIA.		**9,03**	**€**
		BHU1E030	LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 18 W. DE POTÈNCIA	8,60000	€
			Altres conceptes	0,43000	€
FHR1E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA COMPACTA DE NO INTEGRADA TIPUS PL-L DE 4 PATILLES I 55 W DE POTÈNCIA.		**9,03**	**€**
		BHU1E030	LÀMPADA COMPACTA DE BAIX CONSUM DE 18 W. DE POTÈNCIA	8,60000	€
			Altres conceptes	0,43000	€
FHR2	**LÀMPADES DE VAPOR DE MERCURI**				
FHR2E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 50 W. MOD. HPL-4 PRO O SIMILAR		**8,97**	**€**
		BHU2E005	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 50 W. MOD. HPL-4 PRO PHILIPS, HQL SUPER DE LUXE OSRAM O SIMILAR	8,54000	€
			Altres conceptes	0,43000	€
FHR2E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W. MOD. HPL-4 PRO O SIMILAR		**7,63**	**€**
		BHU2E010	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W. MOD. HPL-4 PRO PHILIPS, HQL SUPER DE LUXE OSRAM O SIMILAR	7,27000	€
			Altres conceptes	0,36000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHR2E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 125 W. MOD. HPL-4 PRO O SIMILAR		**7,63**	**€**
		BHU2E020	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 125 W. MOD. HPL-4 PRO PHILIPS, HQL SUPER DE LUXE OSRAM O SIMILAR	7,27000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
FHR2E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W STANDARD.		**14,51**	**€**
		BHU2E030	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W. STANDARD	13,82000	€
			Altres conceptes	0,69000	€
FHR2E035	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W. REFLECTORA.		**52,77**	**€**
		BHU2E035	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 250 W. REFLECTORA	50,26000	€
			Altres conceptes	2,51000	€
FHR2E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W. STANDARD		**20,91**	**€**
		BHU2E040	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W. STANDARD	19,91000	€
			Altres conceptes	1,00000	€
FHR2E045	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W. REFLECTORA.		**60,12**	**€**
		BHU2E045	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 400 W. REFLECTORA	57,26000	€
			Altres conceptes	2,86000	€
FHR2E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 700 W. STANDARD		**64,88**	**€**
		BHU2E050	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 700 W. STANDARD	61,79000	€
			Altres conceptes	3,09000	€
FHR2E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 1000 W. STANDARD		**86,15**	**€**
		BHU2E060	LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 1000 W. STANDARD	82,05000	€
			Altres conceptes	4,10000	€
FHR3	**LÀMPADES DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ**				
FHR3E011	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 70 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).		**26,30**	**€**
		BHU3E011	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 70 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	25,05000	€
			Altres conceptes	1,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHR3E013	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 70 W TIPUS STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE CONNEXIÓ BILATERAL.		**22,05**	**€**
		BHU3E013	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 70 W, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM, PIA PHILIPS O SIMILAR, CONNEXIÓ BILATERAL	21,00000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
FHR3E021	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 100 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).		**26,30**	**€**
		BHU3E021	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 100 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	25,05000	€
			Altres conceptes	1,25000	€
FHR3E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).		**32,57**	**€**
		BHU3E031	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	31,02000	€
			Altres conceptes	1,55000	€
FHR3E033	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA.		**26,37**	**€**
		BHU3E033	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 150 W TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	25,11000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
FHR3E034	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 150 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE CONNEXIÓ BILATERAL.		**24,48**	**€**
		BHU3E034	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 150 W., TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, CONNEXIÓ BILATERAL	23,31000	€
			Altres conceptes	1,17000	€
FHR3E041	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 250 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).		**34,71**	**€**
		BHU3E041	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	33,06000	€
			Altres conceptes	1,65000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHR3E042	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W. TIPUS STANDARD.		**26,93**	**€**
		BHU3E042	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 250 W TIPUS STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	25,65000	€
			Altres conceptes	1,28000	€
FHR3E043	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA.		**27,78**	**€**
		BHU3E043	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 250 W TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	26,46000	€
			Altres conceptes	1,32000	€
FHR3E044	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 250 W., TECNOLOGIA STANDARD, DE CONNEXIÓ BILATERAL		**26,58**	**€**
		BHU3E044	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 250 W, TECNOLOGIA STANDARD, CONNEXIÓ BILATERAL	25,31000	€
			Altres conceptes	1,27000	€
FHR3E051	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 400 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).		**37,12**	**€**
		BHU3E051	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	35,35000	€
			Altres conceptes	1,77000	€
FHR3E053	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W. TIPUS STANDARD.		**29,59**	**€**
		BHU3E053	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 400 W TIPUS STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	28,18000	€
			Altres conceptes	1,41000	€
FHR3E054	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W. TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA.		**30,44**	**€**
		BHU3E054	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 400 W TIPUS LUXE, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	28,99000	€
			Altres conceptes	1,45000	€
FHR3E055	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 400 W. TECNOLOGIA STANDARD, DE CONNEXIÓ BILATERAL		**28,12**	**€**
		BHU3E055	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ DE 400 W., TECNOLOGIA STANDARD, CONNEXIÓ BILATERAL	26,78000	€
			Altres conceptes	1,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR3E061	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 600 W., TECNOLOGIA D'ALT RENDIMENT (XO, PIA PLUS O 4Y).			**79,87**	**€**
		BHU3E061	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 600 W, PLUS O SUPER, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	76,07000		€
			Altres conceptes	3,80000		€
FHR3E070	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 1000 W., STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, DE ROSCA.			**160,29**	**€**
		BHU3E070	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE ALTA PRESSIÓ DE 1000 W, STANDARD, TECNOLOGIA 4 Y OSRAM O PIA PHILIPS, ROSCA EDISON	152,66000		€
			Altres conceptes	7,63000		€
FHR5	**LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA**					
FHR5E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA FINS A 200 W.			**0,74**	**€**
		BHU5E005	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA FINS A 200 W	0,70000		€
			Altres conceptes	0,04000		€
FHR5E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA DE 300 W.			**5,42**	**€**
		BHU5E010	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA DE 300W	5,16000		€
			Altres conceptes	0,26000		€
FHR5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA DE 500 W.			**5,42**	**€**
		BHU5E020	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA DE 500W	5,16000		€
			Altres conceptes	0,26000		€
FHR5E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA REFLECTORA FINS A 150 W.			**5,59**	**€**
		BHU5E030	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA REFLECTORA FINS A 150 W	5,32000		€
			Altres conceptes	0,27000		€
FHR5E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA SOFITO FINS A 100 W.			**3,92**	**€**
		BHU5E040	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA SOFITO FINS A 100 W DE POTÈNCIA	3,73000		€
			Altres conceptes	0,19000		€
FHR5E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA STANDARD CLARA FINS A 1000 W.			**0,38**	**€**
		BHU5E050	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA STANDARD CLARA FINS 1000W	0,36000		€
			Altres conceptes	0,02000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR5E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA STANDARD COLOR FINS A 100 W.			**1,33**	**€**
		BHU5E060	LÀMPADA D'INCANDESCÈNCIA STANDARD COLOR FINS A 100W	1,27000		€
			Altres conceptes	0,06000		€
FHR6	**LÀMPADES D'HALOGENURS METÀL·LICS**					
FHR6E000	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W., CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-27.			**47,13**	**€**
		BHU6E000	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W DE POTÈNCIA TÉCNICA CERÀMICA O POWER STAR AMB ROSCA TIPUS EDISON	44,89000		€
			Altres conceptes	2,24000		€
FHR6E001	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W. DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38 STANDARD.			**47,13**	**€**
		BHU6E001	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38, STANDARD, ROSCA EDISON	44,89000		€
			Altres conceptes	2,24000		€
FHR6E002	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W. DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38 STANDARD			**52,09**	**€**
		BHU6E002	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38, STANDARD, ROSCA EDISON	49,61000		€
			Altres conceptes	2,48000		€
FHR6E003	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W., CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-40.			**52,19**	**€**
		BHU6E003	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W DE POTÈNCIA, TÈCNICA CERÀMICA O POWER STAR AMB ROSCA TIPUS EDISON	49,70000		€
			Altres conceptes	2,49000		€
FHR6E005	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 150 W. DE POTÈNCIA G12 STANDARD			**67,35**	**€**
		BHU6E005	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 150 W DE POTÈNCIA G12, STANDARD, ROSCA EDISON	64,14000		€
			Altres conceptes	3,21000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR6E006	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 150 W., CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-27.			**52,09**	€
		BHU6E006	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 150 W DE POTÈNCIA, TÈCNICA CERÀMICA O POWER STAR AMB ROSCA TIPUS EDISON	49,61000		€
			Altres conceptes	2,48000		€
FHR6E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250 W STANDARD			**46,31**	€
		BHU6E010	LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250 W, STANDARD, ROSCA EDISON	44,10000		€
			Altres conceptes	2,21000		€
FHR6E011	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250 W STANDARD, CREMADOR CERÀMIC I CASQUET E-27.			**46,31**	€
		BHU6E011	LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 250 W, TÈCNICA CERÀMICA O POWER STAR AMB ROSCA TIPUS EDISON	44,10000		€
			Altres conceptes	2,21000		€
FHR6E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 400 W STANDARD			**47,96**	€
		BHU6E020	LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 400 W, STANDARD, ROSCA EDISON	45,68000		€
			Altres conceptes	2,28000		€
FHR6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 700 W. DE POTÈNCIA AMB DOBLE CASQUET STANDARD			**254,31**	€
		BHU6E030	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 700 W DE POTÈNCIA AMB DOBLE CASQUET, STANDARD, ROSCA EDISON	242,20000		€
			Altres conceptes	12,11000		€
FHR6E031	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 700 W. DE POTÈNCIA, STANDARD			**124,97**	€
		BHU6E031	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 700 W DE POTÈNCIA, STANDARD, ROSCA EDISON	119,02000		€
			Altres conceptes	5,95000		€
FHR6E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 1000 W, STANDARD			**155,87**	€
		BHU6E040	LÀMPADA D'HALOGENURS METAL·LICS DE 1000 W, STANDARD, ROSCA EDISON	148,45000		€
			Altres conceptes	7,42000		€
FHR6E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 1500 W. DE POTÈNCIA AMB DOBLE CASQUET, STANDARD			**280,62**	€
		BHU6E050	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 1500 W DE POTÈNCIA AMB DOBLE CASQUET, STANDARD, ROSCA EDISON	267,26000		€
			Altres conceptes	13,36000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR6E051	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 1500 W. DE POTÈNCIA, STANDARD			**179,99**	€
		BHU6E051	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 1500 W DE POTÈNCIA, STANDARD, ROSCA EDISON	171,42000		€
			Altres conceptes	8,57000		€
FHR6E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 2000 W, STANDARD			**187,56**	€
		BHU6E060	LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS DE 2000 W DE POTÈNCIA, STANDARD, ROSCA EDISON	178,63000		€
			Altres conceptes	8,93000		€
FHR6E310	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA HAL·LOGENURS METÀL·LICS, REFLECTORA, CSI-1000.			**542,43**	€
		BHU6E310	LÀMPADA HAL·LOGENURS METÀL·LICS, REFLECTORA, CSI-1000	516,60000		€
			Altres conceptes	25,83000		€
FHR6E350	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W., REFLECTORA, STANDARD.			**47,13**	€
		BHU6E001	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 70 W DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38, STANDARD, ROSCA EDISON	44,89000		€
			Altres conceptes	2,24000		€
FHR6E360	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W., REFLECTORA, STANDARD			**52,09**	€
		BHU6E002	LÀMPADA D'HAL·LOGENURS METÀL·LICS DE 100 W DE POTÈNCIA , REFLECTORA, PAR-38, STANDARD, ROSCA EDISON	49,61000		€
			Altres conceptes	2,48000		€
FHR7		**LÀMPADES DE QUARS-IODE**				
FHR7170	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE GY DE 6 W, 35 W I 50 W - 12V			**1,54**	€
		BHU7170	LÀMPADA QUARS IODE GY 6, 35, 50 W - 12V	1,47000		€
			Altres conceptes	0,07000		€
FHR7E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 200 W.			**3,10**	€
		BHU7E010	LÀMPADA QUARS IODE 200 W DE POTÈNCIA.	2,95000		€
			Altres conceptes	0,15000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR7E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 300 W.			**3,60**	**€**
		BHU7E020	LÀMPADA QUARS IODE 300 W DE POTÈNCIA.		3,43000	€
				Altres conceptes	0,17000	€
FHR7E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LAMPADA DE QUARS IODE DE 500 W.			**3,10**	**€**
		BHU7E030	LAMPADA DE QUARS IODE DE 500 W DE POTÈNCIA.		2,95000	€
				Altres conceptes	0,15000	€
FHR7E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 750 W.			**8,77**	**€**
		BHU7E040	LÀMPADA QUARS IODE DE 750 W DE POTÈNCIA.		8,35000	€
				Altres conceptes	0,42000	€
FHR7E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 1000 W.			**7,53**	**€**
		BHU7E050	LÀMPADA DE QUARS IODE DE 1000 W DE POTÈNCIA.		7,17000	€
				Altres conceptes	0,36000	€
FHR7E060	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 1500 W.			**9,93**	**€**
		BHU7E060	LÀMPADA DE QUARS IODE DE 1500 W DE POTÈNCIA.		9,46000	€
				Altres conceptes	0,47000	€
FHR7E070	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DE 2000 W.			**14,33**	**€**
		BHU7E070	LÀMPADA DE QUARS IODE DE 2000 W DE POTÈNCIA.		13,65000	€
				Altres conceptes	0,68000	€
FHR7E110	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 150 W.			**3,47**	**€**
		BHU7E110	LÀMPADA QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT 150 W DE POTÈNCIA.		3,30000	€
				Altres conceptes	0,17000	€
FHR7E120	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 250 W.			**3,47**	**€**
		BHU7E120	LÀMPADA QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT 250 W DE POTÈNCIA.		3,30000	€
				Altres conceptes	0,17000	€
FHR7E130	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 500 W.			**18,74**	**€**
		BHU7E130	LÀMPADA QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT 500 W DE POTÈNCIA.		17,85000	€
				Altres conceptes	0,89000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR7E140	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA QUARS DE IODE DOBLE ENVOLVENT DE 1000 W.			**20,95**	**€**
		BHU7E140	LÀMPADA QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT 1000 W DE POTÈNCIA.		19,95000	€
				Altres conceptes	1,00000	€
FHR7E150	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT DE 2000 W.			**35,08**	**€**
		BHU7E150	LÀMPADA QUARS IODE DOBLE ENVOLVENT 2000 W DE POTÈNCIA.		33,41000	€
				Altres conceptes	1,67000	€
FHR7E160	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE ESPECIAL DE 500 W.			**22,17**	**€**
		BHU7E160	LÀMPADA QUARS IODE ESPECIAL DE 500 W DE POTÈNCIA.		21,11000	€
				Altres conceptes	1,06000	€
FHR7E170	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA DE QUARS IODE, PAR-38, DE 100 W.			**8,34**	**€**
		BHU7E170	LÀMPADA QUARS IODE, PAR-38, 100 W DE POTÈNCIA.		7,94000	€
				Altres conceptes	0,40000	€
FHR8		**LÀMPADES FLUORESCENTS**				
FHR8E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA FLUORESCENT DE 7, 9 I 11 W. DE POTÈNCIA.			**1,98**	**€**
		BHU8E010	LÀMPADA FLUORESCENT DE 7, 9, 11 W DE POTÈNCIA		1,89000	€
				Altres conceptes	0,09000	€
FHR8E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA FLUORESCENT FINS A 40 W. DE POTÈNCIA.			**1,98**	**€**
		BHU8E020	LÀMPADA FLUORESCENT FINS A 40 W DE POTÈNCIA.		1,89000	€
				Altres conceptes	0,09000	€
FHR8E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA FLUORESCENT DE MES DE 40 W. A 65 W. DE POTÈNCIA.			**3,70**	**€**
		BHU8E030	LÀMPADA FLUORESCENT DE MES DE 40 W		3,52000	€
				Altres conceptes	0,18000	€
FHR9		**LÀMPADES REFLECTORES**				
FHR9E010	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, CLARA, 80 W.			**8,25**	**€**
		BHU9E010	LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, CLARA, 80 W.		7,86000	€
				Altres conceptes	0,39000	€
FHR9E020	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, CLARA, 120 W.			**8,25**	**€**
		BHU9E020	LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, CLARA, 120 W.		7,86000	€
				Altres conceptes	0,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHR9E030	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, COLOR, 80 W.			**11,08**	€
		BHU9E030	LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, COLOR, 80 W.		10,55000	€
				Altres conceptes	0,53000	€
FHR9E040	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, COLOR, 120 W.			**11,08**	€
		BHU9E040	LÀMPADA REFLECTORA PAR-38, COLOR, 120 W.		10,55000	€
				Altres conceptes	0,53000	€
FHR9E050	U	SUBMINISTRAMENT DE LÀMPADA REFLECTORA PAR-56, 300 W.			**34,68**	€
		BHU9E050	LÀMPADA REFLECTORA PAR-56, 300 W.		33,03000	€
				Altres conceptes	1,65000	€
FHRA		**SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES**				
FHRAE010	U	SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES FINS A 5 M D'ALÇÀRIA A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**6,98**	€
				Altres conceptes	6,98000	€
FHRAE020	U	SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**26,51**	€
				Altres conceptes	26,51000	€
FHRAE030	U	SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADES A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA A L'INTERIOR DE LA LLUMINÀRIA.			**37,00**	€
				Altres conceptes	37,00000	€
FHT		**CAIXES, QUADRES ELÈCTRICS I ELEMENTS DE CONTROL**				
FHT1		**CAIXES**				
FHT1C120	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LÀMPADES CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LÀMPADES.			**38,02**	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES		11,08000	€
		BGW45000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A TALLACIRCUITS AMB FUSIBLE CILÍNDRIC		0,18000	€
				Altres conceptes	26,76000	€
FHT1C122	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES.			**39,01**	€
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES		13,23000	€
		BGW45000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A TALLACIRCUITS AMB FUSIBLE CILÍNDRIC		0,18000	€
				Altres conceptes	25,60000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHT1C130	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB BORNS BIMETÀL·LICS, DE 160 A, SEGONS ESQUEMA UNE NÚMERO 7 I MUNTADA SUPERFICIALMENT.			**173,46**	€
		BG46E100	CAIXA DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB BORNS BIMETÀL·LICS, DE 160 A, SEGONS ESQUEMA UNE NÚMERO 7 I MUNTADA SUPERFICIALMENT.		165,20000	€
				Altres conceptes	8,26000	€
FHT1C135	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MUNTADA SUPERFICIALMENT.			**160,80**	€
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		9,24000	€
		BG11E010	Caixa general de protecció de 100 A a façana amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora		108,43000	€
				Altres conceptes	43,13000	€
FHT1C140	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT.			**613,91**	€
		BG13E010	CAIXA DE PROTECCIO I MANIOBRA DE 63 A, DOBLE AILLAMENT, INCLOS CONTACTOR I MAGNETOTERMIC		531,10000	€
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		9,24000	€
				Altres conceptes	73,57000	€
FHT1C145	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT			**613,91**	€
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		9,24000	€
		BG13E020	CAIXA DE PROTECCIO I MANIOBRA DE 63 A DOBLE AILLAMENT, INCLOS CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTANCIA I MAGNETOTERMIC		531,10000	€
				Altres conceptes	73,57000	€
FHT1C150	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT			**821,67**	€
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		9,24000	€
		BG13E030	CAIXA DE PROTECCIO I MANIOBRA DE 63 A, DOBLE AILLAMENT, INCLOS CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTANCIA, MAGNETOTERMIC I DIFERENCIAL		728,96000	€
				Altres conceptes	83,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHT1C160	U	SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 63 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC MUNTADA SUPERFICIALMENT I PREPARAT PER A DUES LÍNIES		**940,09** €
		BG13E050	CAIXA DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 63 A, DOBLE AÏLLAMENT, INCLÓS CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, MAGNETOTÈRMIC I DIFERENCIAL, PREPARAT AMB DUES SORTIDES PER A DUES LÍNIES	841,74000 €
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	9,24000 €
			Altres conceptes	89,11000 €
FHT1C250	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A QUADRE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 40 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC		**780,69** €
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	9,24000 €
		BG13E130	CAIXA DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 40 A, DOBLE AÏLLAMENT, INCLÓS CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, MAGNETOTÈRMIC I DIFERENCIAL	689,93000 €
			Altres conceptes	81,52000 €
FHT1C350	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT PER A QUADRE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 25 A EQUIPADA AMB CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, DIFERENCIAL I MAGNETOTÈRMIC		**770,73** €
		BG13E230	CAIXA DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE 25 A, DOBLE AÏLLAMENT, INCLÓS CONTACTOR PER A COMANDAMENT A DISTÀNCIA, MAGNETOTÈRMIC I DIFERENCIAL	680,45000 €
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	9,24000 €
			Altres conceptes	81,04000 €
FHT1C400	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MUNTADA SUPERFICIALMENT.		**97,61** €
		BGW11000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	9,24000 €
		BG121900	CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 540X270X170 MM	48,25000 €
			Altres conceptes	40,12000 €
FHT2	**QUADRES ELÈCTRICS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ**			
FHT2E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,3 A I FIXAT A PRESSIÓ.		**107,41** €
		BGW42000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,27000 €
		BG424420	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,3 A	86,00000 €
			Altres conceptes	21,14000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHT2E020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,3 A I FIXAT A PRESSIÓ.		**60,81** €
		BG424220	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,3 A	45,20000 €
		BGW42000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,27000 €
			Altres conceptes	15,34000 €
FHT2E030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,03 A I FIXAT A PRESSIÓ.		**145,61** €
		BG42E010	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 63 A, CORRENT DE DEFECTE 0.03 A	122,38000 €
		BGW42000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,27000 €
			Altres conceptes	22,96000 €
FHT2E040	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR, AMB SENSIBILITAT DE 0,5 A I FIXAT A PRESSIÓ.		**83,09** €
		BGW42000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,27000 €
		BG42E020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 63 A, CORRENT DE DEFECTE 0.5 A	62,84000 €
			Altres conceptes	19,98000 €
FHT2E045	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR, TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ.		**32,18** €
		BGW41000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,27000 €
		BG41E020	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 16 A 2P	20,79000 €
			Altres conceptes	11,12000 €
FHT2E050	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR MES NEUTRE (III+N), TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ.		**38,13** €
		BG41E025	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 25 A 3P+N	26,46000 €
		BGW41000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,27000 €
			Altres conceptes	11,40000 €
FHT2E060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR MES NEUTRE (III+N), TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ.		**46,24** €
		BG41E040	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 40 A, 3P+N	34,18000 €
		BGW41000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,27000 €
			Altres conceptes	11,79000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHT2E070	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR MES NEUTRE (III+N), TIPUS PIA I FIXAT A PRESSIÓ.			**61,48** €
		BG41E063	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC DE 63 A, 3P+N	46,31000 €	
		BGW41000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,27000 €	
			Altres conceptes	14,90000 €	
FHT2E110	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA DE MANIOBRA D'ENCESA I APAGADA O EQUIP COMPTADOR AMB CONTROLADOR I COMPTADORS SOBRE FAÇANA			**220,21** €
		BG46E040	CAIXA DE MANIOBRA D'ENCESA I APAGADA PER EQUIP DE COMPTADORS	206,41000 €	
			Altres conceptes	13,80000 €	
FHT2U060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 3 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFÀSIC PER A COL·LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AÏLLAMENT, MAGNETOTÈRMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL.			**189,82** €
		BG12C0A0	PLACA D'ESCOMESA FINS A 3 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL.LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AILLAMENT, MAGNETOTERMIC, FUSIBLE I PETIT MATERIAL	149,22000 €	
			Altres conceptes	40,60000 €	
FHT2U070	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLACA D'ESCOMESA FINS A 5 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL·LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AÏLLAMENT, MAGNETOTÈRMIC, FUSIBLES I PETIT MATERIAL.			**231,07** €
		BG12C0B0	PLACA D'ESCOMESA FINS A 5 KW AMB SUBMINISTRAMENT MONOFASIC PER A COL.LOCAR A L'INTERIOR DE LA CAIXA D'ESCOMESA EXISTENT CONTENINT MODUL DE DOBLE AILLAMENT, MAGNETOTERMIC, FUSIBLES I PETIT MATERIAL	185,50000 €	
			Altres conceptes	45,57000 €	
FHT3	**COMPTADORS I APARELLS DE MESURA**				
FHT3E060	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'EQUIP COMPTADOR PER A 50 KW-220/127 V, AMB TARIFICADOR ELECTRÒNIC TIPUS QUANTUM, 3 TRAFOS D'INTENSITAT, VERIFICAT I AMB CODI DE BARRES, VÀLID PER A QUALSEVOL TARIFA, TOTALMENT INSTAL·LAT, INCLOSES TOTES LES OPERACIONS DE CONEXIONAT I LEGALITZACIÓ.			**2.159,46** €
		BG51E060	EQUIP COMPTADOR PER A 50 KW-220/127 V, AMB TARIFICADOR ELECTRÒNIC TIPUS QUANTUM, 3 TRAFOS D'INTENSITAT, VERIFICAT I AMB CODI DE BARRES CORRESPONENT, MODEL CATEDRAL	2.053,32000 €	
			Altres conceptes	106,14000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHT3E100	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE RELLOTGE DE DISCRIMINACIÓ HORÀRIA DE DOBLE TARIFA MUNTAT SUPERFICIALMENT PER MANTENIMENT.			**147,96** €
		BG5BE010	RELLOTGE PER A DISCRIMINACIO HORARIA DE DOBLE TARIFA	129,83000 €	
			Altres conceptes	18,13000 €	
FHT3E200	U	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPTADOR PER A 50 KW-220/127 V, AMB TARIFICADOR ELECTRÒNIC TIPUS QUANTUM, 3 TRAFOS D'INTENSITAT, VERIFICAT I AMB CODI DE BARRES, VÀLID PER A QUALSEVOL TARIFA.			**1.433,23** €
		BG52E010	EQUIP DE MESURA ELECTRÒNIC DIGITAL VÀLID PER QUALSEVOL TARIFA	1.364,98000 €	
			Altres conceptes	68,25000 €	
FHT4	**FOTOCONTROLS**				
FHT4E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DE CONNEXIÓ AMB RETARD D'ENCESA FIXAT SOBRE SUPORT.			**51,62** €
		BHT1E010	INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DE CONNEXIÓ AMB RETARD D'ENCESA I UN KW DE POTÈNCIA DE RUPTURA	20,55000 €	
		BHTZE010	FIXACIÓ PER A CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA	7,57000 €	
			Altres conceptes	23,50000 €	
FHT4E020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC AMB COS DE CRISTALL I CÈL·LULA DE SELENI ULTRASENSIBLE, D'ALTA RESISTÈNCIA FIXAT SOBRE SUPORT.			**164,84** €
		BHTZE010	FIXACIÓ PER A CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA	7,57000 €	
		BHT1E020	INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC AMB COS DE CRISTALL D'ALTA RESISTÈNCIA, ESTANC, CÈL·LULA DE SELENI ULTRASENSIBLE I REGULACIÓ DE 4 A 100 LUX	128,38000 €	
			Altres conceptes	28,89000 €	
FHT4E030	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE SUPLEMENT PER CANVI DE LÀMPADES O D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DURANT L'OPERACIÓ DE NETEJA, ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.			**11,71** €
		BHTZE020	SUPLEMENT PER CANVI DE LÀMPADES O D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DURANT L'OPERACIÓ DE NETEJA, ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.	1,20000 €	
			Altres conceptes	10,51000 €	
FHT4E040	U	SUBMINISTRAMENT D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC TIPUS AMERICÀ			**62,22** €
		BHT1E030	INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC TIPUS AMERICÀ DE CONNEXIÓ	38,22000 €	
			Altres conceptes	24,00000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHT4E050	U	MUNTATGE DE CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA SOBRE FAÇANA O PAL, INCLÓS DESCÀRREGA, COL·LOCACIÓ, ORIENTACIÓ I PINTURA.			**42,05**	**€**
		BHT1E010	INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DE CONNEXIÓ AMB RETARD D'ENCESA I UN KW DE POTÈNCIA DE RUPTURA	20,55000		€
		BHTZE010	FIXACIÓ PER A CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA	7,57000		€
			Altres conceptes	13,93000		€
FHT5	**PROGRAMADORS**					
FHT5E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROGRAMADOR ELECTRÒNIC D'ENCESA I APAGADA TIPUS URBILUX O SECELUX.			**280,78**	**€**
		BHTPE010	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC D'ENCESA I APAGADA	256,32000		€
			Altres conceptes	24,46000		€
FHT5E020	U	SUBMINISTRAMENT DE COMANDAMENT PER A RELLOTGE ASTRONÒMIC DIGITAL PROGRAMABLE NORMALITZAT PER A L'AJUNTAMENT			**321,46**	**€**
		BHTPE020	RELLOTGE ASTRONÓMIC DIGITAL PROGRAMABLE NORMALITZAT PER A L'AJUNTAMENT	306,15000		€
			Altres conceptes	15,31000		€
FHT6	**ELEMENTS DE CONTROL**					
FHT6E030	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.			**7.964,45**	**€**
		BHG2E100	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 10 BCN 2S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	7.585,19000		€
			Altres conceptes	379,26000		€
FHT6E040	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.			**8.529,35**	**€**
		BHG2E110	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 10 BCN 4S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	8.123,19000		€
			Altres conceptes	406,16000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHT6E060	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 15 O SIMILAR, PREPARAT PER A SIS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS URBILUX O SIMILAR AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ .			**9.158,23**	**€**
		BHG2E120	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 15 BCN 6S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	8.722,12000		€
			Altres conceptes	436,11000		€
FHT6E110	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 15 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.			**12.725,71**	**€**
		BHG2E200	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	8.150,87000		€
		BHG3E010	REGULADOR DE FLUXE 15 KVA A 12 KW	3.968,85000		€
			Altres conceptes	605,99000		€
FHT6E120	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 22 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ..			**13.602,42**	**€**
		BHG3E020	REGULADOR DE FLUXE 22 KVA 18 KW	4.803,82000		€
		BHG2E200	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	8.150,87000		€
			Altres conceptes	647,73000		€
FHT6E121	U	INSTAL·LACIÓ DE CENTRE DE COMANDAMENT SOBRE BASAMENT			**183,75**	**€**
			Sense descomposició	183,75000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHT6E130	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 30 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.		**14.042,27**	**€**
		BHG3E030	REGULADOR DE FLUXE 30 KVA 25 KW	5.222,72000	€
		BHG2E200	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	8.150,87000	€
			Altres conceptes	668,68000	€
FHT6E140	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, PREPARAT PER A QUATRE CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INÒXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM I/O WIFI, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A UNA QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ.		**14.174,56**	**€**
		BHG3E040	REGULADOR DE FLUXE 45 KVA 30 KW	5.348,71000	€
		BHG2E200	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 10 R BCN 4S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	8.150,87000	€
			Altres conceptes	674,98000	€
FHT6E150	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 15 R BCN 5S O SIMILAR, PREPARAT PER A CINC CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUÏT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 30 KVA PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ .		**12.408,81**	**€**
		BHG2E210	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 15 R BCN 6S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	6.595,19000	€
		BHG3E030	REGULADOR DE FLUXE 30 KVA 25 KW	5.222,72000	€
			Altres conceptes	590,90000	€
FHT6E160	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRE DE COMANDAMENT MODEL TIPUS BARCELONA CITI 15 R BCN 6S O SIMILAR, PREPARAT PER A SIS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUÏT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB CONTROL CENTRALITZAT AMB RÀDIO MODEM, ANTENA DIRECTIVA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ I ESTABILITZADOR DE FLUXE DE FINS A 45 KVA PER A PER A QUALSEVOL POTÈNCIA DE CONTRACTACIÓ .		**12.541,10**	**€**
		BHG3E040	REGULADOR DE FLUXE 45 KVA 30 KW	5.348,71000	€
		BHG2E210	QUADRE SENSE ESTABILITZADOR REDUCTOR AMB COMPTADOR ELECTRÒNIC TIPUS CITI 15 R BCN 6S O SIMILAR, AMB SÒCOL I BANCADA.	6.595,19000	€
			Altres conceptes	597,20000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FHT6E210	U	SISTEMA DE CONTROL, TIPUS URBILUX O SIMILAR, AMB TERMINAL DE CONTROL PROGRAMABLE VIA RADIO MODEM I/O WIFI, AMB ANTENA, SUPORT I 40 METRES DE CABLE, QUIT DE CONNECTORS I CABLES DE CONNEXIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT AL CENTRE DE MANDO.		**3.246,44**	**€**
		BHG2E300	DISPOSITIU D'ENCESA TIPUS SISTEMA URBILUX VIA RADIO QUE INCLOU TERMINAL DE CONTROL CENTRALITZAT PROGRAMAT, RADIO MODEM, ANTENA, SUPORT ANTENA I 40 M. DE CABLE, QUIT DE CONNECTORS I CABLES DE CONNEXIÓ.	3.091,85000	€
			Altres conceptes	154,59000	€
FHT6E310	U	SUBMINISTRAMENT DE CONTROLADOR DE SEGMENT LFC7050/00		**785,58**	**€**
		BHG4E020	CONTROLADOR DE SEGMENT LFC7050/00	748,17000	€
			Altres conceptes	37,41000	€
FHT6E320	U	UNITAT D'ACCÉS PER A CONTROL PUNT A PUNT		**1.596,48**	**€**
		BHG4E030	UNITAT D'ACCÉS PER A CONTROL PUNT A PUNT	1.520,46000	€
			Altres conceptes	76,02000	€
FHT6E330	U	MÓDUL D'ENTRADES DIGITAL PER A CONTROL PUNT A PUNT		**633,53**	**€**
		BHG4E040	MÓDUL D'ENTRADES DIGITAL PER A CONTROL PUNT A PUNT	603,36000	€
			Altres conceptes	30,17000	€
FHT6E340	U	SOFTWARE PER A CONTROL PUNT A PUNT, UN UNIC SOFTWARE PER TOT EL CONJUNT DE LLUMINARIES A CONTROLAR		**1.895,51**	**€**
		BHG4E050	SOFTWARE VIALON PER A CONTROL PUNT A PUNT	1.805,25000	€
			Altres conceptes	90,26000	€
FHT6E350	U	LLICÈNCIA SOFTWARE TRANSMISSIÓ PER A CONTROL PUNT A PUNT		**5,07**	**€**
		BHG4E060	LLICÈNCIA SOFTWARE DE TRANSMISSIÓ PER A CONTROL PUNT A PUNT	4,83000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
FHT7	**REGULADORS**				
FHT7C000	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 15 KVA A 10 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE.		**4.167,29**	**€**
		BHG3E010	REGULADOR DE FLUXE 15 KVA A 12 KW	3.968,85000	€
			Altres conceptes	198,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHT7C005	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 22 KVA A 15 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE.			**5.044,01**	€
		BHG3E020	REGULADOR DE FLUXE 22 KVA 18 KW		4.803,82000	€
				Altres conceptes	240,19000	€
FHT7C010	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 30 KVA A 20 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE.			**5.483,86**	€
		BHG3E030	REGULADOR DE FLUXE 30 KVA 25 KW		5.222,72000	€
				Altres conceptes	261,14000	€
FHT7C015	U	SUBMINISTRAMENT DE REGULADOR DE FLUXE DE 45 KVA A 30 KW NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COMANDAT PEL SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT A TRAVÉS D'UN CANAL RS-485 AMB REFULACIÓ INDEPENDENT PER FASE.			**5.616,15**	€
		BHG3E040	REGULADOR DE FLUXE 45 KVA 30 KW		5.348,71000	€
				Altres conceptes	267,44000	€
FHT7C020	U	SUBSTITUCIÓ DE REGULADOR DE FLUXE			**186,23**	€
				Altres conceptes	186,23000	€
FHT7C050	U	MUNTATGE DE REGULADOR DE FLUXE			**228,90**	€
		BHWM2000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A BRAÇOS MURALS		40,64000	€
				Altres conceptes	188,26000	€
FHT8		**ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA**				
FHT8E010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA DE 500 X 500 X 3 MM.			**31,58**	€
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI		0,67000	€
		BGDZE020	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD		1,23000	€
		BGD2E010	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM		12,23000	€
				Altres conceptes	17,45000	€
FHV		**MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ**				
FHV1		**ESTESA DE CONDUCTORS**				
FHV1E010	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 EN TUB			**1,86**	€
				Altres conceptes	1,86000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHV1E020	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE SAFATA			**1,88**	€
				Altres conceptes	1,88000	€
FHV1E021	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE SAFATA AMB CAMIÓ CISTELLA			**3,53**	€
				Altres conceptes	3,53000	€
FHV1E030	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA			**5,59**	€
				Altres conceptes	5,59000	€
FHV1E031	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 SOBRE FAÇANA AMB CAMIÓ CISTELLA			**10,60**	€
				Altres conceptes	10,60000	€
FHV1E040	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 6-10-16 MM2 AERI ENTRE SUPORTS			**2,65**	€
				Altres conceptes	2,65000	€
FHV1E110	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 EN TUB			**2,33**	€
				Altres conceptes	2,33000	€
FHV1E120	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 SOBRE SAFATA			**2,37**	€
				Altres conceptes	2,37000	€
FHV1E121	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 SOBRE SAFATA AMB CAMIÓ CISTELLA			**4,42**	€
				Altres conceptes	4,42000	€
FHV1E140	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE 25-35-50 MM2 AERI ENTRE SUPORTS			**3,53**	€
				Altres conceptes	3,53000	€
FHV1E200	M	ESTESA DE CONDUCTOR DE PRESA A TERRA			**0,17**	€
				Altres conceptes	0,17000	€
FHV3		**SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIES PER A VIALS PÚBLICS**				
FHV3E010	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR FINS A 5 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.			**13,97**	€
				Altres conceptes	13,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHV3E020	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.			**35,34**	**€**
				Altres conceptes	35,34000	€
FHV3E030	U	SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIA EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE LA LLUMINÀRIA.			**46,25**	**€**
				Altres conceptes	46,25000	€
FHV5	**MUNTATGE I CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE SUPORT I LLUMINÀRIES**					
FHV5E010	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**104,74**	**€**
			BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	3,79200	€
			BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
				Altres conceptes	87,20800	€
FHV5E020	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**118,08**	**€**
			BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	9,48000	€
				Altres conceptes	94,86000	€
FHV5E030	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**184,03**	**€**
			BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	9,48000	€
			BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
				Altres conceptes	160,81000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHV5E040	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**190,15**	**€**
			BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	11,85000	€
			BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
				Altres conceptes	164,56000	€
FHV5E050	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL METÀL·LIC DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FINS A 4 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**195,84**	**€**
			BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	13,43000	€
				Altres conceptes	168,67000	€
FHV5E060	U	MUNTATGE DE BÀCUL METÀL·LIC DE DOS BRAÇOS DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FINS A 1,5 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**208,18**	**€**
			BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
			BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	14,22000	€
				Altres conceptes	180,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHV5E070	U	MUNTATGE DE BÀCUL METÀL·LIC DE DOS BRAÇOS DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FINS A 2 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**208,28**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	17,38000	€	
			Altres conceptes	177,16000	€	
FHV5E080	U	MUNTATGE DE BÀCUL METÀL·LIC DE DOS BRAÇOS DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FINS A 4 M DE SORTINT I PLANXA DE 4 MM, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**222,80**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	22,91000	€	
			Altres conceptes	186,15000	€	
FHV5E090	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE FINS A 5 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**178,75**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	3,79200	€	
			Altres conceptes	161,21800	€	
FHV5E100	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 5 A 7 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**203,71**	**€**
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	9,48000	€	
			Altres conceptes	180,49000	€	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FHV5E105	U	MUNTATGE DE COLUMNA AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 5 A 7 M D'ALÇADA AMB DOBLE LLUMINÀRIA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**217,43**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	14,22000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
			Altres conceptes	189,47000	€	
FHV5E110	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**222,74**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	9,48000	€	
			Altres conceptes	199,52000	€	
FHV5E115	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL DOBLE AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 7 A 9 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**239,19**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	14,22000	€	
			Altres conceptes	211,23000	€	
FHV5E120	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.			**243,96**	**€**
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€	
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€	
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	9,30000	€	
			Altres conceptes	220,92000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHV5E125	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL DOBLE AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE 9 A 11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LES LLUMINÀRIES DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.		**251,33** €
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	9,30000 €
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000 €
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000 €
			Altres conceptes	228,29000 €
FHV5E130	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.		**276,26** €
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000 €
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	10,54000 €
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000 €
			Altres conceptes	251,98000 €
FHV5E135	U	MUNTATGE DE COLUMNA O BÀCUL DOBLE AMB BASE DE FOSA DE FERRO DE MÉS D'11 M D'ALÇADA, FIXAT AMB PLATINA SOBRE DAU DE FORMIGÓ, INCLOENT GRUAMENT, ANIVELLAMENT, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMINÀRIA DEIXANT EL PUNT DE LLUM EN CONDICIONS PEL FUNCIONAMENT.		**284,07** €
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000 €
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000 €
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	17,98000 €
			Altres conceptes	252,35000 €
FHV5E150	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**70,69** €
			Altres conceptes	70,69000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FHV5E160	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT D'UNA LLUMINÀRIA FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 10 A 19 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**74,00** €
			Altres conceptes	74,00000 €
FHV5E170	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**88,36** €
			Altres conceptes	88,36000 €
FHV5E180	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE DUES LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 10 A 19 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**92,51** €
			Altres conceptes	92,51000 €
FHV5E190	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE TRES LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**106,03** €
			Altres conceptes	106,03000 €
FHV5E210	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 5 A 10 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**123,70** €
			Altres conceptes	123,70000 €
FHV5E220	U	MUNTATGE DE CREUETA D'ACER GALVANITZAT DE QUATRE LLUMINÀRIES FIXADA DAMUNT D'UNA COLUMNA DE 10 A 19 M D'ALÇADA. INCLOENT ANIVELLAMENT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**129,51** €
			Altres conceptes	129,51000 €
FHV5E250	U	MUNTATGE DE BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 A 2 M DE SORTINT I 42 MM DE DIÀMETRE, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS. INCLÓS ANIVELLACIÓ I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA DEL BRAÇ.		**65,59** €
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	3,16000 €
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000 €
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000 €
		BHWM2000	PART PROPORCIONAL D´ACCESSORIS PER A BRAÇOS MURALS	20,32000 €
			Altres conceptes	28,37000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHV5E300	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A UN FANAL, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**181,20**	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	7,11000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			Altres conceptes	160,35000	€
FHV5E310	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A DOS FANALS, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**197,50**	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	7,11000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
			Altres conceptes	176,65000	€
FHV5E320	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A TRES FANALS, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**199,76**	€
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES	13,23000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	7,11000	€
			Altres conceptes	176,76000	€
FHV5E330	U	MUNTATGE DE CANELOBRE PER A CINC FANALS, INCLOENT FIXACIÓ AMB CAMIÓ CISTELLA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**220,21**	€
		BG312300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	5,58000	€
		BG3ZE110	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,66000	€
		BG46E020	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A TRES O QUATRE LÀMPADES	13,23000	€
			Altres conceptes	198,74000	€
FHV5E400	U	MUNTATGE DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 2 M D'ALÇÀRIA FIXAT SOBRE FAÇANA. INCLOENT ANIVELLACIÓ, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**47,95**	€
			Altres conceptes	47,95000	€
FHV5E410	U	MUNTATGE DE PAL D'ACER GALVANITZAT DE 3 M D'ALÇÀRIA FIXAT SOBRE FAÇANA. INCLOENT ANIVELLACIÓ, CONNEXIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA.		**50,42**	€
			Altres conceptes	50,42000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHV5E500	U	MUNTATGE DE PAL DE FUSTA AMB CREOSOTA DE 9 M. D'ALÇADA, DE 0,47 T D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I ENCASTAT A TERRA.		**120,17**	€
			Altres conceptes	120,17000	€
FHV7	**MUNTATGE DE PROJECTORS**				
FHV7E010	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR FINS A 5 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DE PROJECTOR.		**26,51**	€
			Altres conceptes	26,51000	€
FHV7E020	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.		**35,82**	€
			Altres conceptes	35,82000	€
FHV7E030	U	MUNTATGE O SUBSTITUCIÓ DE PROJECTOR EXTERIOR A MÉS DE 10 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT I ORIENTACIÓ DEL PROJECTOR.		**46,25**	€
			Altres conceptes	46,25000	€
FHV9	**SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS D'ENCESA**				
FHV9E010	U	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS FINS A 5 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT		**13,97**	€
			Altres conceptes	13,97000	€
FHV9E020	U	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS DE 5 A 9 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT.		**26,51**	€
			Altres conceptes	26,51000	€
FHV9E030	U	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS A MÉS DE 9 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT		**37,00**	€
			Altres conceptes	37,00000	€
FHVA	**MUNTATGE PLACA PRESA TERRA**				
FHVA0010	U	MUNTATGE DE PLACA DE PRESA A TERRA DE 500 X 500 X 30 MM I SUBMINISTRAMENT DE SALS.		**20,35**	€
		BGDZE030	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,67000	€
			Altres conceptes	19,68000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHVQ		**DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBA**			
FHVQCV01	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT.		**32,40**	€
			Altres conceptes	32,40000	€
FHVQCV02	U	DESMUNTATGE DE QUALSEVOL TIPUS DE SUPORT O BRAÇ COLLAT A FAÇANA, APLEC I RECOLLIDA D'ELEMENTS DESMUNTATS INCLÒS CARREGA SOBRE CAMIO I TRANSPORT A PUNT DE RECOLLIDA AUTORITZAT. INCLOU REPARACIÓ I NOU MATERIAL DE PARAMENT EXISTENT A FAÇANA AFECTAT PER LA RETIRADA.		**102,09**	€
			Altres conceptes	102,09000	€
FHVR		**SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ GRUP ÒPTIC**			
FHVR0001	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE GRUP ÒPTIC		**247,01**	€
		BHX10001	SUBMINISTRAMENT DE GRUP ÒPTIC PER A QUALSEVOL TIPUS DE LLUMINÀRIA.	210,00000	€
		FHV9E020	SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS DE 5 A 9 M D'ALÇÀRIA INCLÓS EL CONNEXIONAT.	25,24500	€
			Altres conceptes	11,76500	€
FHW		**LLUMINÀRIES I PROJECTORS (LED)**			
FHWE300	U	SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA LED, INCLÒS DRIVER I NODES AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PELÑ SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNTA A PUNT		**970,44**	€
		BHN0E300	LLUMINÀRIA TIPUS PETXINA O SIMILAR (LED), INCLÒS EL DRIVER I EL NÒDOL, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.	924,23000	€
			Altres conceptes	46,21000	€
FHWE301	U	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.		**845,34**	€
		BHN0E301	LLUMINÀRIA GRAN DE FUNDICIÓ D'ALUMINI TIPUS VENUS TECNOLOGIA LEDS, MODEL TOP,PRO,DUO,ONE, O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.	805,09000	€
			Altres conceptes	40,25000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHWE302	U	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 14 A 20 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT.		**1.281,00**	€
		BHN0E701	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 14 A 20 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT.	1.220,00000	€
			Altres conceptes	61,00000	€
FHWE303	U	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 21 A 40 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT.		**1.806,00**	€
		BHN0E702	LLUMINÀRIA DE DISSENY PER A VIAL MODEL ANIMA O SIMILAR, AMB TECNOLOGÍA 3D LED, EQUIPADA DE 21 A 40 LEDS, EN DISPOSICIÓ AJUSTABLE ADECUADA PER TOT TIPUS D'ENLLUMENAT. DRIVER I NODE INCLÒS, AMB TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTROL PUNT A PUNT.	1.720,00000	€
			Altres conceptes	86,00000	€
FHWE400	U	PROJECTORS RECTANGUALAR DE LEDS PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.		**550,07**	€
		BHQ2E050	PROJECTOR RECTANGUALAR DE LEDS, PRQ,TST,TOP O ALTRES SIMILARS, AMB QUALSEVOL TIPUS DE NÚMERO DE GRUPS DE LEDS DE FUNDICIÓ INJECTADA D'ALUMINI PER A EXTERIOR, IP-66, ARMADURA D'ALUMINI EXTRUSSIONAT, AMB ÒPTICA NORMAL I VIDRE PLA, AMB EQUIP A ESCOLLIR. INCLÒS EL DRIVER I EL NODE, AIXÍ COM QUALSEVOL ELEMNT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.	523,88000	€
			Altres conceptes	26,19000	€
FHWE401	U	LLUMINÀRIA TIPUS BASIC O SIMILIAR, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TECNOLOGIA LED AINCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.		**588,84**	€
		BHN0E151	LLUMINÀRIA TIPUS BASIC O SIMILIAR, DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TECNOLOGIA LED AINCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.	560,80000	€
			Altres conceptes	28,04000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FHWE402	U	LLUMINARIA TIPUS NATH O EQUIVALENT, IP66, TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL NÚMERO DE GRUP DE LEDS, INCLÒS DRIVER, NODES I TOT ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT A PUNT.		**604,59**	**€**
	BHN0E152	LLUMINÀRIA PER A VIALS URBANS IP66 DE DISSENY INNOVADOR AMB TECNOLOGIA ISTANIUM O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVER ELECTRÒNIC I NODES, INCLÒS QUALSEVOL ELEMENT AUXIALIR PEL SEUN BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.	575,80000	€	
		Altres conceptes	28,79000	€	
FHWE403	U	LLUMINARIA PER A VIALS MODEL LED ME O SIMILAR , INCLÒS DRIVER, NODES I TOTS ELS COMPONENTS PEL SEU BON FUNCIONAMENT IO EL CONTROL PUNT A PUNT		**729,84**	**€**
	BHN0E302	Luminaria LED ME asimétrica con control luz intrusa. Regulación por línea mando O SIMILARS, INCLÒS DRIVER I NODE I AMB TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL SEU CONTRAOL PUNT A PUNT.	695,09000	€	
		Altres conceptes	34,75000	€	
FHWE404	U	FANAL VUITCENTISTA LEDS CUATRE CARES, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT		**372,29**	**€**
	BHP0E032	FANAL VUITCENTISTA LEDS QUATRE CARES PETIT AMB TOTS ELS ACCESSORIS INCLOSOS, DRIVERS,NODES I ACCESSORIS PEL CONTROL PUNT A PUNT	354,56000	€	
		Altres conceptes	17,73000	€	
FHWE405	U	LLUMINARIA BERNA LED O SIMILAR, DE QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVERS,NODES I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR PEL SEU BON FUNCIONAMENT I EL CONTROL PUNT A PUNT		**688,59**	**€**
	BHN0E153	LLUMINÀRIA BERNA LED O SIMILAR LEDS, INCLÒS QUALSEVOL CONVINACIÓ DE NÚMEROS DE LEDS, INCLÒS DRIVER ELECTRÒNIC I NODES, INCLÒS QUALSEVOL ELEMENT AUXIALIR PEL SEUN BON FUNCIONAMENT I CONTROL PUNT APUNT.	655,80000	€	
		Altres conceptes	32,79000	€	
FI	**INSTAL·LACIONS FIBRA OPTICA**				
FI1	**CABLES DE FIBRA OPTICA**				
FI11	**CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES DE FIBRA ÒPTICA**				
FI112211	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat		**4,03**	**€**
		Altres conceptes	4,03000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FI116421	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat		**5,61**	**€**
		Altres conceptes	5,61000	€	
FI116621	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat		**6,52**	**€**
		Altres conceptes	6,52000	€	
FI116821	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat		**11,03**	**€**
		Altres conceptes	11,03000	€	
FI116C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat		**9,48**	**€**
		Altres conceptes	9,48000	€	
FI12	**CABLE DE XARXA DE FIBRA ÒPTICA AMB CONNECTORS ALS**				
FI12KA21	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, connector ST/ST duplex, de 2 m de llargària, instal·lat		**31,93**	**€**
		Altres conceptes	31,93000	€	
FI12KB21	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, connector SC/SC duplex, de 2 m de llargària, instal·lat		**38,27**	**€**
		Altres conceptes	38,27000	€	
FI12KD21	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, connector ST/SC duplex, de 2 m de llargària, instal·lat		**35,37**	**€**
		Altres conceptes	35,37000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FI13		**CABLE DE XARXA DE FIBRA ÒPTICA AMB UN EXTREM SOLDAT**			
FI13S121	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, amb connector ST simplex a un extrem i l'altre soldat, de 2 m de llargària, instal·lat		**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
FI13S221	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 62,5/125, amb connector SC simplex a un extrem i l'altre soldat, de 2 m de llargària, instal·lat		**16,45**	**€**
			Altres conceptes	16,45000	€
FI2		**UNIONS PER A CABLES DE FIBRA ÒPTICA**			
FI21		**UNIÓ DE FIBRA ÒPTICA**			
FI211000	u	Unió per fusió de fibra òptica		**18,32**	**€**
			Altres conceptes	18,32000	€
FI22		**MECANITZACIÓ DE FIBRA ÒPTICA**			
FI222000	u	Mecanització de fibra òptica per a acoblador ST i connexió a plafó amb connector ST		**7,52**	**€**
			Altres conceptes	7,52000	€
FI222100	u	Mecanització de fibra òptica per a acoblador ST i col·locació de connector ST		**24,68**	**€**
			Altres conceptes	24,68000	€
FI3		**ARMARI METÀLIC PER A INSTALACIONS ELÈCTRIQUES**			
FI30211	u	Armari metàl·lic de 250x250x80 mm, com a màxim, per a servei interior, encastat		**44,66**	**€**
			Altres conceptes	44,66000	€
FI30441	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, encastat		**156,06**	**€**
			Altres conceptes	156,06000	€
FI30649	u	Armari metàl·lic des de 500x600x120 fins a 700x900x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna		**206,67**	**€**
			Altres conceptes	206,67000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQ		**MOBILIARI URBÀ**			
FQ1		**BANCS**			
FQ10		**BANCS**			
FQ10U010	U	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, ANCORAT AMB DAU DE FORMIGO DE 40 X 40 X 40 CM I ACABAT MITJANÇANT GALVANITZAT EN CALENT , 21 MICRES		**349,45**	**€**
		BQ10U010	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE, DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, PER A COL.LOCAR AMB DAUS DE FORMIGO	308,13000	€
			Altres conceptes	41,32000	€
FQ10U011	U	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, COLLAT SOBRE PAVIMENT AMB CARGOLS I ACABAT MITJANÇANT GALVANITZAT EN CALENT, 21 MICRES		**329,77**	**€**
		BQ10U011	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE, DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, PER A COL.LOCAR AMB FIXACIONS MECANIQUES	308,13000	€
			Altres conceptes	21,64000	€
FQ10U012	U	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT, ENCASTAT AL PARAMENT I ACABAT MITJANÇANT GALVANITZAT EN CALENT, 21 MICRES		**332,44**	**€**
		BQ10U012	BANC BANCOCHENTA DE PLANXA METAL.LICA DEPLOYEE, DE 3 MM DE GRUIX I GALVANITZADA EN CALENT, D' 1,00 M DE LLARGARIA, AMB ESTRUCTURA DE SUPORT D' IPN 100 RETALLADA AMB OXYCORTE I GALVANITZADA EN CALENT	308,13000	€
			Altres conceptes	24,31000	€
FQ10U020	U	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE QUALITAT PEDRA CALCARIA S.VICENS, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM COLLATS A LA SOLERA DE FORMIGO		**2.269,89**	**€**
		BQ10U020	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE QUALITAT PEDRA CALCARIA S.VICENS, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM	2.141,57000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Altres conceptes	128,32000 €	
FQ10U021	U	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE GRANET, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM			**3.199,81 €**
		BQ10U021	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE GRANIT, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM	3.027,21000 €	
			Altres conceptes	172,60000 €	
FQ10U022	U	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE QUALITAT FORMIGO BLANC, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM			**1.995,98 €**
		BQ10U022	BANC LEVIT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL, DE QUALITAT FORMIGO BLANC, POLIDA I ARESTA BISELLADA; AMB SUPORT DE XAPA DE 8 MM D'ACER INOXIDABLE AISI 316, SOLDADURA D'ATMOSFERA D'ARGO I ACABAT SUPERFICIAL POLIT BRILLANT A LES PARTS VISIBLES; TIGES ROSCADES DE DN 10 MM SOLDADES AL SUPORT; JUNTA DE NEOPRE I ANCORATGES D'ALTA RESISTENCIA MITJANÇANT CARGOLS D'ACER INOXIDABLE M10 I L= 80MM	1.880,71000 €	
			Altres conceptes	115,27000 €	
FQ10U030	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA I SUPORT DEL SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO			**1.013,96 €**
		BQ10U030	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM	905,48000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA I SUPORT DEL SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA			
			Altres conceptes	108,48000 €	
FQ10U031	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA I SUPORT DEL SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO			**756,95 €**
		BQ10U031	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA I SUPORT DEL SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA	677,31000 €	
			Altres conceptes	79,64000 €	
FQ10U040	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 78 CM D'ALÇADA I 54 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 7 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 54 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA EN CALENT, FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA, COSTELLES DE SUPORT I SEIENT FORMADES PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA I SUPORT DE RESPATLLER FORMAT PER PLETINA DE TALL DE CORB SOLDADA A L'ANTERIOR EN ANGLE DE 81º I AMB UNA PLETINA CURVADA QUE LA LLIGA A LA POTA CILINDRICA; AMB RESPATLLERA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 4,5 X 6 X 242 CM, SEPARATS 2 CM ENTRE ELLS I AGAFATS A UNES PLETINES SOLDADES A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 4,5 X 10 X 30 CM ENCOLAT A L'EXTREM; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO			**1.385,22 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		BQ10U040	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 78 CM D'ALÇADA I 54 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 7 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 54 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA EN CALENT, FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA, COSTELLES DE SUPORT I SEIENT FORMADES PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA I SUPORT DE RESPATLLER FORMAT PER PLETINA DE TALL DE CORB SOLDADA A L'ANTERIOR EN ANGLE DE 81º I AMB UNA PLETINA CURVADA QUE LA LLIGA A LA POTA CILINDRICA; AMB RESPATLLERA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 4,5 X 6 X 242 CM, SEPARATS 2 CM ENTRE ELLS I AGAFATS A UNES PLETINES SOLDADES A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 4,5 X 10 X 30 CM ENCOLAT A L'EXTREM	1.259,06000	€
			Altres conceptes	126,16000	€
FQ10U041	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 78 CM D'ALÇADA I 54 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 7 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 54 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA EN CALENT, FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA, COSTELLES DE SUPORT I SEIENT FORMADES PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA I SUPORT DE RESPATLLER FORMAT PER PLETINA DE TALL DE CORB SOLDADA A L'ANTERIOR EN ANGLE DE 81º I AMB UNA PLETINA CURVADA QUE LA LLIGA A LA POTA CILINDRICA; AMB RESPATLLERA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 4,5 X 6 X 118 CM, SEPARATS 2 CM ENTRE ELLS I AGAFATS A UNES PLETINES SOLDADES A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 4,5 X 10 X 30 CM ENCOLAT A L'EXTREM; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO	**1.067,76**	€
		BQ10U041	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 246 CM DE LLARGARIA, 78 CM D'ALÇADA I 54 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 7 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 54 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA EN CALENT, FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM, RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA, COSTELLES DE SUPORT I SEIENT FORMADES PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA I SUPORT DE RESPATLLER FORMAT PER PLETINA DE TALL DE CORB SOLDADA A L'ANTERIOR EN ANGLE DE 81º I AMB UNA PLETINA CURVADA QUE LA LLIGA A LA POTA CILINDRICA; AMB RESPATLLERA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 4,5 X 6 X 118 CM, SEPARATS 2 CM ENTRE ELLS I AGAFATS A UNES PLETINES SOLDADES A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 4,5 X 10 X 30 CM ENCOLAT A L'EXTREM	973,32000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	94,44000	€
FQ10U050	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM I RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA; AMB SUPORT DE SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO	**1.648,53**	€
		BQ10U050	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 370 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 350 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 3 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM I RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA; AMB SUPORT DE SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA	1.509,83000	€
			Altres conceptes	138,70000	€
FQ10U051	U	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM I RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA; AMB SUPORT DE SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA; COL.LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGO	**969,02**	€
		BQ10U051	BANC NU DE FUSTA DE BOLONDO SENSE VERNISSAR, DE 258 CM DE LLARGARIA, 37 CM D'ALÇADA I 62 CM D'AMPLADA, AMB UN SEIENT FORMAT PER 8 LLISTONS DE 5 X 6 X 226 CM, SEPARATS ENTRE ELLS 2 CM I AGAFATS A UNES PLETINES QUE ES SOLDARAN A LES COSTELLES I UN LLISTO PERPENDICULAR DE 5 X 10 X 62 CM A L'EXTREM, ENCOLAT ALS 8 LLISTONS ANTERIORS; AMB SUPORT D'ESTRUCTURA METAL.LICA FORMAT PER 2 POTES DE TUB RODO DE XAPA METAL.LICA DE DN 100 MM, BASE DE LES POTES FORMADA PER RODONA DE XAPA DE DN 400 MM I RIOSTRA LONGITUDINAL FORMADA PER TUB RECTANGULAR DE 40 X 100 MM SOLDAT A LA PART SUPERIOR DE LA POTA; AMB SUPORT DE SEIENT FORMAT PER PLETINA DE 8 MM DE GRUIX COINCIDINT AMB CADA POTA I SOLDADA	879,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		PERPENDICULARMENT A LA RIOSTRA				
				Altres conceptes	89,74000	€
FQ10U060	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"			**464,33**	**€**
		BQ10U060	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 70 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"		436,45000	€
				Altres conceptes	27,88000	€
FQ10U061	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"			**536,50**	**€**
		BQ10U061	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 150 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"		505,18000	€
				Altres conceptes	31,32000	€
FQ10U062	U	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"			**1.083,78**	**€**
		BQ10U062	BANC MONTSENY DE FUSTA D'IROKO ENVERNISSADA NATURAL, DE 300 CM DE LLARGARIA I POTES DE FOSA DE FERRO PINTADES AMB "OXIRON"		1.009,08000	€
				Altres conceptes	74,70000	€
FQ10U070	U	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI			**276,74**	**€**
		BQ10U070	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI		257,79000	€
				Altres conceptes	18,95000	€
FQ10U071	U	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 150 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI			**363,86**	**€**
		BQ10U071	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 150 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI		340,76000	€
				Altres conceptes	23,10000	€
FQ10U072	U	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMIN			**583,00**	**€**
		BQ10U072	BANC ROMO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA I COLLADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO I RECOLZABRAÇOS DE FOSA D'ALUMINI		543,69000	€
				Altres conceptes	39,31000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQ10U080	U	BANC KORO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS PERFILS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 276,6 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20, PERFIL D'ACER BICROMAT I PINTAT I SEPARADOR METAL.LIC SOLDAT AMB ROSCA INTERIOR, ANCORAT A TERRA MITJANÇANT UN PERN CEC			**1.733,01**	**€**
		BQ10U080	BANC KORO DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS PERFILS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 276,6 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20, PERFIL D'ACER BICROMAT I PINTAT I SEPARADOR METAL.LIC SOLDAT AMB ROSCA INTERIOR		1.618,29000	€
				Altres conceptes	114,72000	€
FQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20			**274,06**	**€**
		BQ10U090	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20		255,24000	€
				Altres conceptes	18,82000	€
FQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20			**358,85**	**€**
		BQ10U091	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20		336,93000	€
				Altres conceptes	21,92000	€
FQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20			**561,55**	**€**
		BQ10U092	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20		523,26000	€
				Altres conceptes	38,29000	€
FQ10U100	U	BANC MARINA DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 230 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS DE FOSA D'ALUMINI L2560 INOXIDABLE			**308,54**	**€**
		BQ10U100	BANC MARINA DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 230 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS DE FOSA D'ALUMINI L2560 INOXIDABLE		261,65000	€
				Altres conceptes	46,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQ10U110	U	BANC ROMANTIC SIMPLE FORMAT PER LLISTONS DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL TRACTADA PER LA INTEMPERIE I LLIGADA A LES POTES AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, DE 170 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE FUNDICIO DE FERRO, IMPRIMACIO ANTICORROSIVA I PINTURES TIPUS EPOXI O METAL.LICA, AMB REFORÇ CENTRAL DE LAMINA D'ACER GALVANITZAT ADOSAT ALS LLISTONS AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, FIXAT A TERRA MITJANÇANT PERNS CAMUFLATS			**249,55**	**€**
		BQ10U110	BANC ROMANTIC SIMPLE FORMAT PER LLISTONS DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL TRACTADA PER LA INTEMPERIE I LLIGADA A LES POTES AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS, DE 170 CM DE LLARGARIA, AMB POTES DE FUNDICIO DE FERRO, IMPRIMACIO ANTICORROSIVA I PINTURES TIPUS EPOXI O METAL.LICA, AMB REFORÇ CENTRAL DE LAMINA D'ACER GALVANITZAT ADOSAT ALS LLISTONS AMB CARGOLS PASSANTS ELECTROCINCATS	205,47000	€
			Altres conceptes	44,08000	€
FQ10U120	U	BANC MODEL QUATRE DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 250 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 POLIT I ABRILLANTAT COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECANIQUES SOBRE DAUS DE FORMIGO			**618,87**	**€**
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	5,86560	€
		BQ10U120	BANC MODEL QUATRE DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 250 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 POLIT I ABRILLANTAT	551,34000	€
			Altres conceptes	61,66440	€
FQ10U130	U	BANC MODEL QUATRE DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 60 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 POLIT I ABRILLANTAT COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECANIQUES SOBRE DAUS DE FORMIGO			**464,00**	**€**
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	5,86560	€
		BQ10U130	BANC MODEL QUATRE DE FUSTA MASSISSA DE BOLONDO INALTERABLE ALS AGENTS ATMOSFERICS I ALS MICROORGANISMES, DE 60 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORTS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 POLIT I ABRILLANTAT	413,50000	€
			Altres conceptes	44,63440	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQ10U140	U	BANC-FANAL TIPUS MARAGALL FORMAT PER PLATAFORMA TRIANGULAR DE FUSTA DE BOLONDO I ESTRUCTURA TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 6.5 M D'ALÇADA PER A SUPORT DE DOS PROJECTORS DE 150 W DE VAPOR DE MERCURI, AMB FONAMENT DE FORMIGÓ			**6.898,22**	**€**
		BQ1ZU020	SEIENT PER A BANC AMB TAULONS DE FUSTA DE BOLONDO (ERYTHOPH LEUM IVORENSE), DE 12X5 CM AMB FORMACIÓ DE REBAIX PER A ENCAIX, I RASTRELLS DE FUSTA DE BOLONDO DE 3X3 CM DE SECCIÓ, FREGATS I RASPATLLATS, AMB TRACTAMENT D'ACABAT, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE DE 60 MM DE LLARG, TAPS PER ALS BUITS DELS CARGOLS DE FUSTA DE BOLONDO, TREBALLAT A TALLER PER A MONTAR A L'OBRA	494,14320	€
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	187,96800	€
		BHQ0E020	PROJECTOR RECTANGULAR LAMPADA FINS 150 W, AL., IP-54, AMB EQUIP	452,84000	€
		B44Z501J	ACER A/42-B, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	1.128,32000	€
			Altres conceptes	4.634,94880	€
FQ10U150	U	CADIRA NIGRA DE FORMIGÓ ARMAT, DE LA CASA ESCOFET O SIMILAR, AMB ACABAT NEGRE PULIT			**351,90**	**€**
		BQ10U150	CADIRA NIGRA DE FORMIGÓ ARMAT, DE LA CASA ESCOFET O SIMILAR, AMB ACABAT NEGRE PULIT	303,66000	€
			Altres conceptes	48,24000	€
FQ10U160	M2	BANC DE FUSTA DE BOLONDO TRATAT, COLLAT AMB CLAUS D´ACER INOXIDABLE A LLATES D' EMPOSTISSAR DE BOLONDO DE 70 X 30 CM CADA 50 CM I AGAFATS A LA BASE DE FORMIGÓ			**212,64**	**€**
		BQ10U140	BANC DE FUSTA DE BOLONDO TRATAT, COLLAT AMB CLAUS D´ACER INOXIDABLE A LLATES D' EMPOSTISSAR DE BOLONDO DE 70 X 30 CM CADA 50 CM	178,21000	€
			Altres conceptes	34,43000	€
FQ10U170	U	BANC DE PEDRA DE GRES AMB LLUMINARIA, DE 8.10 M DE LONGITUT I 0.60 M D´AMPLE COMPOST PER: MURETS DE MAÓ CERÀMIC DE 29 X 14 X 10 CM PER DELIMITACIÓ DE BANC, APLACATS LATERALS AMB LLOSES DE PEDRA DE GRES DE 5 CM DE GRUIX AGAFADES AMB MORTER, FORMACIÓ DE SEIENT AMB LLOSA DE PEDRA DE GRES DE 0.9 X 0.6 X 0.1 M AMB VORA CAREJADA, FORMACIÓ DE CAVITAT EN UNA DE LES DUES PUNTES DEL BANC MITJANÇANT PLATINES D' ACER GALVANITZAT, PER A LA COL.LOCACIÓ DE LLUMINÀRIA			**1.378,61**	**€**
		BQ10U170	BANC DE PEDRA DE GRES AMB LLUMINARIA, DE 8.10 M DE LONGITUT I 0.60 M D´AMPLE COMPOST PER: MURETS DE MAÓ CERÀMIC DE 29 X 14 X 10 CM PER DELIMITACIÓ DE BANC, APLACATS LATERALS AMB LLOSES DE PEDRA DE GRES DE 5 CM DE GRUIX AGAFADES AMB MORTER, FORMACIÓ DE SEIENT AMB LLOSA DE PEDRA DE GRES DE 0.9 X 0.6 X 0.1 M AMB VORA CAREJADA, FORMACIÓ DE CAVITAT EN UNA DE LES DUES PUNTES DEL BANC MITJANÇANT PLATINES D' ACER GALVANITZAT	1.004,41000	€
			Altres conceptes	374,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQ10U180	U	BANC TIPUS LEVIT D'ESCOFET O EQUIVALENT, DE FORMIGÓ NEGRE PULIT, DE 400 X 70 X 40 CM, AMB PERFILS D' ACER INOXIDABLE AISI 316		**1.780,05**	**€**
		BQ10U180	BANC LEVIT DE FORMIGÓ NEGRE PULIT, DE 400 X 70 X 40 CM, DE LA CASA ESCOFET O SIMILAR, AMB PERFILS D' ACER INOXIDABLE AISI 316	1.643,61000	€
			Altres conceptes	136,44000	€
FQ10U190	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BANC TIPUS SOCRATES D'ESCOFET O EQUIVALENT, DE FORMIGÓ BLANC PULIT, DE 400 X 70 X 40 CM		**1.990,04**	**€**
		BQ10U190	BANC SOCRATES DE FORMIGÓ BLANC PULIT, DE 400 X 70 X 40 CM, DE LA CASA ESCOFET O SIMILAR	1.843,60000	€
			Altres conceptes	146,44000	€

FQ2 PAPERERES
FQ21 PAPERERES TRABUCABLES

FQ21CU01	U	DESMUNTATGE, DESPLAÇAMENT MÀXIM 20 M I MUNTATGE DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS		**17,12**	**€**
			Altres conceptes	17,12000	€
FQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8		**102,77**	**€**
		BQ21U010	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL.LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	87,28000	€
			Altres conceptes	15,49000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQ21U020	U	PAPERERA 60 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM		**98,48**	**€**
		BQ21U020	PAPERERA 60 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM	83,19000	€
			Altres conceptes	15,29000	€
FQ21U021	U	PAPERERA 60 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER INOXIDABLE DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER INOXIDABLE DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM		**174,36**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		BQ21U021	PAPERERA 60 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER INOXIDABLE DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER INOXIDABLE DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER INOXIDABLE, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM	155,46000 €
			Altres conceptes	18,90000 €
FQ21U022	U	PAPERERA 30 L SEMICIRCULAR FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM	**104,21** **€**
		BQ21U022	PAPERERA 30 L SEMICIRCULAR FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX RECOLZAT SOBRE L'ANCORATGE TUBULAR I ROBLONAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT SEPARATS 435 MM ENTRE EIXOS, ANCORATGE FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIAMETRE, 3 MM DE GRUIX I 30 CM DE LONGITUT COL.LOCAT EMPOTRAT A LA SOLERA DE FORMIGO AMB EL JUNT TUBULAR-GRANIT AMORTERAT, UN ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE, 2 MM DE GRUIX I 5 CM DE LONGITUT SOLDAT A L'ANCORATGE TUBULAR D'ACER GALVANITZAT, REBLONS D'ALUMINI PER UNIR EL SUPORT DE LA PAPERERA I L'ANCORATGE I PECES DE GRANIT DE 40 X 40 X 15 CM AMB PERFORACIONS DE 45 MM DE DIAMETRE SEPARADES ENTRE EIXOS 435 MM	88,65000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	15,56000 €
FQ21U030	U	PAPERERA MODEL SACHAROF, TRABUCABLE, CILINDRICA, DE 100 L DE CAPACITAT, 40 CM DE DIAMETRE, 90 CM D'AÇADA, AMB POSSIBILITAT DE PORTAR BOSSA D'ESCOBRERIES, FORMADA PER UN CONTENIDOR CILINDRIC DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE DE 2 MM DE GRUIX, AMB ANELL INTERIOR PER A FIXAR BOSA I TAPA D'ACER INOXIDABLE, SUPORT DE FOSA D'ALUMINI, I PEÇA DE FIXACIO A TERRA DE FOSA D'ALUMINI EN FORMA DE CASQUET ESFERIC AMB PERFORACIO COLISSA, FIXADA AMB DOS PERNS D'EXPANSIO D'ACER INOXIDABLE M8	**432,14** **€**
		BQ21U030	PAPERERA MODEL SACHAROF, TRABUCABLE, CILINDRICA, DE 100 L DE CAPACITAT, 40 CM DE DIAMETRE, 90 CM D'AÇADA, AMB POSSIBILITAT DE PORTAR BOSSA D'ESCOBRERIES, FORMADA PER UN CONTENIDOR CILINDRIC DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE DE 2 MM DE GRUIX, AMB ANELL INTERIOR PER A FIXAR BOSA I TAPA D'ACER INOXIDABLE, SUPORT DE FOSA D'ALUMINI, I PEÇA DE FIXACIO A TERRA DE FOSA D'ALUMINI EN FORMA DE CASQUET ESFERIC AMB PERFORACIO COLISSA	400,96000 €
			Altres conceptes	31,18000 €
FQ3		**FONTS I PILONES**		
FQ31		**FONTS PER A EXTERIORS**		
FQ31CV01	U	FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA, FIXADA AMB CARGOLS SPEED ROAD		**1.279,74** **€**
		BQ31CV01	FONT CILINDRICA DE FOSA DE 30 CM DE DIAMETRE I 110 CM D'ALÇARIA TOTAL, AMB FLUXOR TEMPORITZAT INSTAL.LAT AL LATERAL DE LA MATEIXA	1.126,99000 €
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	4,88800 €
			Altres conceptes	147,86200 €
FQ31U010	U	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FOSA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 50 MM DE DIAMETRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL, REIXA ONDULADA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6	**1.212,04** **€**
		BQ31UM10	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FOSA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 50 MM DE DIAMTRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL, REIXA ONDULADA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I	1.062,52000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			BASE D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6		
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	4,88800	€
			Altres conceptes	144,63200	€
FQ31U020	U	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA DE FERRO COLAT BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA DE FERRO COLAT DE 50 MM DE DIAMETRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA DE FERRO COLAT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL; REIXA ONDULADA DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6		**637,93**	**€**
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	4,88800	€
		BQ31U020	FONT GEORGINA FORMADA PER UN FUST OVALAT DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE O DE FOSA DUCTIL DE 10 MM DE GRUIX, PORTELLA DE REGISTRE DE 180 X 215 MM, INCISIONS DE 6 X 40 MM, ESFERA DE FERRO COLAT BRILLANT DE 30 MM DE DIAMETRE AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE 3 MM DE DIAMETRE, MITJA ESFERA CONCAVA DE FERRO COLAT DE 50 MM DE DIAMTRE QUE REP L'ESFERA ANTERIOR, PEDAL FORMAT PER UNA BARANA DE FERRO COLAT DE 20 MM DE DIAMETRE, MECANISME POLSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT PEDAL; REIXA ONDULADA DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 10 X 20 X 190 MM I BASE DE FERRO COLAT AMB ACABAT MATE DE 300 X 900 X 115 MM QUE REP LA REIXETA ONDULADA I L'ANCORATGE DEL FUST MITJANÇANT CARGOLS ALLEN C/PLANA M-6	515,74000	€
			Altres conceptes	117,30200	€
FQ31U030	U	FONT TIPUS ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, INCLOU MÒDUL DE REIXA I CONNEXIONS A LES XARXES DE CLAVEGUERAM I AIGUA, INCLÒS COMPTADOR		**1.654,33**	**€**
			Sense descomposició	1.654,33000	€
FQ31V010	U	FONT TRES D'ACER INOXIDABLE FORMADA PER UN FUST CIRCULAR DE 20 CM DE DIAMETRE I 169 CM D'ALÇARIA AMB TRES SORTIDES D'AIGUA TEMPORITZADES AMB TRES POLSADORS, REIXA DE DUES PECES DE 160 CM DE DIAMETRE AMB PLATINES DE 40X8 MM, MARC DE 160X10 MM I CUBETA DE FORMIGO LLISCAT, COL.LOCADA		**3.646,42**	**€**
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	4,88800	€
		BQ31V010	FONT TRES D'ACER INOXIDABLE FORMADA PER UN FUST CIRCULAR DE 20 CM DE DIAMETRE I 169 CM D'ALÇARIA AMB TRES SORTIDES D'AIGUA TEMPORITZADES AMB TRES POLSADORS, REIXA DE DUES PECES DE 160 CM DE DIAMETRE AMB PLATINES DE 40X8 MM, MARC DE 160X10 MM I CUBETA DE FORMIGO LLISCAT, COL.LOCADA	3.380,97000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Altres conceptes	260,56200	€
FQ32	**PILONES DE FOSA**				
FQ32U010	U	PILONA CIUTAT VELLA DE PEÇA DE FOSA I ACABAT AMB OXIRON, DE 900 MM D'ALÇADA, DE COLOR NEGRE I COL.LOCADA AMB MORTER 1:4		**178,23**	**€**
		BQ42U010	PILONA CIUTAT VELLA DE PEÇA DE FOSA I ACABAT AMB OXIRON, DE 900 MM D'ALÇADA, DE COLOR NEGRE	156,47000	€
			Altres conceptes	21,76000	€
FQ32U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4		**87,11**	**€**
		BQ42U020	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM	69,69000	€
			Altres conceptes	17,42000	€
FQ32U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4		**153,44**	**€**
		BQ42U030	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA PER A ENCASTAR AL TERRA	129,59000	€
			Altres conceptes	23,85000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQ32U040	U	PILONA BARCELONA BASCULANT DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM I BASE FIXA ENCASTADA AL TERRA AMB MORTER 1:4			**204,79** €
		BQ42U040	PILONA BARCELONA BASCULANT DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM I BASE FIXA PER A ENCASTAR AL TERRA	178,49000 €
			Altres conceptes	26,30000 €
FQ32V001	U	PILONA CIUTAT VELLA MODEL C-42 DE FOSA DE BASE 200X200 MM DE 160 MM DE DIAMETRE I 900 MM D'ALÇARIA, INCLOENT DOS ESCUTS DE LA CIUTAT, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**114,05** €
		BQ42V001	PILONA CIUTAT VELLA MODEL C-42 DE FOSA DE BASE 200X200 MM DE 160 MM DE DIAMETRE I 900 MM D'ALÇARIA, INCLOENT DOS ESCUTS DE LA CIUTAT	95,35000 €
			Altres conceptes	18,70000 €
FQ32V002	U	PILONA BARCELONA MODEL C-43 DE FOSA DE 100 MM DE DIAMETRE I 1000 MM D'ALÇARIA, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**79,39** €
		BQ42V002	PILONA BARCELONA MODEL C-43 DE FOSA DE 100 MM DE DIAMETRE I 1000 MM D'ALÇARIA	62,34000 €
			Altres conceptes	17,05000 €
FQ32V004	U	PILONA ESFERICA MODEL C-44 DE FOSA DE 400 MM DE DIAMETRE I 80 KG DE PES, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**138,45** €
		BQ42V004	PILONA ESFERICA MODEL C-44 DE FOSA DE 400 MM DE DIAMETRE I 80 KG DE PES	118,59000 €
			Altres conceptes	19,86000 €
FQ32V005	U	PILONA ESFERICA MODEL C-44A DE FOSA DE 300 MM DE DIAMETRE I 25 KG DE PES, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**84,52** €
		BQ42V005	PILONA C-44A ESFERICA DE FOSA DE 300 MM DE DIAMETRE I 25 KG DE PES	67,23000 €
			Altres conceptes	17,29000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQ32V006	U	PILONA VIA JULIA MODEL C-40 DE FOSA DE 200 MM DE DIAMETRE I 700 MM D'ALÇARIA, COL.LOCADA AMB MORTER 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L			**101,22** €
		BQ42V006	PILONA VIA JULIA MODEL C-40 DE FOSA DE 200 MM DE DIAMETRE I 700 MM D'ALÇARIA	83,13000 €
			Altres conceptes	18,09000 €
FQF0		**FONTS GOSSOS**			
FQF0FONB	UT	FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 5 CM. DE GRUIX, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT.			**589,75** €
		BQF0FONB	FONT PER A GOSSOS DE BLOC DE FORMIGÓ, DE BASE QUADRADA DE 0,60X0,60 M. I ALÇADA TOTAL DE 0,97 M. AMB AIXETA DE LLAUTÓ AMB PULSADOR I ABEURADOR A 15 CM. DEL NIVELL DEL PAVIMENT.	561,67000 €
			Altres conceptes	28,08000 €
FQP1		**EXPENEDOR BOSSES**			
FQP1UBOS	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL.			**468,88** €
		BQP1UBOS	SUBMINISTRAMENT D'EXPENEDOR DE BOSSES PER A GOSSOS REF. TOTEM, MODEL T-1 D'ACER INOXIDABLE, D'ALÇADA 162,5 CM. I 15 CM. DE DIÀMETRE AMB DUES OBERTURES TIPUS BUSTIA EN POSICIÓ VERTICAL DE FÀBREGAS.	372,33000 €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	18,33000 €
			Altres conceptes	78,22000 €
FQR		**JARDINERES**			
FQR0		**JARDINERES**			
FQR0U010	U	JARDINERA BARCINA DE FOSA I ACABAT AMB "OXYRON", FORMADA PER 2 PEUS DE FOSA FIXES I UN PEU DE FOSA MOVIL ADAPTABLE A LA PENDENT DEL TERRENY, D'1,35 M DE DIAMETRE EXTERIOR, 1,12 M DE DIAMETRE A TERRA I 0,47 M D'ALÇADA, DE COLOR NEGRE, RECOLZADA SOBRE EL PAVIMENT			**764,08** €
		BQR0U010	JARDINERA BARCINA DE FOSA I ACABAT AMB "OXYRON", FORMADA PER 2 PEUS DE FOSA FIXES I UN PEU DE FOSA MOVIL ADAPTABLE A LA PENDENT DEL TERRENY, D'1,35 M DE DIAMETRE EXTERIOR, 1,12 M DE DIAMETRE A TERRA I 0,47 M D'ALÇADA, DE COLOR NEGRE	680,59000 €
			Altres conceptes	83,49000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQR0U020	U	JARDINERA PETITA TEST - NOMO DE FUNDICIO DUCTIL PINTADA AMB "OXYRON" NEGRE, AMB ESCUT DE LLAUTO DE 6 CM D'ALÇADA I INSCRIPCIONS EN BANDA CENTRADA DE 34 MM DEL DISTRICTE I CARRER AMB LLETRES EN RELLEU			**282,14**	**€**
		BQR0U020	JARDINERA PETITA TEST - NOMO DE FUNDICIO DUCTIL PINTADA AMB "OXYRON" NEGRE, AMB ESCUT DE LLAUTO DE 6 CM D'ALÇADA I INSCRIPCIONS EN BANDA CENTRADA DE 34 MM DEL DISTRICTE I CARRER AMB LLETRES EN RELLEU	245,15000	€
			Altres conceptes	36,99000	€
FQR0U030	U	JARDINERA PLAZA FORMADA PER POTES DE FUNDICIO DE FERRO I PEUS REGULABLES D'ACER INOXIDABLE DE 70 MM DE DIAMETRE DE BASE, PANELLS DE CONTRAXAPAT FENOLIC TIPUS PRODEMA O EQUIVALENT, PER 32 30 MM I ANGLES ESTRUCTURALS DE FUNDICIO DE FERRO			**1.337,41**	**€**
		BQR0U030	JARDINERA PLAZA FORMADA PER POTES DE FUNDICIO DE FERRO I PEUS REGULABLES D'ACER INOXIDABLE DE 70 MM DE DIAMETRE DE BASE, PANELLS DE CONTRAXAPAT FENOLIC, TIPUS PRODEMA O EQUIVALENT, PER 32 30 MM I ANGLES ESTRUCTURALS DE FUNDICIO DE FERRO	1.250,17000	€
			Altres conceptes	87,24000	€
FQR0U040	U	JARDINERA TRAM DE FOSA DE FERRO DE 200 CM DE LLARGARIA, 45 CM D'AMPLADA I 50 CM D'ALÇADA			**1.233,69**	**€**
		BQR0U040	JARDINERA TRAM DE FOSA DE FERRO DE 200 CM DE LLARGARIA, 45 CM D'AMPLADA I 50 CM D'ALÇADA	1.151,39000	€
			Altres conceptes	82,30000	€
FQZ	**ELEMENTS ESPECIALS DE MOBILIARI URBA**					
FQZA	**CARTELLS I BANDEROLES**					
FQZAU010	U	COLUMNA D'EXPRESSIO LLIURE, DE 3511 MM FORMADA PER UNA TAPA D'ACER INOXIDABLE, ANELLES I RIGIDITZADORS DE FOSA D'ALUMINI, PORTELLA DE VIDRE DESTINADA A L'ESPAI PUBLICITARI I RELLOTGE, TERMOMETRE I LLUMINARIA INTERIOR; XAPA GALVANITZADA DE 2,5 MM DE GRUIX PER ADHERIR CARTELLS, COLUMNA D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA DE 152 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, SOCOL D'ACER INOXIDABLE DE 500 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, BASE DE PAVIMENT DE LLOSA DE GRANIT ACABAT FLAMEJAT DE 3 CM DE GRUIX I BASE D'ANCORATGE ACARTELLADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX			**3.313,20**	**€**
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	48,88000	€
		BQZAU010	COLUMNA D'EXPRESSIO LLIURE, DE 3511 MM FORMADA PER UNA TAPA D'ACER INOXIDABLE, ANELLES I RIGIDITZADORS DE FOSA D'ALUMINI, PORTELLA DE VIDRE DESTINADA A L'ESPAI PUBLICITARI I RELLOTGE, TERMOMETRE I LLUMINARIA INTERIOR; XAPA GALVANITZADA DE 2,5 MM DE GRUIX PER ADHERIR CARTELLS, COLUMNA D'ESTRUCTURA METAL.LICA GALVANITZADA DE 152 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, SOCOL D'ACER INOXIDABLE DE 500 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, BASE DE PAVIMENT DE LLOSA DE GRANIT ACABAT FLAMEJAT DE 3 CM DE GRUIX I BASE D'ANCORATGE ACARTELLADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX	3.014,69000	€
			Altres conceptes	249,63000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQZAU020	U	PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL DE 2350 MM D'ALÇADA, 1380 MM DE LONGITUT I 200 MM DE GRUIX AMB UNA SUPERFICIE PER FIXACIO DE CARTELLS DOBLE CARA DE 1160 X 1710 MM, FORMAT PER UNA ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT REVESTIT AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE POLIT I PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT, VIDRES TRANSPARENTS TEMPERATS DE 8 MM DE GRUIX I MARC SERIGRAFIAT DE COLOR GRIS, SUPORT DE CARTELL AMB METACRILAT BLANC DIFUSSOR DE 4 MM DE GRUIX, EQUIP ELECTRIC INTERIOR FORMAT PER INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CIRCUITS INDEPENDENTS PROTEGITS PER INTERRUPTORS MAGNETOTERMICS I AMB CONNEXIO A TERRA, CABLEJAT ANTIHUMITAT I MECANISME DE CAIXA ESTANCA ACCESSIBLE AMB CLAU ESPECIAL I IL.LUMINACIO FORMADA PER 4 TUBS FLUORESCENTS DE 65 W D'ALT RENDIMENT AMB FACTOR DE POTENCIA COMPENSAT			**2.758,44**	**€**
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,66600	€
		BQZAU020	PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL DE 2350 MM D'ALÇADA, 1380 MM DE LONGITUT I 200 MM DE GRUIX AMB UNA SUPERFICIE PER FIXACIO DE CARTELLS DOBLE CARA DE 1160 X 1710 MM, FORMAT PER UNA ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT REVESTIT AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE POLIT I PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT, VIDRES TRANSPARENTS TEMPERATS DE 8 MM DE GRUIX I MARC SERIGRAFIAT DE COLOR GRIS, SUPORT DE CARTELL AMB METACRILAT BLANC DIFUSSOR DE 4 MM DE GRUIX, EQUIP ELECTRIC INTERIOR FORMAT PER INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CIRCUITS INDEPENDENTS PROTEGITS PER INTERRUPTORS MAGNETOTERMICS I AMB CONNEXIO A TERRA, CABLEJAT ANTIHUMITAT I MECANISME DE CAIXA ESTANCA ACCESSIBLE AMB CLAU ESPECIAL I IL.LUMINACIO FORMADA PER 4 TUBS FLUORESCENTS DE 65 W D'ALT RENDIMENT AMB FACTOR DE POTENCIA COMPENSAT	2.453,82000	€
			Altres conceptes	300,95400	€
FQZAU030	U	OPI METRO DE 2750 MM D'ALÇADA, 1380 MM DE LONGITUD I 200 MM DE GRUIX AMB UNA SUPERFÍCIE PER FIXACIO DE CARTELLS DOBLE CARA DE 1160 X 1710 MM, FORMAT PER UNA ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT REVESTIT AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE POLIT I PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT, VIDRES TRANSPARENTS TEMPERATS DE 8 MM DE GRUIX I MARC SERIGRAFIAT DE COLOR GRIS, SUPORT DE CARTELL AMB METACRILAT BLANC DIFUSOR DE 4 MM DE GRUIX, EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR FORMAT PER INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CIRCUITS INDEPENDENTS PROTEGITS PER INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS I AMB CONNEXIÓ A TERRA, CABLEJAT ANTIHUMITAT I MECANISME DE CAIXA ESTANCA ACCESSIBLE AMB CLAU ESPECIAL I IL.LUMINACIO FORMADA PER 4 TUBS FLUORESCENTS DE 65 W D'ALT RENDIMENT AMB FACTOR DE POTÈNCIA COMPENSAT			**2.758,21**	**€**
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,42840	€
		BQZAU030	OPI METRO DE 2750 MM D'ALÇADA, 1380 MM DE LONGITUD I 200 MM DE GRUIX AMB UNA SUPERFÍCIE PER FIXACIÓ DE CARTELLS DOBLE CARA DE 1160 X 1710 MM, FORMAT PER UNA ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT REVESTIT AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE POLIT I PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT, VIDRES TRANSPARENTS TEMPERATS DE 8 MM DE GRUIX I MARC SERIGRAFIAT DE COLOR GRIS, SUPORT DE CARTELL AMB METACRILAT BLANC DIFUSOR DE 4 MM DE GRUIX,	2.449,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		EQUIP ELÈCTRIC INTERIOR FORMAT PER INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CIRCUITS INDEPENDENTS PROTEGITS PER INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS I AMB CONNEXIÓ A TERRA, CABLEJAT ANTIHUMITAT I MECANISME DE CAIXA ESTANCA ACCESSIBLE AMB CLAU ESPECIAL I IL.LUMINACIÓ FORMADA PER 4 TUBS FLUORESCENTS DE 65 W D'ALT RENDIMENT AMB FACTOR DE POTÈNCIA COMPENSAT			
			Altres conceptes	305,18160	€
FQZAU040	U	PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGO		**225,49**	**€**
		BQZAU040	PAL DE PARADA DE BUS DE 3 M D'ALÇARIA, AMB TUB D'ALUMINI OXILACAT DE 60 MM DE DIAMETRE PINTAT AMB PINTURA DE POLIURETA DE DOS COMPONENTS, PLACA IDENTIFICADORA DE 600X400 MM I SUPORT IDENTIFICATIU GIRATORI	200,49000	€
		B0603220	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,66600	€
			Altres conceptes	21,33400	€
FQZAU050	U	PAL DE SENYALITZACIÓ DE METRO, DE 4,489 M D'ALÇÀRIA, AMB PANELLS INDICADORS DE POLICARBONAT O PAL AMB LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W I COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 104 MM DE D I 2 MM DE GRUIX, BASE AMB PLATINA DE 270X270X5 MM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS EQUIPS, CONNEXIÓ A TERRA I INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA		**426,26**	**€**
		BQZAU050	PAL DE SENYALITZACIÓ DE METRO, DE 4,489 M D'ALÇÀRIA, AMB PANELLS INDICADORS DE POLICARBONAT O PAL AMB LÀMPADA DE VAPOR DE MERCURI DE 80 W I COLUMNA DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 104 MM DE D I 2 MM DE GRUIX, BASE AMB PLATINA DE 270X270X5 MM, COL.LOCAT AMB BASE DE FORMIGÓ, AMB TOTS ELS EQUIPS, CONNEXIÓ A TERRA I INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA	359,07000	€
		B0641080	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	3,42840	€
			Altres conceptes	63,76160	€
FQZW	**DESPLAÇAMENT I TRASLLAT DE MOBILIARI URBA**				
FQZWU010	U	INSTAL.LACIO DE MARQUESINA FOSTER, AMB O SENSE PANELL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL		**3.347,03**	**€**
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	15,80000	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	112,44000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	32,80000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	1,48740	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	35,10000	€
		B0111000	AIGUA	0,00636	€
			Altres conceptes	2.838,99624	€
FQZWU020	U	TRASLLAT MARQUESINA FOSTER, AMB O SENSE PANELL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL		**4.074,42**	**€**
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	112,44000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	32,80000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	1,98320	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	46,80000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	15,80000	€
		B0111000	AIGUA	0,00848	€
			Altres conceptes	3.554,18832	€
FQZWU030	U	INSTAL.LACIO MARQUESINA PAL.LI AMB PANELL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL		**3.172,21**	**€**
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
		B0111000	AIGUA	0,00636	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	112,44000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	32,80000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	1,48740	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	15,80000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	35,10000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Altres conceptes	2.664,17624	€
FQZWU040	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI AMB PANEL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL			**3.953,38**	**€**
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2		15,80000	€
		B0111000	AIGUA		0,00636	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		112,44000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES		32,80000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		1,48740	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES		11,08000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN		254,08000	€
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN		45,24000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		35,10000	€
				Altres conceptes	3.445,34624	€
FQZWU050	U	DESMUNTATGE MARQUESINA PAL.LI AMB PANELL PUBLICITARI			**879,70**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,00212	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,49580	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		11,70000	€
				Altres conceptes	867,50208	€
FQZWU060	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI AMB PANEL PUBLICITARI, SENSE OBRA CIVIL			**2.166,47**	**€**
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		112,44000	€
		B0111000	AIGUA		0,00212	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,49580	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		11,70000	€
				Altres conceptes	2.041,83208	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQZWU070	U	INSTAL.LACIO MARQUESINA PAL.LI SENSE PANEL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL			**1.436,49**	**€**
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,99160	€
		B0111000	AIGUA		0,00636	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		112,44000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		23,40000	€
				Altres conceptes	1.299,65204	€
FQZWU080	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI SENSE PANEL PUBLICITARI. NOMES OBRA CIVIL			**2.013,31**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,00636	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		1,18992	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		112,44000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		35,10000	€
				Altres conceptes	1.864,57372	€
FQZWU090	U	DESMUNTATGE MARQUESINA PAL.LI SENSE PANELL PUBLICITAT			**694,93**	**€**
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,49580	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		11,70000	€
		B0111000	AIGUA		0,00212	€
				Altres conceptes	682,73208	€
FQZWU100	U	TRASLLAT MARQUESINA PAL.LI SENSE PANEL PUBLICITARI, SENSE OBRA CIVIL			**998,40**	**€**
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		112,44000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		11,70000	€
		B0111000	AIGUA		0,00212	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,49580	€
				Altres conceptes	873,76208	€
FQZWU110	U	DESMUNTATGE PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL			**932,89**	**€**
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS		0,49580	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT		11,70000	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM		59,96800	€
		B0111000	AIGUA		0,00212	€
				Altres conceptes	860,72408	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQZWU120	U	TRASLLAT PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL. NOMES OBRA CIVIL			**2.171,41** €
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	24,60000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,49580	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	11,70000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	11,85000	€
		B0111000	AIGUA	0,00212	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	59,96800	€
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
			Altres conceptes	1.752,39408	€
FQZWU130	U	TRASLLAT PANELL D'INFORMACIO MUNICIPAL, SENSE OBRA CIVIL			**932,89** €
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	11,70000	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	59,96800	€
		B0111000	AIGUA	0,00212	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,49580	€
			Altres conceptes	860,72408	€
FQZWU140	U	TRASLLAT DE PLATAFORMA PARADA AUTOBUS			**1.265,31** €
			Altres conceptes	1.265,31000	€
FQZWU150	U	DESMUNTATGE PLATAFORMA PARADA AUTOBUS			**643,89** €
			Altres conceptes	643,89000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQZWU160	U	TRASLLAT MODUL SANITARI. NOMES OBRA CIVIL			**7.898,79** €
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,29748	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	314,83200	€
		BD13177B	TUB DE PVC DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM I DE LLARGÀRIA 3 M, PER A ENCOLAR	20,46000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	15,80000	€
		B0111000	AIGUA	0,01272	€
		BN315320	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4´´, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	13,11000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
		BFWB1305	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,39000	€
		BFB13400	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,70000	€
		BFYB1305	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,01000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	32,80000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	70,20000	€
			Altres conceptes	7.118,77780	€
FQZWU165	U	UNITAT D'ARRANJAMENT DE FONT ORNAMENTAL, OBRA CIVIL, MECÀNICA, I ELECTRICA.			**7.898,79** €
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	15,80000	€
		B0111000	AIGUA	0,01272	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	314,83200	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	70,20000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	32,80000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,29748	€
		BN315320	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4´´, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	13,11000	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
		BFWB1305	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,39000	€
		BFB13400	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,70000	€
		BFYB1305	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,01000	€
		BD13177B	TUB DE PVC DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM I DE LLARGÀRIA 3 M, PER A ENCOLAR	20,46000	€
			Altres conceptes	7.118,77780	€
FQZWU170	U	TRASLLAT TAULELL D'INFORMACIO MUNICIPAL. NOMES OBRA CIVIL		**2.205,76**	**€**
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	67,46400	€
		B0111000	AIGUA	0,00212	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,49580	€
		BG46E010	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,08000	€
		BG22RJ10	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	24,60000	€
		BG313300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	11,85000	€
		BG415DJD	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	45,24000	€
		BG4242JK	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIXE INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	254,08000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	11,70000	€
			Altres conceptes	1.779,24808	€
FQZWU180	U	INSTAL.LACIO COLUMNA EXPRESSIO LLIURE. NOMES OBRA CIVIL		**1.425,90**	**€**
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,99160	€
		B0111000	AIGUA	0,00636	€
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	112,44000	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	23,40000	€
			Altres conceptes	1.289,06204	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FQZWU190	U	DESMUNTATGE COLUMNA EXPRESSIO LLIURE		**560,62**	**€**
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	11,70000	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,49580	€
		B0111000	AIGUA	0,00212	€
			Altres conceptes	548,42208	€
FQZWU200	U	TRASLLAT DE COLUMNA D'EXTRESSIO LLIURE, SENSE OBRA CIVIL		**1.217,43**	**€**
			Altres conceptes	1.217,43000	€
FQZWU210	U	TRASLLAT COLUMNA EXPRESSIO LLIURE. NOMES OBRA CIVIL		**1.966,82**	**€**
		B0608310	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	89,95200	€
		B9E13200	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	23,40000	€
		B0111000	AIGUA	0,00636	€
		B0512401	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	1,18992	€
			Altres conceptes	1.852,27172	€
FQZWV010	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA EXISTENT AMB PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE.		**2.455,86**	**€**
			Sense descomposició	2.455,86000	€
FQZWV020	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA EXISTENT SENSE PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT I MA D'OBRA DE MUNTATGE		**1.111,85**	**€**
			Sense descomposició	1.111,85000	€
FQZWV030	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA NOVA AMB PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE.		**2.581,17**	**€**
			Sense descomposició	2.581,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FQZWV040	U	INSTAL.LACIÓ DE MARQUESINA NOVA SENSE PANELL DE INFORMACIÓ, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE.	**3.082,33** €
		Sense descomposició	3.082,33000 €
FQZWV050	U	INSTAL.LACIÓ DE PANELL D'INFORMACIÓ MUPI,AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE	**1.496,58** €
		Sense descomposició	1.496,58000 €
FQZWV060	U	INSTAL.LACIÓ DE COLUMNA ANUNCIADORA, AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE	**2.184,95** €
		Sense descomposició	2.184,95000 €
FQZWV080	U	INSTAL.LACIÓ DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, SENSE ADEQUACIÓ DE VORADES	**477,94** €
		Sense descomposició	477,94000 €
FQZWV090	U	INSTAL.LACIÓ D'ESCOSELL ADAPTAT	**102,41** €
		Sense descomposició	102,41000 €
FQZWV100	U	INSTAL.LACIÓ DE SANITARI, ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE, CONNEXIÓ D'AIGUA I CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA	**4.922,00** €
		Sense descomposició	4.922,00000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FQZWV110	U	INSTAL.LACIÓ D'ENVOLTANT CARCASA I CONNEXIÓ DEL SAE EN LA MARQUESINA EXISTENT, AMB MA D'OBRA DE MUNTATGE	**113,46** €
		Sense descomposició	113,46000 €
FQZWV120	U	INSTAL.LACIÓ DE TAULER D'ANUNCIS AMB ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE	**1.327,02** €
		Sense descomposició	1.327,02000 €
FQZWV130	U	INSTAL.LACIÓ DE TAULER D'ANUNCIS AMB PANELL D'INFORMACIÓ ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, MA D'OBRA DE MUNTATGE I MA D'OBRA DE MUNTATGE DEL PANELL ELECTRONIC D'INFORMACIÓ	**1.946,01** €
		Sense descomposició	1.946,01000 €
FQZWY010	U	TRASLLAT DE MARQUESINA EXISTENT AMB PANELL DE INFORMACIÓ, MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE	**3.024,25** €
		Sense descomposició	3.024,25000 €
FQZWY020	U	TRASLLAT DE MARQUESINA EXISTENT SENSE PANELL DE INFORMACIÓ, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT I MA D'OBRA DE MUNTATGE	**1.528,96** €
		Sense descomposició	1.528,96000 €
FQZWY030	U	TRASLLAT DE MARQUESINA NOVA AMB PANELL DE INFORMACIÓ, MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE	**3.149,54** €
		Sense descomposició	3.149,54000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FQZWY040	U	TRASLLAT DE MARQUESINA NOVA SENSE PANELL DE INFORMACIÓ AMB MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE.		**3.149,54**	**€**
			Sense descomposició	3.149,54000	€
FQZWY050	U	TRASLLAT DE PANELL D'INFORMACIÓ MUPI, MA D'OBRA DE DESMUNTATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGITRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE		**1.629,47**	**€**
			Sense descomposició	1.629,47000	€
FQZWY060	U	TRASLLAT DE COLUMNA ANUNCIADORA, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTAGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE		**2.317,84**	**€**
			Sense descomposició	2.317,84000	€
FQZWY065	U	ACONDICIONAMENT DE COLUMNA ANUNCIADORA PER A FER PRACTICABLE, AMB SUBMINISTRAMENT DE MARC METÀL.LIC I PORTES, MA D'OBRA DE MUNTATGE I PETIT MATERIAL		**2.726,01**	**€**
			Sense descomposició	2.726,01000	€
FQZWY080	U	TRASLLAT DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, SENSE ADEQUACIÓ DE VORADES		**477,94**	**€**
			Sense descomposició	477,94000	€
FQZWY100	U	TRASLLAT DE SANITARI, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTAGE, REMAT DE VORERA (2 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR, DESPESSES DE COMPANYIA PER A DESCÀRREGA DE LINIA I DRETS D'ESCOMESA I MA D'OBRA DE MUNTATGE, CONNEXIÓ D'AIGUA I CONNEXIÓ A LA CLAVEGUERA		**6.106,58**	**€**
			Sense descomposició	6.106,58000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FQZWY110	U	TRASLLAT D'ENVOLTANT CARCASA I CONNEXIÓ DEL SAE EN LA MARQUESINA EXISTENT, AMB MA D'OBRA DE MUNTATGE I DESMUNTATGE		**151,28**	**€**
			Sense descomposició	151,28000	€
FQZWY120	U	TRASLLAT DE TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATTGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADO I MA D'OBRA DE MUNTATGE		**1.668,30**	**€**
			Sense descomposició	1.668,30000	€
FQZWY130	U	TRASLLAT DE TAULER D'ANUNCIS AMB PANELL D'INFORMACIÓ, AMB MA D'OBRA DE DESMUNTETGE, REMAT DE VORERA, ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LACIÓ, MA D'OBRA DE MUNTATGE I MA D'OBRA DE MUNTATGE DEL PANELL ELECTRONIC D'INFORMACIÓ		**2.104,86**	**€**
			Sense descomposició	2.104,86000	€
FQZWY140	U	TRASLLAT DE QUIOS DE PREMSA TAULER D'ANUNCIS AMB MA D'OBRA DE DESMUNATGE, REMAT DE VORERA (1 M2), ANCORATGE I REMAT, RASA PER A L'ESCOMESA ELECTRICA DE 10 M DE LLARGARIA, SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE 20 M DE CABLE ELECTRIC, CONNEXIÓ, ARQUETA DE REGISTRE, HOMOLOGACIÓ AMB CERTIFICAT I BUTLLETÍ DE L'INSTAL.LADOR I MA D'OBRA DE MUNTATGE		**1.869,89**	**€**
			Sense descomposició	1.869,89000	€
FQZWZ080	U	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL DE PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS		**2.043,39**	**€**
			Sense descomposició	2.043,39000	€
FQZWZ081	U	ACONDICIONAMENT DEL PAVIMENT DEL ENTORN DE LA PLATAFORMA DE PARADA D'AUTOBUS, AMB SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE VORADA GRANÍTICA I DE PAVIEMNT DE PANOT (10 M2)		**1.184,97**	**€**
			Sense descomposició	1.184,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQZWZ090	U	SUBMINITRAMENT D'ESCOSELL ADAPTAT			**588,26**	€
				Sense descomposició	588,26000	€
FQZWZ100	U	SUBMINITRAMENT DE MÒDUL SANITARI			**36.872,64**	€
				Sense descomposició	36.872,64000	€
FQZZ		**MATERIALS AUXILIARS PER A EQUIPAMENTS FIXOS**				
FQZZUM10	U	MODUL CENTRAL DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, COL.LOCAT RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT I ANCORAT AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16			**3.302,29**	€
			BQZZUM10	MODUL CENTRAL DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOS D'ALUMINI, INCLOS ANCORATGES AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	3.033,39000	€
				Altres conceptes	268,90000	€
FQZZUM20	U	MODUL TESTER DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT SAMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, COL.LOCAT RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT I ANCORAT AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16			**3.302,29**	€
			BQZZUM20	MODUL TESTER DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, INCLOS ANCORATGES AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	3.033,39000	€
				Altres conceptes	268,90000	€
FQZZUM30	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) NP1, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB UNA PORTA PRACTICABLE, DE 775 MM D'AMPLADA, 600 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA			**795,90**	€
			BQZZUM40	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) NP1, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB UNA PORTA PRACTICABLE, DE 775 MM D'AMPLADA, 600 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA	727,71000	€
				Altres conceptes	68,19000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FQZZUM40	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) NP2, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB DUES PORTES PRACTICABLES, DE 1550 MM D'AMPLADA, 600 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA			**1.261,10**	€
			BQZZUM50	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) NP2, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB DUES PORTES PRACTICABLES, DE 1550 MM D'AMPLADA, 600 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA	1.149,16000	€
				Altres conceptes	111,94000	€
FQZZUM50	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) ST1, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB UNA PORTA PRACTICABLE, DE 775 MM D'AMPLADA, 385 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA			**714,87**	€
			BQZZUM60	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) ST1, DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB UNA PORTA PRACTICABLE, DE 775 MM D'AMPLADA, 385 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA	650,54000	€
				Altres conceptes	64,33000	€
FQZZUM60	U	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) ST2,DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB DUES PORTES PRACTICABLES, DE 1550 MM D'AMPLADA, 385 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA			**1.180,04**	€
			BQZZUM70	ARMARI DE XARXA DE TELECOMUNICACIONS (CTC) ST2,DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 D'1,5 MM DE GRUIX, PINTADA AL FORN COLOR RAL 1013, AMB DUES PORTES PRACTICABLES, DE 1550 MM D'AMPLADA, 385 MM DE FONS I 1450 MM D'ALÇADA, I ESTRUCTURA INTERIOR D'ACER GALVANITZAT AMB RACKS DE 19", I BASAMENT DE PECES DE GRANET DE 17 CM D'ALÇADA	1.071,96000	€
				Altres conceptes	108,08000	€
FQZZUM70	U	TORRETA DE VENTILACIO DE CENTRAL TRANSFORMADORA SOTERRADA, MODEL AJUNTAMENT, REF, 1.5.1.2, DE FORMA ELIPTICA, AMB PEÇA DE SOCOL, I PEÇA AMB ALETES DE 79CM D'ALÇADA, 70 CM DE LLARGADA I 38 CM D'AMPLADA, DE PLANXA D'ACER PINTADA			**674,62**	€
			BQZZUM30	TORRETA DE VENTILACIO DE CENTRAL TRANSFORMADORA SOTERRADA, MODEL AJUNTAMENT, REF, 1.5.1.2, DE FORMA ELIPTICA, AMB PEÇA DE SOCOL, I PEÇA AMB ALETES DE 79CM D'ALÇADA, 70 CM DE LLARGADA I 38 CM D'AMPLADA, DE PLANXA D'ACER PINTADA	619,91000	€
				Altres conceptes	54,71000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
FQZZUM80	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE, COL.LOCAT ANCORAT AMB MORTER I AMB ANELLA TAPAJUNTS		**72,96**	€
		BQZZV010	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE I ANELLA TAPAJUNTS	47,33000	€
			Altres conceptes	25,63000	€
FQZZUM90	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER INOXIDABLE DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE, COL.LOCAT ANCORAT AMB MORTER I AMB ANELLA TAPAJUNTS		**183,38**	€
		BQZZUM80	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER INOXIDABLE DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE I ANELLA TAPAJUNTS	152,49000	€
			Altres conceptes	30,89000	€
FR	**JARDINERIA I REG**				
FR0	**REG**				
FR01	**ESCOMESA I COMPTADOR**				
FR01TO17	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE MANEGA DE CABLE DE SECCIO 2X2,5MM PER A CONNEXIO PROGRAMADOR-ELECTROVALVULES, EN TUB COARRUGAT DE PROTECCIO		**2,21**	€
			Sense descomposició	2,21000	€
FR01U001	UT	CONNEXIO DE XARXA DE REG A XARXA EXISTENT.		**603,87**	€
		BFWBU463	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	39,80000	€
		BN319320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2' DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	68,73000	€
		BN75PG0T	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIO DE BRONZE, DE 10 A 0,5 ATM, DE 1" 1/2	337,05000	€
			Altres conceptes	158,29000	€
FR01U002	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 60 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 10 I 16 M3/H		**5.532,18**	€
			Sense descomposició	5.532,18000	€
FR01U003	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 60 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 16 I 25 M3/H		**5.532,18**	€
			Sense descomposició	5.532,18000	€
FR01U004	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 20 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 2 I 2,5 M3/H		**1.137,02**	€
			Sense descomposició	1.137,02000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
FR01U005	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 30 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 2.5 I 3 M3/H		**1.831,06**	€
			Sense descomposició	1.831,06000	€
FR01U006	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 4 I 6.3 M3/H		**2.764,25**	€
			Sense descomposició	2.764,25000	€
FR01U007	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 40 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 6.3 I 10 M3/H		**2.764,25**	€
			Sense descomposició	2.764,25000	€
FR01U020	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM		**2.696,22**	€
			Sense descomposició	2.696,22000	€
FR01UOO1	UT	ESCOMESA I COMPTADOR D´AIGUA DE 30 MM DE RAMAL I CABAL ENTRE 3 I 4 M3/H		**1.831,06**	€
			Sense descomposició	1.831,06000	€
FR01UOO8	UT	PARTIDA ALÇADA, DESPESES PARTICIPACIÓ, ESCOMESA I LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ		**1.532,69**	€
			Sense descomposició	1.532,69000	€
FR02	**ASPERSORS, DIFUSIO, DEGOTEIG, BOQUES DE REG**				
FR020ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA.		**757,87**	€
		BJM20J03	JUNTES D'ESTANQUITAT PER ACOPLAR A ARMARI PLD-85/00	25,44000	€
		BJM20J06	ACCESSORIS	73,51000	€
		BJM20J04	TANCA AMB CLAU 405	24,22000	€
		BJM20J02	PLACA DE MONTATGE AILLANT (BAQUELITA), PER ARMARI PLD-85/00.	56,72000	€
		BJM20ARM	ARMARI PLD DE 850X465X320 MM.	464,77000	€
		BJM20J05	CONJUNT DE DOS SUPORTS DE FIXACIO DE L'ARMARI DIRECTAMENT AL TERRA.	32,75000	€
			Altres conceptes	80,46000	€
FR02P000	U	SENSOR DE PLUJA HIGOMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT		**371,29**	€
		BJM2P000	SENSOR DE PLUJA HIGÓMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE.	220,50000	€
			Altres conceptes	150,79000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR02P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**367,25**	**€**
		BJM2P001	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	189,00000	€
			Altres conceptes	178,25000	€
FR02P002	UT	SENSOR DE TEMPERATURA AMB PARADA A 3 ºC TIPUS FREEZE-CLICK O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT			**101,27**	**€**
		BJM2P300	SENSOR DE TEMPERATURA AMB PARADA A 3 ºC TIPUS FREEZE-CLICK O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	33,60000	€
			Altres conceptes	67,67000	€
FR02P003	UT	SENSOR DE VENT AMB FUNCIONAMENT ENTRE 19 I 56 KM/H, 24 VAC, 5 AMP			**170,84**	**€**
		BJM2P100	SENSOR DE VENT AMB FUNCIONAMENT ENTRE 19 I 56 KM/H, 24 VAC, 5 AMP	115,50000	€
			Altres conceptes	55,34000	€
FR02P004	UT	ESTACIÓ METEOROLÒGICA I INTERFACE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-SYSTEM O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**490,25**	**€**
		BG334300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	56,50000	€
		BJM2P400	ESTACIÓ METEOROLÒGICA I INTERFACE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-SYSTEM O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	262,50000	€
			Altres conceptes	171,25000	€
FR02P005	UT	ANEMÒMETRE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-WINS O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.			**507,64**	**€**
		BG334300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	33,90000	€
		BJM2P500	ANEMÒMETRE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-WINS O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.	236,25000	€
			Altres conceptes	237,49000	€
FR02P09	UT	DECODIFICADOR DE 2 ESTACIONS			**153,62**	**€**
		BJS0J017	DECODIFICADOR DE 2 ESTACIONS	119,70000	€
			Altres conceptes	33,92000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR02P10	UT	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS			**189,38**	**€**
		BJS0J200	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS	130,20000	€
			Altres conceptes	59,18000	€
FR02P11	UT	DECODIFICADOR DE 6 ESTACIONS			**329,54**	**€**
		BJS0J018	DECODIFICADOR DE 6 ESTACIONS	220,50000	€
			Altres conceptes	109,04000	€
FR02P12	UT	DECODIFICADOR DE SENSOR TIPUS ICD-SEN O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**627,23**	**€**
		BJS0J021	DECODIFICADOR DE SENSOR TIPUS ICD-SEN O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	420,00000	€
			Altres conceptes	207,23000	€
FR02PJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA AMB UNA SORTIDA.			**269,28**	**€**
		BJM2PJ00	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA D'UNA SORTIDA	256,46000	€
			Altres conceptes	12,82000	€
FR02PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA			**284,00**	**€**
		BJM2PJ01	CONSOLA PER PROGRAMADOR UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA D'UNA SORTIDA	270,48000	€
			Altres conceptes	13,52000	€
FR02PJ02	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE 12 ESTACIONS TIPUS ACC-1200 O SIMILAR AMB CAIXA METÀL·LICA EXTERIOR AMN POSSIBILITAT D´AMPLIACIÓ FINS A 42 ESTACIONS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**1.039,90**	**€**
		BJS0J009	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE 12 ESTACIONS TIPUS ACC-1200 O SIMILAR AMB CAIXA METÀL·LICA EXTERIOR AMN POSSIBILITAT D´AMPLIACIÓ FINS A 42 ESTACIONS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	718,46000	€
		BFWBU420	ACCESSORIS TUBS DE POLIETILÈ	94,56000	€
			Altres conceptes	226,88000	€
FR02PJ03	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 6 ESTACIONS TIPUS ACM-600 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**366,31**	**€**
		BJS0J010	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 6 ESTACIONS TIPUS ACM-600 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	198,45000	€
			Altres conceptes	167,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR02PJ04	UT	SENSOR DE CABAL TIPUS HFS O SIMILAR COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PROGRAMADOR TIPUS ACC		**271,97**	**€**
		BJS0J011	SENSOR DE CABAL TIPUS HFS O SIMILAR COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PROGRAMADOR TIPUS ACC	126,00000	€
			Altres conceptes	145,97000	€
FR02PJ05	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**1.536,06**	**€**
		BJSOJ012	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	1.312,50000	€
			Altres conceptes	223,56000	€
FR02PJ06	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ VIA RADIO I/O CABLE TIPUS ACC-COM-HWR, O SIMILAR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**526,77**	**€**
		BJS0J014	MÒDUL DE COMUNICACIÓ VIA RADIO I/O CABLE TIPUS ACC-COM-HWR, O SIMILAR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	346,50000	€
			Altres conceptes	180,27000	€
FR02PJ07	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A SISTEMES DE DECODIFICADORS, ESTANCA, FINS A 99 ESTACIONS TIPUS ACC-99D O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**1.826,33**	**€**
		BFWBU420	ACCESSORIS TUBS DE POLIETILÈ	197,00000	€
		BJS0JO14	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A SISTEMES DE DECODIFICADORS, ESTANCA, FINS A 99 ESTACIONS TIPUS ACC-99D O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	1.365,00000	€
			Altres conceptes	264,33000	€
FR02PJ08	UT	DECODIFICADOR D´1 ESTACIÓ		**102,66**	**€**
		BJS0J016	DECODIFICADOR D´1 ESTACIÓ	75,60000	€
			Altres conceptes	27,06000	€
FR02PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER		**284,00**	**€**
		BJM2P20	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER	270,48000	€
			Altres conceptes	13,52000	€
FR02PJ30	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**192,43**	**€**
		BJM2P30	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	126,00000	€
			Altres conceptes	66,43000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR02PJ80	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ TIPUS T-BOSS RADIO+ TOTALMENT INSTAL·LAT I ENC ORRECTE FUNCIONAMENT		**164,40**	**€**
		BJS0J230	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ TIPUS T-BOSS RADIO+ TOTALMENT INSTAL·LAT I ENC ORRECTE FUNCIONAMENT	87,68000	€
			Altres conceptes	76,72000	€
FR02T003	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CANALITZACIO AMB TUB DE PVC COARRUGAT DE D 130 MM PER A PAS D'INSTAL.LACIONS DE REG		**4,00**	**€**
		BG221M20	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 130 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 3,6 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	3,38800	€
			Altres conceptes	0,61200	€
FR02T006	U	PERICÓ DE PAS PER A TAPA REGISTRABLE, DE 45X45 CM I 40 CM DE FONDÀRIA, AMB PARET DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I LLISCADA INTERIORMENT		**102,90**	**€**
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,17260	€
		B0111000	AIGUA	0,00106	€
		B0FA12A0	TOTXANA DE 29X14X10 CM	6,27000	€
			Altres conceptes	96,45634	€
FR02T007	U	PERICÓ DE PAS PER A TAPA REGISTRABLE, DE 55X55 CM I 50 CM DE FONDÀRIA, AMB PARET DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I LLISCADA INTERIORMENT		**110,14**	**€**
		B0FA12A0	TOTXANA DE 29X14X10 CM	7,98000	€
		B0111000	AIGUA	0,00106	€
		B0514301	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,25890	€
			Altres conceptes	101,90004	€
FR02U00B	UT	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.		**143,33**	**€**
		BJM2U00B	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.	136,50000	€
			Altres conceptes	6,83000	€
FR02UAAA	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 8 ESTACIONS.		**143,33**	**€**
		BJM2U00B	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.	136,50000	€
			Altres conceptes	6,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR02UABB	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 4 ESTACIONS.			**143,33**	**€**
		BJM2U00B	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.		136,50000	€
				Altres conceptes	6,83000	€
FR02UJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA PR A DOS ESTACIONS			**269,28**	**€**
		BJM2PJ00	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA D'UNA SORTIDA		256,46000	€
				Altres conceptes	12,82000	€
FR021	**ASPERSORS I DIFUSORS**					
FR021A80	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat			**105,09**	**€**
		BJS0PR00	ASPERSOR TURBINA TIPUS NELSON		25,41000	€
		BJW00000	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A REHABILITACIO XARXA DE REG PER ASPERSIO		0,23000	€
		BFB2U425	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO		1,08000	€
				Altres conceptes	78,37000	€
FR021A800	UT	Difusor emergent amb broquet giratori de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de fins 10 m., amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada			**53,13**	**€**
		BFWBU450	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ		6,69000	€
		BJSOPROOO	DIFUSOR EMERGENT AMB VÀLVULA ANTIDRENATGE, TIPUS I COMPATIBLE AMB PAS DE ROSCA DE TOVERES "BOQUILLES" I CARCASSA		3,57000	€
		BJSOPR000	TUB DE POLIETILÈ DE DIÀMETRE 25		1,44000	€
				Altres conceptes	41,43000	€
FR021A80X	UT	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura fins a 21 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, i amb memòria de sector, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat, instal·lat en parterre amb vegetació ja existent			**119,92**	**€**
		BJS0PR00	ASPERSOR TURBINA TIPUS NELSON		25,41000	€
		BJW00000	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A REHABILITACIO XARXA DE REG PER ASPERSIO		0,23000	€
		BFB2U425	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO		1,08000	€
				Altres conceptes	93,20000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR021AROX	UT	Aspersor tipus Rotator amb broquet giratori 210-270 graus, radi 4,9 a 6,7 m amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada, instal·lat en parterre amb vegetació existent			**79,39**	**€**
		BJSOPROT	ASPERSOR TIPUS ROTATOR AMB VÀLVULA ANTIDRENATGE, TIPUS I COMPATIBLE AMB PAS DE ROSCA DE TOVERES "BOQUILLES" I CARCASSA		11,00000	€
		BFB2U425	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO		1,08000	€
		BFWBU425	ACCESSORIS PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DIÀMETRE 25		4,20000	€
				Altres conceptes	63,11000	€
FR022	**ELECTROVÀLVULA**					
FR022JBE	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO D'ELECTROVALVULA DE 2" A ROSCA, PER UNA PERDUA DE CARREGA MAXIMA DE 0,18 BAR, AMB P/P D'ACCESSORIS PRECISOS PER AL SEU MUNTATGE.			**329,90**	**€**
		BJS3UJBW	P/P ACCESORIS		60,74000	€
		BJS3PJBW	ELECTROVALVULA DE 2'		211,05000	€
				Altres conceptes	58,11000	€
FR023	**BOQUES DE REG**					
FR023JBR	U	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE, INSTAL-LADA			**229,34**	**€**
		BJS4PJBR	BOCA DE REG TIPUS BARCELONA DE 40 MM. A ROSCA, AMB TRONETA I TAPA SOLIDARIA DE FOSA, MECANISMES DE BRONZE		107,09000	€
		BFWBU450	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ		33,45000	€
				Altres conceptes	88,80000	€
FR024	**GOTEJADORS**					
FR024550	U	ANELL DE DEGOTEIG OBERT AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H PROTEGIT AMB TUB DREN PERFORAT, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS.			**20,26**	**€**
		BFB23301	ANELL DE DEGOTEIG AMB 7 DEGOTADORS INSERITS CADA 30 CM DE 3,5 L/H APROXIMADAMENT		4,74000	€
		BFWBU420	ACCESSORIS TUBS DE POLIETILÈ		7,88000	€
				Altres conceptes	7,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR024N6C	U	CORONA DE GOTEIG, FORMADA PER CANONADA AMB 4 GOTERS TIPUS TECH-LINE, DE 2,3 L/H CADASCUN, AUTOCOMPENSANTS, PECES I ACCESORIS DE MUNTATGE			**6,83**	€
				Sense descomposició	6,83000	€
FR03	**INSTAL·LACIONS, PROGRAMADORS**					
FR030ARM	UT	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIESTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MONTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SOCOL DE FORMIGO AMB TUBULARS PER CONNEXIO A ESCOMESA ELECTRICA.			**757,87**	€
		BJM20J06	ACCESSORIS		73,51000	€
		BJM20J05	CONJUNT DE DOS SUPORTS DE FIXACIO DE L'ARMARI DIRECTAMENT AL TERRA.		32,75000	€
		BJM20J04	TANCA AMB CLAU 405		24,22000	€
		BJM20J03	JUNTES D'ESTANQUITAT PER ACOPLAR A ARMARI PLD-85/00		25,44000	€
		BJM20J02	PLACA DE MONTATGE AILLANT (BAQUELITA), PER ARMARI PLD-85/00.		56,72000	€
		BJM20ARM	ARMARI PLD DE 850X465X320 MM.		464,77000	€
				Altres conceptes	80,46000	€
FR031008	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER AMPLIABLE A 16 ESTACIONS, AMB TOTS ELS ACCESSORIS I CONNEXIONS PER AL CORRECTE ACCIONAMENT DE LES ELECTROVALVULES.			**465,53**	€
		BJS0U008	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A 8 ESTACIONS TIPUS HUNTER, AMPLIABLE A 16 ESTACIONS		292,94000	€
				Altres conceptes	172,59000	€
FR032J40	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 4 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**219,49**	€
		BJM2P40	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		147,00000	€
				Altres conceptes	72,49000	€
FR032J50	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**240,94**	€
		BJM2PJ60	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 6 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		229,47000	€
				Altres conceptes	11,47000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR03AS1L	U	RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ			**379,59**	€
		BJS1U1L	RECEPTOR DE 2 EST. ESTANC PER A ARQUETA. OD. IRRI-REC-2ARQ O EQUIVALENT		295,00000	€
				Altres conceptes	84,59000	€
FR03AS1M	U	KIT TRANSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT			**2.054,34**	€
		BJS1U1M	TRANSMISOR IRRI-TRANS-LA, ANTENA I ELEM AUXILIARS		1.890,00000	€
				Altres conceptes	164,34000	€
FR03AS1N	U	KIT REPETIDOR PER TRNSMISOR 32 ES. IIRI-TRANS-LA O EQUIVALENT, ANTENA CONDUCTORS, TOTLAMEN INSTAL.LAT			**1.104,09**	€
		BJS1U1N	REPETIDOR PER EMISOR TOTALMENT INSTAL.LAT		985,00000	€
				Altres conceptes	119,09000	€
FR03ASOL	U	SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT			**98,18**	€
		BJS1USOL	SOLENOIDE PER A PROGRAMADOR UNIK LATCH DE 9 A 12 V. COMPACT		26,99000	€
				Altres conceptes	71,19000	€
FR03J041	UT	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**257,85**	€
		BJSOJ015	CABALÍMETRE D´1" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		134,72000	€
				Altres conceptes	123,13000	€
FR03J042	UT	CABALÍMETRE D´1 1/2" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**404,16**	€
		BJSOJ019	CABALÍMETRE D´1 1/2 " DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		220,86000	€
				Altres conceptes	183,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR03J043	UT	CABALÍMETRE DE 2" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**481,82**	**€**
		BJS0J30	CABALÍMETRE DE 2" DE BROLL MÚLTIPLE I COMPARTIMENT SEC, 10 L/POLS, LECTURA MÍNIMA DE 0,05 L I LECTURA MÀXIMA DE 99,999 L, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	299,25000	€
			Altres conceptes	182,57000	€
FR03J044	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**155,34**	**€**
		BJS0J50	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 8 ESTACIONS TIPUS ICC-800 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	78,75000	€
			Altres conceptes	76,59000	€
FR03J045	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 4 ESTACIONS TIPUS ICC-400 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**100,48**	**€**
		BJS0J60	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 4 ESTACIONS TIPUS ICC-400 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	42,00000	€
			Altres conceptes	58,48000	€
FR03J046	UT	SENSOR D´HUMITAT TIPUS EZ PRO XTRA O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**466,32**	**€**
		BJS0J080	SENSOR D´HUMITAT TIPUS EZ PRO XTRA O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	279,54000	€
			Altres conceptes	186,78000	€
FR03J047	UT	VENTOSA SIMPLE EFECTE DE 1" DE POLIPROPILÈ, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.		**154,34**	**€**
		BJS0J80	VENTOSA SIMPLE EFECTE DE 1" DE POLIPROPILÈ, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.	68,25000	€
			Altres conceptes	86,09000	€
FR03J048	UT	VENTOSA DOBLE EFECTE DE 2" DE BRONZE, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.		**338,30**	**€**
		BJSOJ90	VENTOSA SIMPLE EFECTE DE 2" DE POLIPROPILÈ, ROSCADA INCLÒS PART PROPORCIONAL DE LES PECES ESPECIALS, TOTALMENT CONNECTADA I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.	183,77000	€
			Altres conceptes	154,53000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR03P000	U	SENSOR DE PLUJA HIGOMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT		**371,29**	**€**
		BJM2P000	SENSOR DE PLUJA HIGÓMETRE TIPUS MINI-CLIK REGULABLE ENTRE 3 I 25 MM. AMB PROTECCIÓ ANTIVANVÀLICA D'ACER INOXIDABLE.	220,50000	€
			Altres conceptes	150,79000	€
FR03P001	UT	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**367,25**	**€**
		BJM2P001	SENSOR DE PLUJA AJUSTABLE ENTRE 3 I 25 MM I PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA D´ACER INOXIDABLE TIPUS MINI-CLICK-SG-MC O SIMILAR. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	189,00000	€
			Altres conceptes	178,25000	€
FR03P002	UT	SENSOR DE TEMPERATURA AMB PARADA A 3 ºC TIPUS FREEZE-CLICK O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT		**101,27**	**€**
		BJM2P300	SENSOR DE TEMPERATURA AMB PARADA A 3 ºC TIPUS FREEZE-CLICK O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	33,60000	€
			Altres conceptes	67,67000	€
FR03P003	UT	SENSOR DE VENT AMB FUNCIONAMENT ENTRE 19 I 56 KM/H, 24 VAC, 5 AMP		**170,84**	**€**
		BJM2P100	SENSOR DE VENT AMB FUNCIONAMENT ENTRE 19 I 56 KM/H, 24 VAC, 5 AMP	115,50000	€
			Altres conceptes	55,34000	€
FR03P004	UT	ESTACIÓ METEOROLÒGICA I INTERFACE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-SYSTEM O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**490,25**	**€**
		BJM2P400	ESTACIÓ METEOROLÒGICA I INTERFACE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-SYSTEM O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	262,50000	€
		BG334300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	56,50000	€
			Altres conceptes	171,25000	€
FR03P005	UT	ANEMÒMETRE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-WINS O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.		**507,64**	**€**
		BG334300	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE H05VV-F, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	33,90000	€
		BJM2P500	ANEMÒMETRE PER A OPTIMITZACIÓ DE TEMPS DE REG DEL PROGRAMADOR TIPUS ET-WINS O SIMILAR, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT.	236,25000	€
			Altres conceptes	237,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR03P09	UT	DECODIFICADOR DE 2 ESTACIONS			**153,62**	€
		BJS0J017	DECODIFICADOR DE 2 ESTACIONS	119,70000		€
			Altres conceptes	33,92000		€
FR03P10	UT	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS			**189,38**	€
		BJS0J200	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS	130,20000		€
			Altres conceptes	59,18000		€
FR03P11	UT	DECODIFICADOR DE 6 ESTACIONS			**329,54**	€
		BJS0J018	DECODIFICADOR DE 6 ESTACIONS	220,50000		€
			Altres conceptes	109,04000		€
FR03P12	UT	DECODIFICADOR DE SENSOR TIPUS ICD-SEN O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**627,23**	€
		BJS0J021	DECODIFICADOR DE SENSOR TIPUS ICD-SEN O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	420,00000		€
			Altres conceptes	207,23000		€
FR03PJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA AMB UNA SORTIDA.			**269,28**	€
		BJM2PJ00	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA D'UNA SORTIDA	256,46000		€
			Altres conceptes	12,82000		€
FR03PJ01	UT	CONSOLA PER PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA			**284,00**	€
		BJM2PJ01	CONSOLA PER PROGRAMADOR UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA D'UNA SORTIDA	270,48000		€
			Altres conceptes	13,52000		€
FR03PJ02	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE 12 ESTACIONS TIPUS ACC-1200 O SIMILAR AMB CAIXA METÀL·LICA EXTERIOR AMN POSSIBILITAT D´AMPLIACIÓ FINS A 42 ESTACIONS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**1.039,90**	€
		BFWBU420	ACCESSORIS TUBS DE POLIETILÈ	94,56000		€
		BJS0J009	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE 12 ESTACIONS TIPUS ACC-1200 O SIMILAR AMB CAIXA METÀL·LICA EXTERIOR AMN POSSIBILITAT D´AMPLIACIÓ FINS A 42 ESTACIONS, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	718,46000		€
			Altres conceptes	226,88000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR03PJ03	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 6 ESTACIONS TIPUS ACM-600 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**366,31**	€
		BJS0J010	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ DE 6 ESTACIONS TIPUS ACM-600 O SIMILAR PER A AMPLIACIÓ DE PROGRAMADOR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	198,45000		€
			Altres conceptes	167,86000		€
FR03PJ04	UT	SENSOR DE CABAL TIPUS HFS O SIMILAR COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PROGRAMADOR TIPUS ACC			**271,97**	€
		BJS0J011	SENSOR DE CABAL TIPUS HFS O SIMILAR COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PROGRAMADOR TIPUS ACC	126,00000		€
			Altres conceptes	145,97000		€
FR03PJ05	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**1.536,06**	€
		BJSOJ012	MÒDUL DE COMUNICACIÓ GSM TIPUS ACC-COM-GSM-E O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	1.312,50000		€
			Altres conceptes	223,56000		€
FR03PJ06	UT	MÒDUL DE COMUNICACIÓ VIA RADIO I/O CABLE TIPUS ACC-COM-HWR, O SIMILAR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**526,77**	€
		BJS0J014	MÒDUL DE COMUNICACIÓ VIA RADIO I/O CABLE TIPUS ACC-COM-HWR, O SIMILAR TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	346,50000		€
			Altres conceptes	180,27000		€
FR03PJ07	UT	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A SISTEMES DE DECODIFICADORS, ESTANCA, FINS A 99 ESTACIONS TIPUS ACC-99D O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT			**1.826,33**	€
		BJS0JO14	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER A SISTEMES DE DECODIFICADORS, ESTANCA, FINS A 99 ESTACIONS TIPUS ACC-99D O SIMILAR, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	1.365,00000		€
		BFWBU420	ACCESSORIS TUBS DE POLIETILÈ	197,00000		€
			Altres conceptes	264,33000		€
FR03PJ08	UT	DECODIFICADOR D´1 ESTACIÓ			**102,66**	€
		BJS0J016	DECODIFICADOR D´1 ESTACIÓ	75,60000		€
			Altres conceptes	27,06000		€
FR03PJ20	UT	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER			**284,00**	€
		BJM2P20	CONSOLA PER A PROGRAMADOR TIPUS T-BOSS UNIVERSAL, PROGRAMACIÓ PER INFRAROIGS, RADIO I MANAGER	270,48000		€
			Altres conceptes	13,52000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR03PJ30	UT	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT		**192,43**	**€**
		BJM2P30	CAIXA DE CONNEXIÓ TIPUS T-BOSS 2 ESTACIONS, TOTALMENT INSTAL·LAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	126,00000	€
			Altres conceptes	66,43000	€
FR03PJ80	UT	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ TIPUS T-BOSS RADIO+ TOTALMENT INSTAL·LAT I ENC ORRECTE FUNCIONAMENT		**164,40**	**€**
		BJS0J230	MÒDUL DE PROGRAMACIÓ TIPUS T-BOSS RADIO+ TOTALMENT INSTAL·LAT I ENC ORRECTE FUNCIONAMENT	87,68000	€
			Altres conceptes	76,72000	€
FR03U00B	UT	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.		**143,33**	**€**
		BJM2U00B	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.	136,50000	€
			Altres conceptes	6,83000	€
FR03UA06	U	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIÓ, EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, PILES STANDARD DE 9 V, CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLÀSTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR, TOTALMENT COL.LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIÓ DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST		**141,91**	**€**
		BJSAU006	PROGRAMADOR AUTÒNOM DE DOBLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIO D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIO DES DE 1 MIN. FINS A 4 H PER ESTACIO EN PASSOS D'1 MIN., AMB 6 ESTACIONS, AMB POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, AMB PILES STANDARD DE 9V, AMB CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLASTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL INTERIOR	123,89000	€
			Altres conceptes	18,02000	€
FR03UAAA	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 8 ESTACIONS.		**143,33**	**€**
		BJM2U00B	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.	136,50000	€
			Altres conceptes	6,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR03UABB	UT	PROGRAMADOR MODUL ICC DE 4 ESTACIONS.		**143,33**	**€**
		BJM2U00B	PROGRAMADOR AUTONOM AMB ENERGIA SOLAR TIPUS 'IBIS', PER A DUES ESTACIONS.	136,50000	€
			Altres conceptes	6,83000	€
FR03UBB1	U	PROGRAMADOR AMB SOLENOIDE DE 9 V		**198,45**	**€**
		BJM2U00B1	PROGRAMADOR D´ELECTROVÀLVULES AMB SOLENOIDE D´IMPULSOS DE 9 V.	189,00000	€
			Altres conceptes	9,45000	€
FR03UJ00	UT	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA PR A DOS ESTACIONS		**269,28**	**€**
		BJM2PJ00	PROGRAMADOR TIPUS UNIK VIA RADI PER RADIO FREQÜÈNCIA D'UNA SORTIDA	256,46000	€
			Altres conceptes	12,82000	€
FR04	**VALVULES I FILTRES**				
FR041	**VALVULES D'ESFERA**				
FR041050	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 50 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA		**60,66**	**€**
		BN318320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	44,46000	€
			Altres conceptes	16,20000	€
FR041063	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL ROSCADA, PER A TUB DE POLIETILE DE 63 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, MONTADA EN PERICO DE REGISTRE SOTERRADA		**99,10**	**€**
		BN319320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2' DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	68,73000	€
			Altres conceptes	30,37000	€
FR0411VA	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE VALVULA DE DRENATGE AUTOMATICA DE 3/4'.		**31,62**	**€**
		BN31U110	VALVULA DE DRENATGE TIPUS G-543M-PL 1 1/2'	16,80000	€
			Altres conceptes	14,82000	€
FR042	**FILTRES**				
FR042001	UT	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROLPILE AMB FV. MALLA D'ACER INOXIDABLE DE 110 MESH. DE 1 1/2' PN-5 ASTRAL O SEMBLANT.		**76,79**	**€**
		BN5U0001	FILTRE DE MALLA AMB COS DE POLIPROPILE AMB FV. REF. 04133 DE D. 1 1/2'.	30,90000	€
			Altres conceptes	45,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR043	**VALVULES DE REGULACIO**					
FR0433RE	UT	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIO ROSCADA AMB COS DE POLIPROPILÈ, D'1'1/2 DE DIAMETRE.			**111,92**	**€**
		BN74U300	VALVULA REGULADORA DE PRESSIO D'1 1/2' DE POLIETILE AMB PRESIO MAXIMA DE 8 ATMOSFERES.		17,85000	€
				Altres conceptes	94,07000	€
FR043G0T	U	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ DE BONZE, DE 10 A 0,5 ATM. DE 1" 1/2, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE BY-PASS			**556,35**	**€**
		BN75PG0T	VALVULA REDUCTORA DE PRESSIO DE BRONZE, DE 10 A 0,5 ATM, DE 1" 1/2		337,05000	€
		BJM20J06	ACCESSORIS		73,51000	€
				Altres conceptes	145,79000	€
FR044	**VALVULES DE RENTATGE**					
FR044D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE			**67,86**	**€**
		BNC3VD20	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 1/2"		53,54000	€
				Altres conceptes	14,32000	€
FR044E50	U	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE			**91,74**	**€**
		BNB1RE50	VALVULA RACORD PLA MANUAL DE 1 1/4" PER RENTATGE REG DEGOTEIG		78,50000	€
				Altres conceptes	13,24000	€
FR045	**VALVULES AUTOMATITZADES I BY-PASS**					
FR045BJ00	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ			**324,19**	**€**
		B0F74HA0	MAO FORADAT DE 24X11,5X10 CM		4,50000	€
		BN31A320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		75,59200	€
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES		31,28000	€
				Altres conceptes	212,81800	€
FR045BJ90	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2 " FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ			**520,31**	**€**
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES		31,28000	€
		B0F74HA0	MAO FORADAT DE 24X11,5X10 CM		0,00810	€
		BN31A320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		75,59200	€
				Altres conceptes	413,42990	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR045D20	U	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 3/4" EN COLECTOR DE SORTIDA DE REG PER DEGOTEIG, INSTAL.LADA EN PERICÓ DE REGISTRE			**39,20**	**€**
		BNC3UD20	VALVULA DE DESCÀRREGA O DE DRENATGE AUTOMATICA DE 3/4"		26,25000	€
				Altres conceptes	12,95000	€
FR045J05	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE COS BY-PASS DE CU-32 DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA I TRES CLAUS DE PAS, AMB P/P D'ACCESSORIS PRECISOS PER AL SEU MUNTATGE.			**406,22**	**€**
		BN316420	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1', .16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		58,08000	€
		BNH1P080	P/P ACCESSORIS COS BY-PASS 2'		10,58000	€
		BNC1PJ05	ELECTROVALVULA D'2' A ROSCA.		112,35000	€
				Altres conceptes	225,21000	€
FR045J901	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM			**455,61**	**€**
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES		31,28000	€
		BNH1P080	P/P ACCESSORIS COS BY-PASS 2'		126,96000	€
		BN31A320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		75,59200	€
		B0F74HA0	MAO FORADAT DE 24X11,5X10 CM		0,00810	€
				Altres conceptes	221,76990	€
FR045J902	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS SECTORIAL DE 1 1/2" FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO AMB FILTRES DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM			**807,18**	**€**
		BN31A320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		75,59200	€
		BNH1P080	P/P ACCESSORIS COS BY-PASS 2'		433,78000	€
		B0F74HA0	MAO FORADAT DE 24X11,5X10 CM		0,00810	€
		BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES		31,28000	€
				Altres conceptes	266,51990	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR045JBW	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS MESTRE DE 2' FORMAT PER ELECTROVALVULA, TRES VALVULES MASCLE DE RECORD PLA, AMB DOS COLZES (MASCLE I FEMELLA) I DUES TE DE LLAUTO, QUE SUPORTI PRESSIONS DE 10 ATM DE TREBALL INSTAL.LADA DINS PERICÓ		**575,67**	€
	BN319320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE 2' DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		206,19000	€
	BNH1P080	P/P ACCESSORIS COS BY-PASS 2'		95,22000	€
	BNC1PJ05	ELECTROVALVULA D'2' A ROSCA.		112,35000	€
			Altres conceptes	161,91000	€
FR045JBY	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIO DE BY-PASS DE 50 MM I TRES CLAUS DE PAS.		**505,16**	€
	BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES		31,28000	€
	BN318320	VALVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2		44,46000	€
	B0F74HA0	MAO FORADAT DE 24X11,5X10 CM		6,30000	€
			Altres conceptes	423,12000	€
FR1	**OPERACIONS PRÈVIES**				
FR11	**ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY**				
FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**0,44**	€
			Altres conceptes	0,44000	€
FR11FJ13	HA	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA AUTOPROPULSADA TRINXADORA DE 0,6 A 1 M D'AMPLÀRIA DE TREBALL I BRAÇ HIDRÀULIC DE 3 A 4 M DE LLARGÀRIA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 CM, COM A MÀXIM, I UN PENDENT DEL 25 AL 60 %		**101,15**	€
			Altres conceptes	101,15000	€
FR11FJ23	HA	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA AUTOPROPULSADA TRINXADORA DE 0,6 A 1 M D'AMPLÀRIA DE TREBALL I BRAÇ HIDRÀULIC DE 3 A 4 M DE LLARGÀRIA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT DEL 25 AL 60 %		**125,10**	€
			Altres conceptes	125,10000	€
FR2	**CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL**				
FR22	**SUBSOLAMENT I ESPEDREGAMENT**				
FR225411	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 2 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL FINS A 1,5 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**1.614,06**	€
			Altres conceptes	1.614,06000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR226541	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 3 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,51 A 1,99 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**1.663,39**	€
			Altres conceptes	1.663,39000	€
FR227C73	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY DE TRÀNSIT A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE ERUGUES DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 5 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,51 A 1,99 M, PER A UN PENDENT 25 AL 60 %		**2.905,40**	€
			Altres conceptes	2.905,40000	€
FR227E73	HA	SUBSOLAMENT DE TERRENY DE TRÀNSIT A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 0,45 M, AMB TRACTOR SOBRE ERUGUES DE 51,5 A 69,1 KW I EQUIP SUBSOLADOR AMB 5 BRAÇOS I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,51 A 1,99 M, PER A UN PENDENT 25 AL 60 %		**3.874,07**	€
			Altres conceptes	3.874,07000	€
FR22MEU1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE ERUGUES DE 51,5 A 69,1 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS TRITURADOR, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**5.567,18**	€
			Altres conceptes	5.567,18000	€
FR22N6K1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 40,5 A 50,7 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS TREMUJA, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**3.764,29**	€
			Altres conceptes	3.764,29000	€
FR22N6M1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 40,5 A 50,7 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS RAMPÍ AMB APARELL ELEVADOR I DOS REMOLCS, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**3.720,72**	€
			Altres conceptes	3.720,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR22N6Q1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 40,5 A 50,7 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS FORQUILLA AMB REMOLC, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**4.467,54**	€
		Altres conceptes	4.467,54000	€
FR22N7Q1	HA	ESPEDREGAMENT DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE TREBALL DE 10 CM, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 51,5 A 69,1 KW, AMB EQUIP ESPEDREGADOR TIPUS FORQUILLA AMB REMOLC, AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,66 A 2,65 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**4.693,92**	€
		Altres conceptes	4.693,92000	€
FR24	**LLAURADA I CAVADA**			
FR245411	HA	LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 0,6 A 1,19 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**1.252,00**	€
		Altres conceptes	1.252,00000	€
FR24A531	HA	LLAURADA DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,3 M, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 1,8 A 2,39 M, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**2.253,26**	€
		Altres conceptes	2.253,26000	€
FR26	**FRESATGE**			
FR261101	M2	FRESATGE DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**3,34**	€
		Altres conceptes	3,34000	€
FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**0,29**	€
		Altres conceptes	0,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR266533	HA	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,4 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 25,7 A 39,7 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 2 A 2,99 M, PER A UN PENDENT DEL 25 AL 60 %	**4.106,91**	€
		Altres conceptes	4.106,91000	€
FR2B	**ACABAT DEL TERRENY**			
FR2B1101	M2	ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**1,97**	€
		Altres conceptes	1,97000	€
FR2BJK01	HA	COMPACTACIÓ AMB MINICARREGADORA AMB CORRÓ DE 200 KG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**4.020,16**	€
		Altres conceptes	4.020,16000	€
FR2G	**EXCAVACIÓ DE CLOTS I RASES DE PLANTACIÓ**			
FR2G1111	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,25X0,25X0,25 M, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**1,75**	€
		Altres conceptes	1,75000	€
FR2G1161	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,25X0,25X0,25 M, AMB MITJANS MANUALS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**1,58**	€
		Altres conceptes	1,58000	€
FR2G3A81	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,5X0,5X0,5 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 25 A 39 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICAMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**7,86**	€
		Altres conceptes	7,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR2G8B31	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1X1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**12,28**	€
				Altres conceptes	12,28000	€
FR2G8B41	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1X1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %,I APORTACIO DE SAULO GARBELLAT PER REBLERT EN LA PLANTACIO			**24,15**	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT		11,30400	€
				Altres conceptes	12,84600	€
FR2GJB31	M	EXCAVACIÓ DE RASA DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,4X0,4 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**0,84**	€
				Altres conceptes	0,84000	€
FR2GLB91	M	EXCAVACIÓ DE RASA DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,6X0,6 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICAMENT AL COSTAT DE LA RASA DE PLANTACIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**1,47**	€
				Altres conceptes	1,47000	€
FR2GU010	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 0,8X0,8X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL			**128,34**	€
		B0331020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, PER A DRENS		1,90210	€
		B2RA1200	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT, DE TERRES		2,49600	€
		B7B11E00	FELTRE DE POLIPROPILÈ PER A LÀMINA SEPARADORA AMB UN PES DE 140 A 190 G/M2		1,39520	€
				Altres conceptes	122,54670	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR2GU020	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,1X1,1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL			**81,53**	€
		B0331020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, PER A DRENS		3,60572	€
		B7B11E00	FELTRE DE POLIPROPILÈ PER A LÀMINA SEPARADORA AMB UN PES DE 140 A 190 G/M2		2,28900	€
		B2RA1200	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT, DE TERRES		4,71120	€
				Altres conceptes	70,92408	€
FR2GU030	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1,5X1,5X1 M, AMB MITJANS MANUALS, CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT, CÀNON D'ABOCAMENT I COL·LOCACIÓ AL FONS DEL SOT DE GRAVES I GEOTÈXTIL			**157,96**	€
		B2RA1200	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT, DE TERRES		8,73600	€
		B0331020	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, PER A DRENS		6,69870	€
		B7B11E00	FELTRE DE POLIPROPILÈ PER A LÀMINA SEPARADORA AMB UN PES DE 140 A 190 G/M2		3,76050	€
				Altres conceptes	138,76480	€
FR3		**CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL**				
FR34		**CONDICIONAMENT AMB ESMENES BIOLÒGIQUES**				
FR345R31	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 2000 A 4200 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**313,87**	€
		BR345000	ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S.		7,80000	€
				Altres conceptes	306,07000	€
FR345R51	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 6201 A 9000 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**286,33**	€
		BR345000	ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S.		7,80000	€
				Altres conceptes	278,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR345X31	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 500 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 2000 A 4200 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**442,18** €
		BR345000	ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S.	130,00000 €
			Altres conceptes	312,18000 €
FR345X51	HA	CONDICIONAMENT DEL SÒL AMB ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S., AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 500 L/HA AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB DISTRIBUÏDOR D'ESMENA LÍQUIDA DE 6201 A 9000 L DE CAPACITAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**414,64** €
		BR345000	ESMENA BIOLÒGICA D'ÀCIDS HÚMICS I FÚLVICS, 20 % L.S.	130,00000 €
			Altres conceptes	284,64000 €
FR3A	**INCORPORACIÓ D'ADOBS MINERALS SÒLIDS DE FONS**			
FR3A1011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT CÀLCIC 15% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**1,41** €
		BR3A1000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT CÀLCIC 15% GR	0,22000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
FR3A1031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT CÀLCIC 15% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**0,51** €
		BR3A1000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT CÀLCIC 15% GR	0,22000 €
			Altres conceptes	0,29000 €
FR3A2011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT AMÒNIC 21% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**1,35** €
		BR3A2000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT AMÒNIC 21% GR	0,16500 €
			Altres conceptes	1,18500 €
FR3A3011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT AMÒNIC 33,5% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**1,45** €
		BR3A3000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT AMÒNIC 33,5% GR	0,26400 €
			Altres conceptes	1,18600 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR3A3031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT AMÒNIC 33,5% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**0,56** €
		BR3A3000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, NITRAT AMÒNIC 33,5% GR	0,26400 €
			Altres conceptes	0,29600 €
FR3A5011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 18% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**1,40** €
		BR3A5000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 18% GR	0,20900 €
			Altres conceptes	1,19100 €
FR3A5031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 18% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**0,50** €
		BR3A5000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 18% GR	0,20900 €
			Altres conceptes	0,29100 €
FR3A6011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 45% GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**1,43** €
		BR3A6000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 45% GR	0,24200 €
			Altres conceptes	1,18800 €
FR3A6031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 45% GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**0,54** €
		BR3A6000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SUPERFOSFAT DE CALÇ 45% GR	0,24200 €
			Altres conceptes	0,29800 €
FR3A8011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT POTÀSIC 50-52% CRS, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%		**1,59** €
		BR3A8000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT POTÀSIC 50-52% CRS	0,39600 €
			Altres conceptes	1,19400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR3A8031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT POTÀSIC 50-52% CRS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**0,70**	**€**
		BR3A8000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS SIMPLE, SULFAT POTÀSIC 50-52% CRS		0,39600	€
				Altres conceptes	0,30400	€
FR3AJ011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, NITRAT POTÀSIC (13-0-46%) GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**1,80**	**€**
		BR3AJ000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, NITRAT POTÀSIC (13-0-46%) GR		0,59400	€
				Altres conceptes	1,20600	€
FR3AJ031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, NITRAT POTÀSIC (13-0-46%) GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**0,90**	**€**
		BR3AJ000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, NITRAT POTÀSIC (13-0-46%) GR		0,59400	€
				Altres conceptes	0,30600	€
FR3AK011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, FOSFAT BIAMÒNIC (13-46-0%) GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**1,50**	**€**
		BR3AK000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, FOSFAT BIAMÒNIC (13-46-0%) GR		0,30800	€
				Altres conceptes	1,19200	€
FR3AK031	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, FOSFAT BIAMÒNIC (13-46-0%) GR, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS AMB ADOBADORA D'1 PLAT CENTRÍFUG, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**0,60**	**€**
		BR3AK000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS BINARI, FOSFAT BIAMÒNIC (13-46-0%) GR		0,30800	€
				Altres conceptes	0,29200	€
FR3APK11	U	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS TERNARI, (12-12-17%+2MGO) GR, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 120 G PER EXEMPLAR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**1,79**	**€**
		BR3AP000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS TERNARI, (12-12-17%+2MGO) GR		0,05400	€
				Altres conceptes	1,73600	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR3AQ011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL SÒLID DE FONS TERNARI, (15-5-20%+2MGO) GR, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**1,75**	**€**
		BR3AQ000	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS TERNARI, (15-5-20%+2MGO) GR		0,55000	€
				Altres conceptes	1,20000	€
FR3AU010	M2	APORTACIO I INCORPORACIO AL SÒL DE PLANTACIO D'ARBRAT DE TORBA, AGROSIL I OSMOCOTE, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25%			**18,34**	**€**
		BR3PUT10	BALES TORBA D'IMPORTACIÓ		5,97000	€
		BR3A0900	AGROSIL, CORRECTOR DEL SOL		3,75000	€
		BR3BU010	AOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, TIPUS OSMOCOTE		1,67400	€
				Altres conceptes	6,94600	€
FR3B		**INCORPORACIÓ D'ADOBS MINERALS D'ALLIBERAMENT LENT**				
FR3B1011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT N-32% GR AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT <25 °			**3,86**	**€**
		BR3B1000	ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT N-32% GR		1,73250	€
				Altres conceptes	2,12750	€
FR3B6011	KG	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT MOLT LENT (15-8-11%+2MGO) GR AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT <25 °			**3,03**	**€**
		BR3B6000	ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT MOLT LENT (15-8-11%+2MGO) GR		0,94500	€
				Altres conceptes	2,08500	€
FR3BU010	KG	INCORPORACIO AL SOL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT OSMOCOTE AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR A 25°			**7,98**	**€**
		BR3BU010	AOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, TIPUS OSMOCOTE		5,85900	€
				Altres conceptes	2,12100	€
FR3BU020	M2	INCORPORACIÓ AL SÒL D'ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT PER A GESPA, TIPUS FLORANID, AMB UNA DOSI DE 30 GR/M2, AMB MITJANS MANUALS			**0,58**	**€**
		BR3BU020	ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT PER A GESPA, TIPUS FLORANID		0,22860	€
				Altres conceptes	0,35140	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR3P		**APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA**			
FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**98,08**	€
		BR3P1110	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	41,60200	€
			Altres conceptes	56,47800	€
FR3P1113	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**46,27**	€
		BR3P1110	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	41,60200	€
			Altres conceptes	4,66800	€
FR3P1131	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS		**184,60**	€
		BR3P1130	TERRA VEGETAL ADOBADA, EN SACS 30 L	115,97750	€
			Altres conceptes	68,62250	€
FR3P1133	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, EN SACS DE 30 L, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**124,36**	€
		BR3P1130	TERRA VEGETAL ADOBADA, EN SACS 30 L	115,97750	€
			Altres conceptes	8,38250	€
FR3P1211	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL GARBELLADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**87,83**	€
		BR3P1210	TERRA VEGETAL GARBELLADA, A GRANEL	31,84500	€
			Altres conceptes	55,98500	€
FR3P1311	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**107,04**	€
		BR3P1310	TERRA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL	50,13800	€
			Altres conceptes	56,90200	€
FR3P1313	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**55,23**	€
		BR3P1310	TERRA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL	50,13800	€
			Altres conceptes	5,09200	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR3P1316	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA		**54,62**	€
		BR3P1310	TERRA VEGETAL ADOBADA I GARBELLADA, A GRANEL	50,13800	€
			Altres conceptes	4,48200	€
FR3P1511	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA DE BOSC, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**134,58**	€
		BR3P1510	TERRA DE BOSC, A GRANEL	76,36200	€
			Altres conceptes	58,21800	€
FR3P1513	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA DE BOSC, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**82,76**	€
		BR3P1510	TERRA DE BOSC, A GRANEL	76,36200	€
			Altres conceptes	6,39800	€
FR3P1711	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA ÀCIDA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**155,70**	€
		BR3P1710	TERRA ÀCIDA, A GRANEL	96,48100	€
			Altres conceptes	59,21900	€
FR3P1713	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA ÀCIDA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**103,89**	€
		BR3P1710	TERRA ÀCIDA, A GRANEL	96,48100	€
			Altres conceptes	7,40900	€
FR3P1731	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA ÀCIDA, EN SACS DE 30 L, AMB MITJANS MANUALS		**345,26**	€
		BR3P1730	TERRA ÀCIDA, EN SACS 30 L	268,98500	€
			Altres conceptes	76,27500	€
FR3P1911	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VOLCÀNICA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**150,44**	€
		BR3P1910	TERRA VOLCÀNICA, A GRANEL	91,46500	€
			Altres conceptes	58,97500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR3P1A13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA DE PRÈSTEC, SENSE CLASSIFICAR, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR			**9,58**	€
		B03D4000	TERRA SENSE CLASSIFICAR		6,66600	€
				Altres conceptes	2,91400	€
FR3P1A17	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA DE PRÈSTEC, SENSE CLASSIFICAR, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA MITJANA			**9,00**	€
		B03D4000	TERRA SENSE CLASSIFICAR		6,66600	€
				Altres conceptes	2,33400	€
FR3P3F11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS			**74,18**	€
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR		18,84300	€
				Altres conceptes	55,33700	€
FR3P3F13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR			**22,37**	€
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR		18,84300	€
				Altres conceptes	3,52700	€
FR3P3F16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ NO GARBELLAT, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA			**21,76**	€
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR		18,84300	€
				Altres conceptes	2,91700	€
FR3P3F1W	M3	APORTACIO I INCORPORACIO DE SAULO SENSE GARBELLAR, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMATICS O GRUA AMB CUBILOT.			**22,36**	€
		B0321000	SAULÓ SENSE GARBELLAR		17,47260	€
				Altres conceptes	4,88740	€
FR3P3G11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ GARBELLAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS			**76,16**	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT		20,72400	€
				Altres conceptes	55,43600	€
FR3P3G13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ GARBELLAT, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR			**24,34**	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT		20,72400	€
				Altres conceptes	3,61600	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR3P3G16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SAULÓ GARBELLAT, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA			**23,73**	€
		B0322000	SAULÓ GARBELLAT		20,72400	€
				Altres conceptes	3,00600	€
FR3P5K11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS			**89,24**	€
		B0312400	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 5 MM		33,18150	€
				Altres conceptes	56,05850	€
FR3P5L11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS			**87,14**	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM		31,18500	€
				Altres conceptes	55,95500	€
FR3P5L13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR			**35,33**	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM		31,18500	€
				Altres conceptes	4,14500	€
FR3P5L16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA			**34,72**	€
		B0312500	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM		31,18500	€
				Altres conceptes	3,53500	€
FR3P5N11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE MARBRE BLANC, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS			**345,82**	€
		B0313000	SORRA DE MARBRE BLANC		277,54335	€
				Altres conceptes	68,27665	€
FR3P5N13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE MARBRE BLANC, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR			**294,00**	€
		B0313000	SORRA DE MARBRE BLANC		277,54335	€
				Altres conceptes	16,45665	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR3P5N16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE MARBRE BLANC, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA		**293,39** €
		B0313000 SORRA DE MARBRE BLANC	277,54335 €	
		Altres conceptes	15,84665 €	
FR3P5Q11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**523,24** €
		B0314400 SORRA DE SÍLICE, DE 0 A 5 MM	446,51250 €	
		Altres conceptes	76,72750 €	
FR3P5Q13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**471,42** €
		B0314400 SORRA DE SÍLICE, DE 0 A 5 MM	446,51250 €	
		Altres conceptes	24,90750 €	
FR3P5Q16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA		**470,81** €
		B0314400 SORRA DE SÍLICE, DE 0 A 5 MM	446,51250 €	
		Altres conceptes	24,29750 €	
FR3P5R11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**382,58** €
		B0314500 SORRA DE SÍLICE, DE 0 A 3,5 MM	312,55875 €	
		Altres conceptes	70,02125 €	
FR3P5R13	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR		**330,77** €
		B0314500 SORRA DE SÍLICE, DE 0 A 3,5 MM	312,55875 €	
		Altres conceptes	18,21125 €	
FR3P5R16	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE SORRA DE SÍLICE DE 0 A 3,5 MM, A GRANEL, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA		**330,16** €
		B0314500 SORRA DE SÍLICE, DE 0 A 3,5 MM	312,55875 €	
		Altres conceptes	17,60125 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR3P7011	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE ROLDOR PER A JARDINERIA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**94,61** €
		BR3P7010 ROLDOR DE PI, A GRANEL	48,33400 €	
		Altres conceptes	46,27600 €	
FR3P7C11	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE ROLDOR PER A JARDINERIA DE PI COMPOSAT, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS		**109,06** €
		BR3P7C10 ROLDOR DE PI COMPOSAT, A GRANEL	62,09500 €	
		Altres conceptes	46,96500 €	
FR3PP050	M3	APORTACIO I INCORPORACIO DE TERRA VEGETAL ADOBADA A GRANEL, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMATICS		**43,01** €
		BR3P1110 TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	38,57640 €	
		Altres conceptes	4,43360 €	
FR3PP200	M3	APORTACIO /INCORPORACIO PER MITJANS MANUALS DE SUBSTRACTE FORMAT PER UN 20% DE SAULO GARBELLAT, UN 20% DE TERRA VEGETAL, UN 20% DE TORBA I UN 40% D'ARGILA EXPANSIVA DE 350 KG/M3, PER OMPLIR JARDINERES I PARTERRES		**121,28** €
		BR3PP200 SUBSTRACTE FORMAT PER UN 20% DE SAULO GARBELLAT, UN 20% DE TERRA VEGETAL, UN 20% DE TORBA I UN 40% D'ARGILA EXPANSIVA DE 350 KG/M3	49,12000 €	
		Altres conceptes	72,16000 €	
FR3PU000	M3	APORTACIÓ I ESTESA DE MULCHING ROLDÓ COMPOSTAT.		**40,55** €
		BR3PUU00 MULCHING ROLDÓ COMPOSTAT (2002)	26,57000 €	
		Altres conceptes	13,98000 €	
FR3PU811	M2	APORTACIO I INCORPORACIO D'ESCORÇA DE PI, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN GRUIX APROXIMAT DE 5 CM		**3,34** €
		BR3PU810 ESCORÇA DE PI, A GRANEL	2,26800 €	
		Altres conceptes	1,07200 €	
FR3PUD10	M2	APORTACIO I ESTESA DE GRAVA (15 CM.), TERRA (20 CM.), SAULO (10 CM.) I GEOTEXTIL PER A DRENATGE DE PARTERRES		**29,01** €
		BR3PU110 TERRA ADOBADA.	5,85000 €	
		B7B11E00 FELTRE DE POLIPROPILÈ PER A LÀMINA SEPARADORA AMB UN PES DE 140 A 190 G/M2	1,19900 €	
		B0332300 GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	0,51651 €	
		B0322000 SAULÓ GARBELLAT	1,88400 €	
		Altres conceptes	19,56049 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR4		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES**			
FR41		**SUBMINISTRAMENT DE PALMERES I PALMIFORMES**			
FR413300	U	SUBMINISTRAMENT CHAMAEROPS HUMILIS (MARGALLO) EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE		**20,93**	€
		BR413300	CHAMAEROPS HUMILIS (MARGALLO) EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE	19,93000	€
			Altres conceptes	1,00000	€
FR413310	U	SUBMINISTRAMENT DE MARGALLO (CHAMAEROPS HUMILIS), D'1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**97,15**	€
		BR413310	MARGALLO (CHAMAEROPS HUMILIS), D'1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (2003)	92,52000	€
			Altres conceptes	4,63000	€
FR413320	U	SUBMINISTRAMENT DE MARGALLÓ (CHAMAEROPS HUMILIS) EN CONTENIDOR DE 110 L.		**377,52**	€
		BR413320	MARGALLÓ (CHAMAEROPS HUMILIS) EN CONTENIDOR DE 110 L.	359,54000	€
			Altres conceptes	17,98000	€
FR415280	U	SUBMINISTRAMENT HOWEA BELMOREANA (KENTIA)		**13,95**	€
		BR415280	HOWEA BELMOREANA (KENTIA)	13,29000	€
			Altres conceptes	0,66000	€
FR417110	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE CANÀRIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 0.8 A 1.2 M D'ALÇÀRIA, EN CONTENIDOR		**657,13**	€
		BR417110	PALMERA DE CANÀRIES (PHOENIX CANARIENSIS) DE 0.8 A 1.2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	625,84000	€
			Altres conceptes	31,29000	€
FR417115	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE CANARIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**1.556,80**	€
		BR417115	PALMERA DE CANARIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	1.482,67000	€
			Altres conceptes	74,13000	€
FR417120	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE CANARIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**1.946,00**	€
		BR417120	PALMERA DE CANARIES (PHOENIX CANARIENSIS), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	1.853,33000	€
			Altres conceptes	92,67000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR417260	U	SUBMINISTRAMENT PHOENIX CANARIENSIS (PALMERA CANARIA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**3.700,79**	€
		BR417260	PHOENIX CANARIENSIS (PALMERA CANARIA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	3.524,56000	€
			Altres conceptes	176,23000	€
FR417420	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE DÀTILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M D'ALÇÀRIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ		**657,13**	€
		BR417420	PALMERA DE DÀTILS (PHOENIX DACTYLIFERA) DE 2 A 3 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ	625,84000	€
			Altres conceptes	31,29000	€
FR417425	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE DATILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**778,40**	€
		BR417425	PALMERA DE DATILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	741,33000	€
			Altres conceptes	37,07000	€
FR417430	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE DATILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**1.167,60**	€
		BR417430	PALMERA DE DATILS (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	1.112,00000	€
			Altres conceptes	55,60000	€
FR417480	U	SUBMINISTRAMENT PHOENIX DACTYLIFERA (PALMERA COMUNA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**1.110,36**	€
		BR417480	PHOENIX DACTYLIFERA (PALMERA COMUNA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	1.057,49000	€
			Altres conceptes	52,87000	€
FR419220	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 2 A 3 M D'ALÇÀRIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ		**227,21**	€
		BR419220	PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI) DE 2 A 3 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ	216,39000	€
			Altres conceptes	10,82000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR419230	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**213,73**	€
		BR419230	PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI) DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	203,55000	€
			Altres conceptes	10,18000	€
FR419240	U	SUBMINISTRAMENT TRACHYCARPUS FORTUNEI (MARGALLO ELEVAT) DE 400 CM D'ALÇADA		**288,35**	€
		BR419240	TRACHYCARPUS FORTUNEI (MARGALLO ELEVAT) DE 400 CM D'ALÇADA	274,62000	€
			Altres conceptes	13,73000	€
FR419250	U	SUBMINISTRAMENT DE PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**350,29**	€
		BR419250	PALMERA DE LA SORT (TRACHYCARPUS FORTUNEI), DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	333,61000	€
			Altres conceptes	16,68000	€
FR419410	U	SUBMINISTRAMENT DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 0.8 A 1.2 M D'ALÇÀRIA, EN CONTENIDOR		**76,93**	€
		BR419410	WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA) DE 0.8 A 1.2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	73,27000	€
			Altres conceptes	3,66000	€
FR419460	U	SUBMINISTRAMENT WASHINGTONIA FILIFERA DE 400 A 600 CM D' ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**698,76**	€
		BR419460	WASHINGTONIA FILIFERA DE 400 A 600 CM D' ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	665,49000	€
			Altres conceptes	33,27000	€
FR419470	U	SUBMINISTRAMENT DE (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 5 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**973,00**	€
		BR419470	(WASHINGTONIA FILIFERA), DE 5 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	926,67000	€
			Altres conceptes	46,33000	€
FR419680	U	SUBMINISTRAMENT WASHINGTONIA ROBUSTA (PRITXARDIA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**904,55**	€
		BR419680	WASHINGTONIA ROBUSTA (PRITXARDIA) DE 400 A 600 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	861,48000	€
			Altres conceptes	43,07000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR419690	U	SUBMINISTRAMENT DE (WASHINGTONIA ROBUSTA), DE 5 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO		**973,00**	€
		BR419690	(WASHINGTONIA ROBUSTA), DE 5 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIO	926,67000	€
			Altres conceptes	46,33000	€
FR419695	U	SUBMINISTRAMENT DE L'ESPÈCIE WASHINGTONIA SP. DE 4 A 5 M. D'ALÇÀRIA.		**582,81**	€
		BR419695	WASHINGTONIA SP. DE 4 A 5 M. D'ALÇÀRIA.	555,06000	€
			Altres conceptes	27,75000	€
FR43		**SUBMINISTRAMENT DE CONÍFERES I RESINOSES I**			
FR430900	U	SUBMINISTRAMENT CEDRE DE L'HIMÀLAIA (CEDRUS DEDDARA) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR		**63,26**	€
		BR430900	CEDRE DE L'HIMÀLAIA (CEDRUS DEDDARA) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR	60,25000	€
			Altres conceptes	3,01000	€
FR430905	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA		**162,02**	€
		BR430905	CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA	154,30000	€
			Altres conceptes	7,72000	€
FR430906	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 500 A 600 CM D'ALÇADA		**237,64**	€
		BR430906	CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 500 A 600 CM D'ALÇADA	226,32000	€
			Altres conceptes	11,32000	€
FR433960	U	SUBMINISTRAMENT LEILANDI (CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR		**5,43**	€
		BR433960	LEILANDI (CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR	5,17000	€
			Altres conceptes	0,26000	€
FR433970	U	SUBMINISTRAMENT DE (CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII) DE 1.5 A 2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**17,00**	€
		BR433970	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII DE 1.5 A 2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	16,19000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
FR433980	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII DE 200 A 250 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**24,31**	€
		BR433980	CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII DE 200 A 250 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	23,15000	€
			Altres conceptes	1,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR433981	U	SUBMINISTRAMENT CEDRUS DEODARA (CEDRE DE L'HIMALAYA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA		**143,12**	€
		BR433981	CUPRESSOCYPARIS X LEYLANDII DE 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	136,30000	€
			Altres conceptes	6,82000	€
FR434445	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR		**5,07**	€
		BR434445	XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR	4,83000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
FR434450	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR		**6,68**	€
		BR434450	XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR	6,36000	€
			Altres conceptes	0,32000	€
FR434455	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS MACROCARPA (XIPRER DE LAMBERT) DE 200 A 250 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**56,70**	€
		BR434455	CUPRESSUS MACROCARPA (XIPRER DE LAMBERT) DE 200 A 250 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	54,00000	€
			Altres conceptes	2,70000	€
FR434460	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX		**99,10**	€
		BR434460	XIPRER DE LAMBERT (CUPRESSUS MACROCARPA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX	94,38000	€
			Altres conceptes	4,72000	€
FR434580	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 200 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**10,48**	€
		BR434580	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 200 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	9,98000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
FR434581	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 60 A 80 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**1,44**	€
		BR434581	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 60 A 80 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	1,37000	€
			Altres conceptes	0,07000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR434582	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 125 A 150 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**2,61**	€
		BR434582	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 125 A 150 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	2,49000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
FR434583	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 200 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**9,02**	€
		BR434583	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 200 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	8,59000	€
			Altres conceptes	0,43000	€
FR434584	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**124,23**	€
		BR434584	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	118,31000	€
			Altres conceptes	5,92000	€
FR434585	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 600 A 650 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**247,08**	€
		BR434585	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 600 A 650 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	235,31000	€
			Altres conceptes	11,77000	€
FR434590	U	SUBMINISTRAMENT DE XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE 3,5 M. D'ALÇARIA AMB GUIX.		**85,20**	€
		BR434590	XIPRER (CUPRESUS SEMPERVIRENS) DE 3,5 M. D'ALÇARIA AMB GUIX.	81,14000	€
			Altres conceptes	4,06000	€
FR434591	U	SUBMINISTRAMENT DE XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE 5 A 5,5 M. D'ALÇARIA AMB GUIX.		**187,82**	€
		BR434591	XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE 5 A 5,5 M. D'ALÇARIA AMB GUIX.	178,88000	€
			Altres conceptes	8,94000	€
FR434592	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 4 A 6 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX		**189,82**	€
		BR434592	XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 4 A 6 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX	180,78000	€
			Altres conceptes	9,04000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR434595	U	SUBMINISTRAMENT XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR			**28,29** €
		BR434595	XIPRER (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR	26,94000	€
			Altres conceptes	1,35000	€
FR434596	U	SUBMINISTRAMENT DE XIPRER (CUPRESUS SEMPERVIRENS) DE 1.8 A 2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**11,88** €
		BR434596	XIPRER (CUPRESUS SEMPERVIRENS) DE 1.8 A 2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	11,31000	€
			Altres conceptes	0,57000	€
FR435110	U	SUBMINISTRAMENT AVET (ABIES X MASJOANNI) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR			**32,81** €
		BR435110	AVET (ABIES X MASJOANNI) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR	31,25000	€
			Altres conceptes	1,56000	€
FR435385	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS BLUE CHIP EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**4,26** €
		BR435385	JUNIPERUS HORIZONTALIS BLUE CHIP EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	4,06000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
FR435415	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS GLAUCA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**6,16** €
		BR435415	JUNIPERUS HORIZONTALIS GLAUCA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	5,87000	€
			Altres conceptes	0,29000	€
FR435495	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**4,26** €
		BR435495	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	4,06000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
FR435575	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS SABINA BLUE DANUBE EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**4,26** €
		BR435575	JUNIPERUS SABINA BLUE DANUBE EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	4,06000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
FR437190	U	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**175,53** €
		BR437190	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	167,17000	€
			Altres conceptes	8,36000	€
FR437191	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 400 A 450 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**190,35** €
		BR437191	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 400 A 450 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	181,29000	€
			Altres conceptes	9,06000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR437660	U	SUBMINISTRAMENT PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX			**171,61** €
		BR437660	PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 3 A 4 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX	163,44000	€
			Altres conceptes	8,17000	€
FR437661	U	SUBMINISTRAMENT PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 4 A 6 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX			**243,25** €
		BR437661	PI PINYER (PINUS PINEA) D'ALÇÀRIA 4 A 6 M, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX	231,67000	€
			Altres conceptes	11,58000	€
FR437665	U	SUBMINISTRAMENT PINUS PINEA (PI PINYER) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**190,35** €
		BR437665	PINUS PINEA (PI PINYER) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	181,29000	€
			Altres conceptes	9,06000	€
FR437910	U	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**175,53** €
		BR437190	PINUS HALEPENSIS (PI BLANC) DE 350 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	167,17000	€
			Altres conceptes	8,36000	€
FR437920	U	SUBMINISTRAMENT DE PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 2 A 3 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX			**126,55** €
		BR437920	PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 2 A 3 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX	120,52000	€
			Altres conceptes	6,03000	€
FR437921	U	SUBMINISTRAMENT DE PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX			**161,35** €
		BR437921	PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX	153,67000	€
			Altres conceptes	7,68000	€
FR437922	U	SUBMINISTRAMENT DE PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX			**183,82** €
		BR437922	PI BLANC (PINUS HALEPENSIS) DE 4 A 6 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX	175,07000	€
			Altres conceptes	8,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR437930	U	SUBMINISTRAMENT (PINUS MARITTIMA) DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX		**162,12**	**€**
		BR437930	PINUS MARITTIMA DE 3 A 4 M D'ALÇARIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METAL.LICA I GUIX	154,40000	€
			Altres conceptes	7,72000	€
FR438939	U	SUBMINISTRAMENT TEIX (TAXUS BACCATA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR		**35,62**	**€**
		BR438939	TEIX (TAXUS BACCATA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR	33,92000	€
			Altres conceptes	1,70000	€
FR438940	U	SUBMINISTRAMENT TAXUS BACCATA (TEIX) DE 150 A 175 CM D'ALÇADA		**67,52**	**€**
		BR438940	TAXUS BACCATA (TEIX) DE 150 A 175 CM D'ALÇADA	64,30000	€
			Altres conceptes	3,22000	€
FR439670	U	SUBMINISTRAMENT TUIA GEGANT (THUJA PLICATA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR		**5,80**	**€**
		BR439670	TUIA GEGANT (THUJA PLICATA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR	5,52000	€
			Altres conceptes	0,28000	€
FR439671	U	SUBMINISTRAMENT TUIA GEGANT (CALOCEDRUS DECURRENS) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR		**32,81**	**€**
		BR439671	TUIA GEGANT (CALOCEDRUS DECURRENS) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR	31,25000	€
			Altres conceptes	1,56000	€
FR439675	U	SUBMINISTRAMENT THUJA ORIENTALIS DE 225 CM D'ALÇADA		**56,70**	**€**
		BR439675	THUJA ORIENTALIS DE 225 CM D'ALÇADA	54,00000	€
			Altres conceptes	2,70000	€
FR45		**SUBMINISTRAMENT D'ARBRES DE FULLA PERSISTENT**			
FR450110	U	SUBMINISTRAMENT GARROFER (CERATONIA SILIQUA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR		**327,13**	**€**
		BR450110	GARROFER (CERATONIA SILIQUA) D'ALÇARIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR	311,55000	€
			Altres conceptes	15,58000	€
FR450120	U	SUBMINISTRAMENT GARROFER (CERATONIA SILIQUA) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ		**489,90**	**€**
		BR450120	GARROFER (CERATONIA SILIQUA) D'ALÇARIA 2 A 3 M, AMB PA DE TERRA SENSE PROTECCIÓ	466,57000	€
			Altres conceptes	23,33000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR450180	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA CYANOPHYLLA DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**41,36**	**€**
		BR450180	ACACIA CYANOPHYLLA DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	39,39000	€
			Altres conceptes	1,97000	€
FR450181	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA CYANOPHYLLA DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**76,44**	**€**
		BR450181	ACACIA CYANOPHYLLA DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	72,80000	€
			Altres conceptes	3,64000	€
FR450300	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**58,88**	**€**
		BR450300	ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	56,08000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
FR450301	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**76,44**	**€**
		BR450301	ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	72,80000	€
			Altres conceptes	3,64000	€
FR450302	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**216,76**	**€**
		BR450302	ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	206,44000	€
			Altres conceptes	10,32000	€
FR450303	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**298,20**	**€**
		BR450303	ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	284,00000	€
			Altres conceptes	14,20000	€
FR450304	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 35 A 40 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**352,08**	**€**
		BR450304	ACACIA DEALBATA (MIMOSA) DE 35 A 40 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	335,31000	€
			Altres conceptes	16,77000	€
FR451500	U	SUBMINISTRAMENT ACACIA RETINODES (MIMOSA FLORIBUNDA) DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**41,36**	**€**
		BR451500	ACACIA RETINODES (MIMOSA FLORIBUNDA) DE 12 A 14 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	39,39000	€
			Altres conceptes	1,97000	€
FR452400	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**50,12**	**€**
		BR452400	BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	47,73000	€
			Altres conceptes	2,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR452401	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 20 A 22 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**65,14**	€
		BR452401	BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	62,04000	€
			Altres conceptes	3,10000	€
FR452402	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 40 A 50 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**171,63**	€
		BR452402	BRACHYCHITON POPULNEUM (BRAQUIQUITON) DE 40 A 50 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	163,46000	€
			Altres conceptes	8,17000	€
FR452640	U	SUBMINISTRAMENT CASUARINA CUNNINGHAMIANA (CASUARINA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**62,66**	€
		BR452640	CASUARINA CUNNINGHAMIANA (CASUARINA) DE 300 A 400 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	59,68000	€
			Altres conceptes	2,98000	€
FR452790	U	SUBMINISTRAMENT CASUARINA VERTICILLATA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**154,11**	€
		BR452790	CASUARINA VERTICILLATA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	146,77000	€
			Altres conceptes	7,34000	€
FR453150	U	SUBMINISTRAMENT CITRUS AURANTIUM (TARONGER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**586,37**	€
		BR453150	CITRUS AURANTIUM (TARONGER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	558,45000	€
			Altres conceptes	27,92000	€
FR453155	U	SUBMINISTRAMENT TARONGER (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, EN CONTENIDOR		**157,45**	€
		BR453155	TARONGER (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, EN CONTENIDOR	149,95000	€
			Altres conceptes	7,50000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR454020	U	SUBMINISTRAMENT EUCALYPTUS CAMALDULENSIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**58,88**	€
		BR454020	EUCALYPTUS CAMALDULENSIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	56,08000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
FR454410	U	SUBMINISTRAMENT GRÈVOL (ILEX AQUIFOLIUM) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		**8,68**	€
		BR454410	GRÈVOL (ILEX AQUIFOLIUM) D'ALÇARIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	8,27000	€
			Altres conceptes	0,41000	€
FR454560	U	SUBMINISTRAMENT EUCALYPTUS GUNNII DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR		**11,74**	€
		BR454560	EUCALYPTUS GUNNII DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, EN CONTENIDOR	11,18000	€
			Altres conceptes	0,56000	€
FR454570	U	SUBMINISTRAMENT EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR		**19,76**	€
		BR454570	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇARIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR	18,82000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
FR454575	U	SUBMINISTRAMENT EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR		**35,54**	€
		BR454575	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇARIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR	33,85000	€
			Altres conceptes	1,69000	€
FR455316	U	SUBMINISTRAMENT DE TARONGER AMARG (CITRUS AURANTIUM), EN TEST		**110,63**	€
		BR455316	TARONGER AMARG (CITRUS AURANTIUM), EN TEST	105,36000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
FR455640	U	SUBMINISTRAMENT FICUS BENJAMINA EN CONTENIDOR D'11 CM DE DIAMETRE		**2,01**	€
		BR455640	FICUS BENJAMINA EN CONTENIDOR D'11 CM DE DIAMETRE	1,91000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
FR455641	U	SUBMINISTRAMENT FICUS BENJAMINA		**13,64**	€
		BR455641	FICUS BENJAMINA	12,99000	€
			Altres conceptes	0,65000	€
FR458150	U	SUBMINISTRAMENT LAGUNARIA PATERSONII (LAGUNARIA) DE 8 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**17,37**	€
		BR458150	LAGUNARIA PATERSONII (LAGUNARIA) DE 8 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	16,54000	€
			Altres conceptes	0,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR458165	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM LUCIDUM DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**40,92**	**€**
		BR458165	LIGUSTRUM LUCIDUM DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	38,97000		€
			Altres conceptes	1,95000		€
FR458175	U	SUBMINISTRAMENT LAURUS NOBILIS (LLORERL) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**61,97**	**€**
		BR458175	LAURUS NOBILIS (LLORERL) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	59,02000		€
			Altres conceptes	2,95000		€
FR458180	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**53,30**	**€**
		BR458180	LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	50,76000		€
			Altres conceptes	2,54000		€
FR458181	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**57,03**	**€**
		BR458181	LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	54,31000		€
			Altres conceptes	2,72000		€
FR458182	U	SUBMINISTRAMENT LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**107,84**	**€**
		BR458182	LIGUSTRUM JAPONICUM (TROANA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	102,70000		€
			Altres conceptes	5,14000		€
FR458260	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**223,11**	**€**
		BR458260	MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	212,49000		€
			Altres conceptes	10,62000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR458275	U	SUBMINISTRAMENT MAGNOLIA GRANDIFLORA GALLISONIENSIS DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**321,05**	**€**
		BR458275	MAGNOLIA GRANDIFLORA GALLISONIENSIS DE 300 A 350 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	305,76000		€
			Altres conceptes	15,29000		€
FR458280	U	SUBMINISTRAMENT DE MAGNOLIA (MAGNOLIA GRANDIFLORA) DE 20 A 25 CM DE CIRUMFERENCIA			**331,87**	**€**
		BR458280	MAGNOLIA (MAGNOLIA GRANDIFLORA) DE 20 A 25 CM DE CIRUMFERENCIA	316,07000		€
			Altres conceptes	15,80000		€
FR458430	U	SUBMINISTRAMENT OLEA EUROPAEA (OLIVERA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**223,11**	**€**
		BR458430	OLEA EUROPAEA (OLIVERA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	212,49000		€
			Altres conceptes	10,62000		€
FR458440	U	SUBMINISTRAMENT DE OLIVERA (OLEA EUROPAEA) DE 25 A 30 CM DE CIRUNFERENCIA			**94,83**	**€**
		BR458440	OLIVERA (OLEA EUROPAEA) DE 25 A 30 CM DE CIRUNFERENCIA	90,31000		€
			Altres conceptes	4,52000		€
FR459070	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX (ALZINA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**137,58**	**€**
		BR459070	QUERCUS ILEX (ALZINA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	131,03000		€
			Altres conceptes	6,55000		€
FR459071	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX (ALZINA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**161,13**	**€**
		BR459071	QUERCUS ILEX (ALZINA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	153,46000		€
			Altres conceptes	7,67000		€
FR459072	U	SUBMINISTRAMENT DE (QUERCUS ILEX) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**6,70**	**€**
		BR459072	QUERCUS ILEX DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	6,38000		€
			Altres conceptes	0,32000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR459073	U	SUBMINISTRAMENT DE (QUERCUS ILEX) DE 14 A 16 CM DE CIRUNFERENCIA EN PA DE TERRA			**110,63** €
		BR459073	QUERCUS ILEX DE 14 A 16 CM DE CIRUNFERENCIA EN PA DE TERRA	105,36000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
FR459074	U	SUBMINISTRAMENT DE (QUERCUS ILEX) DE 20 A 22 CM DE CIRUNFERENCIA EN PA DE TERRA			**142,23** €
		BR459074	QUERCUS ILEX DE 20 A 22 CM DE CIRUNFERENCIA EN PA DE TERRA	135,46000	€
			Altres conceptes	6,77000	€
FR459075	U	SUBMINISTRAMENT ALZINA (QUERCUS ILEX) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX			**143,81** €
		BR459075	ALZINA (QUERCUS ILEX) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX	136,96000	€
			Altres conceptes	6,85000	€
FR459190	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS SUBER (ALZINA SURERA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**133,88** €
		BR459190	QUERCUS SUBER (ALZINA SURERA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	127,50000	€
			Altres conceptes	6,38000	€
FR459654	U	SUBMINISTRAMENT PEBRER BORD (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, EN CONTENIDOR			**34,77** €
		BR459654	PEBRER BORD (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, EN CONTENIDOR	33,11000	€
			Altres conceptes	1,66000	€
FR459655	U	SUBMINISTRAMENT SCHINUS MOLLE (PEBRER BORD) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**71,89** €
		BR459655	SCHINUS MOLLE (PEBRER BORD) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	68,47000	€
			Altres conceptes	3,42000	€
FR459656	U	SUBMINISTRAMENT SCHINUS MOLLE (PEBRER BORD) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**84,28** €
		BR459656	SCHINUS MOLLE (PEBRER BORD) DE 18 A 20 CM DE PERIMETR, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	80,27000	€
			Altres conceptes	4,01000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR47		**SUBMINISTRAMENT D'ARBRES DE FULLA CADUCA I**			
FR470174	U	SUBMINISTRAMENT D'AURO BLANC (ACER CAMPESTRE) DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**90,98** €
		BR470174	AURO BLANC (ACER CAMPESTRE) DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	86,65000	€
			Altres conceptes	4,33000	€
FR470175	U	SUBMINISTRAMENT ACER CAMPESTRE (AURO ARRUGAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**75,82** €
		BR470175	ACER CAMPESTRE (AURO ARRUGAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	72,21000	€
			Altres conceptes	3,61000	€
FR470385	U	SUBMINISTRAMENT ACER MONSPESSULANUM (AURO DE MONTPELIER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**62,70** €
		BR470385	ACER MONSPESSULANUM (AURO DE MONTPELIER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	59,71000	€
			Altres conceptes	2,99000	€
FR470504	U	SUBMINISTRAMENT NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA			**31,58** €
		BR470504	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA	30,08000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
FR470505	U	SUBMINISTRAMENT ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**37,91** €
		BR470505	ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	36,10000	€
			Altres conceptes	1,81000	€
FR470506	U	SUBMINISTRAMENT ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**51,03** €
		BR470506	ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	48,60000	€
			Altres conceptes	2,43000	€
FR470925	U	SUBMINISTRAMENT ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**58,31** €
		BR470925	ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	55,53000	€
			Altres conceptes	2,78000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR470926	U	SUBMINISTRAMENT ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**71,43**	€
		BR470926	ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	68,03000		€
			Altres conceptes	3,40000		€
FR471250	U	SUBMINISTRAMENT CASTANYER D'ÍNDIA (AESCULUS HIPPOCASTANUM) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA			**90,11**	€
		BR471250	CASTANYER D'ÍNDIA (AESCULUS HIPPOCASTANUM) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA	85,82000		€
			Altres conceptes	4,29000		€
FR471255	U	SUBMINISTRAMENT AESCULUS HIPPOCASTANUM (CASTANYER D'INDIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**134,13**	€
		BR471255	AESCULUS HIPPOCASTANUM (CASTANYER D'INDIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	127,74000		€
			Altres conceptes	6,39000		€
FR471405	U	SUBMINISTRAMENT AILANTHUS ALTISSIMA (ALIANTO) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**24,81**	€
		BR471405	AILANTHUS ALTISSIMA (ALIANTO) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	23,63000		€
			Altres conceptes	1,18000		€
FR471406	U	SUBMINISTRAMENT AILANTHUS ALTISSIMA (ALIANTO) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**33,54**	€
		BR471406	AILANTHUS ALTISSIMA (ALIANTO) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	31,94000		€
			Altres conceptes	1,60000		€
FR471465	U	SUBMINISTRAMENT ALBIZIA JULIBRISIN (ACACIA TAPERERA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE,AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**62,70**	€
		BR471465	ALBIZIA JULIBRISIN (ACACIA TAPERERA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE,AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	59,71000		€
			Altres conceptes	2,99000		€
FR471466	U	SUBMINISTRAMENT ALBIZIA JULIBRISIN (ACACIA TAPERERA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE,AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**81,65**	€
		BR471466	ALBIZIA JULIBRISIN (ACACIA TAPERERA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	77,76000		€
			Altres conceptes	3,89000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR471570	U	SUBMINISTRAMENT VERN (ALNUS GLUTINOSA) DE PERÍMETRE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA			**16,41**	€
		BR471570	VERN (ALNUS GLUTINOSA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	15,63000		€
			Altres conceptes	0,78000		€
FR471585	U	SUBMINISTRAMENT ALNUS GLUTINOSA (VERN) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**36,46**	€
		BR471585	ALNUS GLUTINOSA (VERN) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	34,72000		€
			Altres conceptes	1,74000		€
FR472125	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**80,20**	€
		BR472125	BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	76,38000		€
			Altres conceptes	3,82000		€
FR472126	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**84,57**	€
		BR472126	BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	80,54000		€
			Altres conceptes	4,03000		€
FR472127	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**88,95**	€
		BR472127	BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	84,71000		€
			Altres conceptes	4,24000		€
FR472128	U	SUBMINISTRAMENT BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**107,88**	€
		BR472128	BETULA PENDULA (BEDOLL) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	102,74000		€
			Altres conceptes	5,14000		€
FR472245	U	SUBMINISTRAMENT BROUSSONETIA PAPYRIFERA (ARBRE DEL PAPER) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**69,98**	€
		BR472245	BROUSSONETIA PAPYRIFERA (ARBRE DEL PAPER) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	66,65000		€
			Altres conceptes	3,33000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR472485	U	SUBMINISTRAMENT CATALPA BIGNONIOIDES (CATALPA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**43,72**	€
		BR472485	CATALPA BIGNONIOIDES (CATALPA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	41,64000		€
			Altres conceptes	2,08000		€
FR472486	U	SUBMINISTRAMENT CATALPA BIGNONIOIDES (CATALPA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**54,88**	€
		BR472486	CATALPA BIGNONIOIDES (CATALPA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	52,27000		€
			Altres conceptes	2,61000		€
FR472490	U	SUBMINISTRAMENT CATALPA (CATALPA BIGNONIOIDES) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA			**51,41**	€
		BR472490	CATALPA (CATALPA BIGNONIOIDES) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	48,96000		€
			Altres conceptes	2,45000		€
FR472600	U	SUBMINISTRAMENT DE LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**92,06**	€
		BR472600	LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	87,68000		€
			Altres conceptes	4,38000		€
FR472605	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**27,44**	€
		BR472605	CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	26,13000		€
			Altres conceptes	1,31000		€
FR472606	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**72,24**	€
		BR472606	CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	68,80000		€
			Altres conceptes	3,44000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR472607	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**88,11**	€
		BR472607	CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	83,91000		€
			Altres conceptes	4,20000		€
FR472608	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**140,11**	€
		BR472608	CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	133,44000		€
			Altres conceptes	6,67000		€
FR472609	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**239,76**	€
		BR472609	CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	228,34000		€
			Altres conceptes	11,42000		€
FR472610	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**405,88**	€
		BR472610	CELTIS AUSTRALIS (LLEDONER) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	386,55000		€
			Altres conceptes	19,33000		€
FR472640	U	SUBMINISTRAMENT CELTIS OCCIDENTALIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**109,77**	€
		BR472640	CELTIS OCCIDENTALIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	104,54000		€
			Altres conceptes	5,23000		€
FR472700	U	SUBMINISTRAMENT DE (CERCIS SILIQUASTRUM) DE 16 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**77,98**	€
		BR472700	CERCIS SILIQUASTRUM DE 16 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	74,27000		€
			Altres conceptes	3,71000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR472704	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DE L'AMOR (CERCIS SILIQUASTRUM) DE PERÍMETRE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA			**52,67**	€
		BR472704	ARBRE DE L'AMOR (CERCIS SILIQUASTRUM) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA	50,16000		€
			Altres conceptes	2,51000		€
FR472705	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 8 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**31,78**	€
		BR472705	CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 8 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	30,27000		€
			Altres conceptes	1,51000		€
FR472706	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**112,64**	€
		BR472706	CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	107,28000		€
			Altres conceptes	5,36000		€
FR472707	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**147,33**	€
		BR472707	CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	140,31000		€
			Altres conceptes	7,02000		€
FR472708	U	SUBMINISTRAMENT CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**177,66**	€
		BR472708	CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	169,20000		€
			Altres conceptes	8,46000		€
FR473189	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DEL PARADÍS (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA			**33,64**	€
		BR473189	ARBRE DEL PARADÍS (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA	32,04000		€
			Altres conceptes	1,60000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR473190	U	SUBMINISTRAMENT ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**20,21**	€
		BR473190	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	19,25000		€
			Altres conceptes	0,96000		€
FR473191	U	SUBMINISTRAMENT ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**62,11**	€
		BR473191	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	59,15000		€
			Altres conceptes	2,96000		€
FR473670	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**41,88**	€
		BR473670	FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	39,89000		€
			Altres conceptes	1,99000		€
FR473671	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**53,43**	€
		BR473671	FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	50,89000		€
			Altres conceptes	2,54000		€
FR473672	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**79,44**	€
		BR473672	FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	75,66000		€
			Altres conceptes	3,78000		€
FR473673	U	SUBMINISTRAMENT FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE			**67,88**	€
		BR473673	FIRMIANA SIMPLEX (FIRMIANA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE	64,65000		€
			Altres conceptes	3,23000		€
FR473705	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**78,00**	€
		BR473705	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	74,29000		€
			Altres conceptes	3,71000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR473715	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS BERLANDIERANA DE TELA METAL.LICA	DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA		**53,43**	€
		BR473715	FRAXINUS BERLANDIERANA DE TELA METAL.LICA	DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE	50,89000	€
				Altres conceptes	2,54000	€
FR473716	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS BERLANDIERANA DE TELA METAL.LICA	DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA		**72,24**	€
		BR473716	FRAXINUS BERLANDIERANA DE TELA METAL.LICA	DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE	68,80000	€
				Altres conceptes	3,44000	€
FR473825	U	SUBMINISTRAMENT FREIXE DE FULLA GRAN (FRAXINUS EXCELSIOR) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA			**77,40**	€
		BR473825	FREIXE DE FULLA GRAN (FRAXINUS EXCELSIOR) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA		73,71000	€
				Altres conceptes	3,69000	€
FR473826	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS EXCELSIOR (FREIXE DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**67,88**	€
		BR473826	FRAXINUS EXCELSIOR (FREIXE DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		64,65000	€
				Altres conceptes	3,23000	€
FR473855	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ORNUS (FREIXE DE FLOR) DE 6 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**7,27**	€
		BR473855	FRAXINUS ORNUS (FREIXE DE FLOR) DE 6 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		6,92000	€
				Altres conceptes	0,35000	€
FR473865	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS OXIACARPA DE TELA METAL.LICA	DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE		**57,77**	€
		BR473865	FRAXINUS OXIACARPA DE TELA METAL.LICA	DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE	55,02000	€
				Altres conceptes	2,75000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR473866	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS OXIACARPA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**57,77**	€
		BR473866	FRAXINUS OXIACARPA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		55,02000	€
				Altres conceptes	2,75000	€
FR473870	U	SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS BERLANDIERANA DE 18 A 20 CM. DE PERIMETRE DE TRONC.			**88,89**	€
		BR473870	FRAXINUS BERLANDIERANA DE 18 A 20 CM. DE PERIMETRE DE TRONC.		84,66000	€
				Altres conceptes	4,23000	€
FR474060	U	SUBMINISTRAMENT HIBISCUS SYRIACUS (HIBISC DE SIRIA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE			**78,00**	€
		BR474060	HIBISCUS SYRIACUS (HIBISC DE SIRIA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE		74,29000	€
				Altres conceptes	3,71000	€
FR474127	U	SUBMINISTRAMENT DE XICRANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**84,48**	€
		BR474127	XICRANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA		80,46000	€
				Altres conceptes	4,02000	€
FR474130	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 10 A 14 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**39,00**	€
		BR474130	JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 10 A 14 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		37,14000	€
				Altres conceptes	1,86000	€
FR474131	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**63,54**	€
		BR474131	JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		60,51000	€
				Altres conceptes	3,03000	€
FR474132	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**76,57**	€
		BR474132	JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		72,92000	€
				Altres conceptes	3,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR474133	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**83,78**	**€**
		BR474133	JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	79,79000		€
			Altres conceptes	3,99000		€
FR474134	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**109,77**	**€**
		BR474134	JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	104,54000		€
			Altres conceptes	5,23000		€
FR474135	U	SUBMINISTRAMENT JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**143,00**	**€**
		BR474135	JACARANDA MIMOSIFOLIA (JACARANDA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	136,19000		€
			Altres conceptes	6,81000		€
FR474190	U	SUBMINISTRAMENT JUGLANS REGIA (NOGUERA) DE 50 A 60 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**727,97**	**€**
		BR474190	JUGLANS REGIA (NOGUERA) DE 50 A 60 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	693,30000		€
			Altres conceptes	34,67000		€
FR474220	U	SUBMINISTRAMENT KOELREUTERIA PANICULATA (SAPINDE DE LA XINA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**80,87**	**€**
		BR474220	KOELREUTERIA PANICULATA (SAPINDE DE LA XINA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	77,02000		€
			Altres conceptes	3,85000		€
FR474221	U	SUBMINISTRAMENT KOELREUTERIA PANICULATA (SAPINDE DE LA XINA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**103,99**	**€**
		BR474221	KOELREUTERIA PANICULATA (SAPINDE DE LA XINA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	99,04000		€
			Altres conceptes	4,95000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR474355	U	SUBMINISTRAMENT LEUCAENA GLAUCA (AROMER BLANC) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**206,54**	**€**
		BR474355	LEUCAENA GLAUCA (AROMER BLANC) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	196,70000		€
			Altres conceptes	9,84000		€
FR474369	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDÀMBAR (LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA) DE PERÍMETRE 14 A 16 CM, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX			**55,52**	**€**
		BR474369	LIQUIDÀMBAR (LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 14 A 16 CM, AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX	52,88000		€
			Altres conceptes	2,64000		€
FR474370	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**114,09**	**€**
		BR474370	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	108,66000		€
			Altres conceptes	5,43000		€
FR474371	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**220,98**	**€**
		BR474371	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	210,46000		€
			Altres conceptes	10,52000		€
FR474372	U	SUBMINISTRAMENT LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**311,99**	**€**
		BR474372	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LIQUIDAMBAR) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	297,13000		€
			Altres conceptes	14,86000		€
FR474401	U	SUBMINISTRAMENT LIRIODENDRON TULIPIFERA (TULIPER DE VIRGINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**93,89**	**€**
		BR474401	LIRIODENDRON TULIPIFERA (TULIPER DE VIRGINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	89,42000		€
			Altres conceptes	4,47000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR475625	U	SUBMINISTRAMENT DE AMELIA (MELIA AZEDARACH) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**34,65**	**€**
		BR475625	AMELIA (MELIA AZEDARACH) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	33,00000		€
			Altres conceptes	1,65000		€
FR475630	U	SUBMINISTRAMENT MELIA AZEDARACH (MELIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**60,66**	**€**
		BR475630	MELIA AZEDARACH (MELIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	57,77000		€
			Altres conceptes	2,89000		€
FR475631	U	SUBMINISTRAMENT MELIA AZEDARACH (MELIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**78,00**	**€**
		BR475631	MELIA AZEDARACH (MELIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	74,29000		€
			Altres conceptes	3,71000		€
FR475665	U	SUBMINISTRAMENT MORUS ALBA FRUITLESS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**65,00**	**€**
		BR475665	MORUS ALBA FRUITLESS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	61,90000		€
			Altres conceptes	3,10000		€
FR475755	U	SUBMINISTRAMENT MORUS ALBA (MORERA BLANCA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**41,88**	**€**
		BR475755	MORUS ALBA (MORERA BLANCA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	39,89000		€
			Altres conceptes	1,99000		€
FR475890	U	SUBMINISTRAMENT OSTRYA CARPINIFOLIA DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE			**57,77**	**€**
		BR475890	OSTRYA CARPINIFOLIA DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE	55,02000		€
			Altres conceptes	2,75000		€
FR475965	U	SUBMINISTRAMENT PARKINSONIA ACULEATA (PARQUINSONIA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**70,76**	**€**
		BR475965	PARKINSONIA ACULEATA (PARQUINSONIA) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	67,39000		€
			Altres conceptes	3,37000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR475966	U	SUBMINISTRAMENT PARKINSONIA ACULEATA (PARQUINSONIA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**83,78**	**€**
		BR475966	PARKINSONIA ACULEATA (PARQUINSONIA) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	79,79000		€
			Altres conceptes	3,99000		€
FR475995	U	SUBMINISTRAMENT PAULOWNIA TOMENTOSA (PAULONIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**50,56**	**€**
		BR475995	PAULOWNIA TOMENTOSA (PAULONIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	48,15000		€
			Altres conceptes	2,41000		€
FR476115	U	SUBMINISTRAMENT PHYTOLACCA DIOICA (BELLAOMBRA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**36,11**	**€**
		BR476115	PHYTOLACCA DIOICA (BELLAOMBRA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	34,39000		€
			Altres conceptes	1,72000		€
FR476116	U	SUBMINISTRAMENT PHYTOLACCA DIOICA (BELLAOMBRA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**78,00**	**€**
		BR476116	PHYTOLACCA DIOICA (BELLAOMBRA) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	74,29000		€
			Altres conceptes	3,71000		€
FR476225	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**46,22**	**€**
		BR476225	PLATANUS X HISPANICA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	44,02000		€
			Altres conceptes	2,20000		€
FR476226	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**67,88**	**€**
		BR476226	PLATANUS X HISPANICA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	64,65000		€
			Altres conceptes	3,23000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR476227	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**119,90**	**€**
		BR476227	PLATANUS X HISPANICA DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	114,19000		€
			Altres conceptes	5,71000		€
FR476228	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 35 A 40 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**145,89**	**€**
		BR476228	PLATANUS X HISPANICA DE 35 A 40 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	138,94000		€
			Altres conceptes	6,95000		€
FR476230	U	SUBMINISTRAMENT PLÀTAN D'ORIENT (PLATANUS X HISPANICA) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA			**20,45**	**€**
		BR476230	PLÀTAN D'ORIENT (PLATANUS X HISPANICA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA	19,48000		€
			Altres conceptes	0,97000		€
FR476232	U	SUBMINISTRAMENT PLÀTAN D'ORIENT (PLATANUS X HISPANICA) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA			**37,38**	**€**
		BR476232	PLÀTAN D'ORIENT (PLATANUS X HISPANICA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	35,60000		€
			Altres conceptes	1,78000		€
FR476234	U	SUBMINISTRAMENT DE PLATAN (PLATANUS X HISPANICA) DE 20 A 25 CM DE PERÍMETRE DE TRONC AMB PA D'ARREL			**130,55**	**€**
		BR476234	PLATAN (PLATANUS X HISPANICA) DE 20 A 25 CM DE PERÍMETRE DE TRONC AMB PA D'ARREL	124,33000		€
			Altres conceptes	6,22000		€
FR476235	U	SUBMINISTRAMENT DE PLATAN (PLATANUS OCCIDENTALIS) DE 25 A 30 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**121,30**	**€**
		BR476235	PLATAN (PLATANUS OCCIDENTALIS) DE 25 A 30 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	115,52000		€
			Altres conceptes	5,78000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR476243	U	SUBMINISTRAMENT ÀLBER (POPULUS ALBA) DE PERÍMETRE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA			**21,43**	**€**
		BR476243	ÀLBER (POPULUS ALBA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 16 A 18 CM, AMB L'ARREL NUA	20,41000		€
			Altres conceptes	1,02000		€
FR476244	U	SUBMINISTRAMENT ÀLBER (POPULUS ALBA) DE PERÍMETRE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA			**16,50**	**€**
		BR476244	ÀLBER (POPULUS ALBA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA	15,71000		€
			Altres conceptes	0,79000		€
FR476245	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA BOLLEANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**39,00**	**€**
		BR476245	POPULUS ALBA BOLLEANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	37,14000		€
			Altres conceptes	1,86000		€
FR476246	U	SUBMINISTRAMENT XOP (POPULUS BOLLEANA) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA, AMB L'ARREL NUA			**62,38**	**€**
		BR476246	XOP (POPULUS BOLLEANA) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA, AMB L'ARREL NUA	59,41000		€
			Altres conceptes	2,97000		€
FR476280	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 6 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**7,93**	**€**
		BR476280	POPULUS ALBA NIVEA DE 6 A 10 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	7,55000		€
			Altres conceptes	0,38000		€
FR476281	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**11,46**	**€**
		BR476281	POPULUS ALBA NIVEA DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	10,91000		€
			Altres conceptes	0,55000		€
FR476282	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**39,00**	**€**
		BR476282	POPULUS ALBA NIVEA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	37,14000		€
			Altres conceptes	1,86000		€
FR476283	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**50,56**	**€**
		BR476283	POPULUS ALBA NIVEA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	48,15000		€
			Altres conceptes	2,41000		€
FR476284	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA NIVEA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**65,00**	**€**
		BR476284	POPULUS ALBA NIVEA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	61,90000		€
			Altres conceptes	3,10000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR476329	U	SUBMINISTRAMENT XOP (POPULUS ALBA PYRAMIDALIS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA, AMB L'ARREL NUA		**30,33** €
		BR476329	XOP (POPULUS ALBA PYRAMIDALIS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA, AMB L'ARREL NUA	28,89000 €
			Altres conceptes	1,44000 €
FR476330	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**39,00** €
		BR476330	POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	37,14000 €
			Altres conceptes	1,86000 €
FR476331	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**57,77** €
		BR476331	POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	55,02000 €
			Altres conceptes	2,75000 €
FR476332	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**69,32** €
		BR476332	POPULUS ALBA PYRAMIDALIS DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	66,02000 €
			Altres conceptes	3,30000 €
FR476453	U	SUBMINISTRAMENT DE POLLANCRE (POPULUS NIGRA ITALICA) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA		**30,33** €
		BR476453	POLLANCRE (POPULUS NIGRA ITALICA) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	28,89000 €
			Altres conceptes	1,44000 €
FR476454	U	SUBMINISTRAMENT POLLANCRE (POPULUS NIGRA) DE PERÍMETRE 18 A 20 CM, AMB L'ARREL NUA		**26,07** €
		BR476454	POLLANCRE (POPULUS NIGRA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 18 A 20 CM, AMB L'ARREL NUA	24,83000 €
			Altres conceptes	1,24000 €
FR476455	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**27,44** €
		BR476455	POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	26,13000 €
			Altres conceptes	1,31000 €
FR476456	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA		**36,11** €
		BR476456	POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	34,39000 €
			Altres conceptes	1,72000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR476457	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**52,01** €
		BR476457	POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	49,53000 €
			Altres conceptes	2,48000 €
FR476458	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**109,77** €
		BR476458	POPULUS NIGRA ITALICA (POLLANCRE) DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	104,54000 €
			Altres conceptes	5,23000 €
FR476525	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS SIMONII DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**27,44** €
		BR476525	POPULUS SIMONII DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	26,13000 €
			Altres conceptes	1,31000 €
FR476535	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS TEIXANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**31,78** €
		BR476535	POPULUS TEIXANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	30,27000 €
			Altres conceptes	1,51000 €
FR476560	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS TREMULA (TREMOL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**52,01** €
		BR476560	POPULUS TREMULA (TREMOL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	49,53000 €
			Altres conceptes	2,48000 €
FR476595	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS X CAMPEADOR DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**26,01** €
		BR476595	POPULUS X CAMPEADOR DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	24,77000 €
			Altres conceptes	1,24000 €
FR476630	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS X CANADENSIS (POLLANCRE DEL CANADA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**17,33** €
		BR476630	POPULUS X CANADENSIS (POLLANCRE DEL CANADA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	16,50000 €
			Altres conceptes	0,83000 €
FR476631	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS X CANADENSIS (POLLANCRE DEL CANADA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		**26,01** €
		BR476631	POPULUS X CANADENSIS (POLLANCRE DEL CANADA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	24,77000 €
			Altres conceptes	1,24000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR476820	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS CERACIFERA ATROPURPUREA (PRUNERA DE FULLERS VERMELLES) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**124,23**	€
		BR476820	PRUNUS CERACIFERA ATROPURPUREA (PRUNERA DE FULLERS VERMELLES) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	118,31000		€
			Altres conceptes	5,92000		€
FR476821	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS CERACIFERA ATROPURPUREA (PRUNERA DE FULLES VERMELLES) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**177,66**	€
		BR476821	PRUNUS CERACIFERA ATROPURPUREA (PRUNERA DE FULLES VERMELLES) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	169,20000		€
			Altres conceptes	8,46000		€
FR477660	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**183,45**	€
		BR477660	PRUNUS SERRULATA (CIRERER DEL JAPO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	174,71000		€
			Altres conceptes	8,74000		€
FR477665	U	SUBMINISTRAMENT DE (PRUNUS PISARDI) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**138,63**	€
		BR477665	PRUNUS PISARDI DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	132,03000		€
			Altres conceptes	6,60000		€
FR477870	U	SUBMINISTRAMENT PUNICA GRANATUM (MAGRANER) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES			**6,24**	€
		BR477870	PUNICA GRANATUM (MAGRANER) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	5,94000		€
			Altres conceptes	0,30000		€
FR477900	U	SUBMINISTRAMENT PYRUS CAUCASICA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**343,77**	€
		BR477900	PYRUS CAUCASICA DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	327,40000		€
			Altres conceptes	16,37000		€
FR477955	U	SUBMINISTRAMENT PYRUS MALUS MITIS (POMERA)			**88,11**	€
		BR477955	PYRUS MALUS MITIS (POMERA)	83,91000		€
			Altres conceptes	4,20000		€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR478170	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ROBUR (ROURE PENOL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**166,12**	€
		BR478170	QUERCUS ROBUR (ROURE PENOL) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	158,21000		€
			Altres conceptes	7,91000		€
FR478171	U	SUBMINISTRAMENT DE ROURE (QUERCUS ROBUR) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**190,60**	€
		BR478171	ROURE (QUERCUS ROBUR) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	181,52000		€
			Altres conceptes	9,08000		€
FR478265	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA CASQUE ROUGE DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**85,21**	€
		BR478265	ROBINIA PSEUDACACIA CASQUE ROUGE DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	81,15000		€
			Altres conceptes	4,06000		€
FR478280	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA BESSONIANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**62,11**	€
		BR478280	ROBINIA PSEUDACACIA BESSONIANA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	59,15000		€
			Altres conceptes	2,96000		€
FR478290	U	SUBMINISTRAMENT DE ACACIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE 14 A 16 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**43,33**	€
		BR478290	ACACIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE 14 A 16 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	41,27000		€
			Altres conceptes	2,06000		€
FR478405	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA PYRAMIDALIS (ROBINIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**72,24**	€
		BR478405	ROBINIA PSEUDACACIA PYRAMIDALIS (ROBINIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	68,80000		€
			Altres conceptes	3,44000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR478406	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA PYRAMIDALIS (ROBINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**102,55** €
		BR478406	ROBINIA PSEUDACACIA PYRAMIDALIS (ROBINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	97,67000 €	
			Altres conceptes	4,88000 €	
FR478475	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA UMBRACULIFERA (ROBINIA DE BOLA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**62,11** €
		BR478475	ROBINIA PSEUDACACIA UMBRACULIFERA (ROBINIA DE BOLA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	59,15000 €	
			Altres conceptes	2,96000 €	
FR478476	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA UMBRACULIFERA (ROBINIA DE BOLA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**80,87** €
		BR478476	ROBINIA PSEUDACACIA UMBRACULIFERA (ROBINIA DE BOLA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	77,02000 €	
			Altres conceptes	3,85000 €	
FR478510	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA (ROBINIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**36,11** €
		BR478510	ROBINIA PSEUDACACIA (ROBINIA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	34,39000 €	
			Altres conceptes	1,72000 €	
FR478511	U	SUBMINISTRAMENT ROBINIA PSEUDACACIA (ROBINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**53,43** €
		BR478511	ROBINIA PSEUDACACIA (ROBINIA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	50,89000 €	
			Altres conceptes	2,54000 €	
FR478512	U	SUBMINISTRAMENT ROBÍNIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERÍMETRE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA			**44,31** €
		BR478512	ROBÍNIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	42,20000 €	
			Altres conceptes	2,11000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR478670	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA (SALZE BLANC) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**41,88** €
		BR478670	SALIX ALBA (SALZE BLANC) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	39,89000 €	
			Altres conceptes	1,99000 €	
FR478710	U	SUBMINISTRAMENT DE (SALIX LIEMBE) DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**75,39** €
		BR478710	SALIX LIEMBE DE 18 A 20 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	71,80000 €	
			Altres conceptes	3,59000 €	
FR478730	U	SUBMINISTRAMENT SALIX BABYLONICA (DESMAI) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**31,78** €
		BR478730	SALIX BABYLONICA (DESMAI) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	30,27000 €	
			Altres conceptes	1,51000 €	
FR478731	U	SUBMINISTRAMENT SALIX BABYLONICA (DESMAI) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**41,88** €
		BR478731	SALIX BABYLONICA (DESMAI) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	39,89000 €	
			Altres conceptes	1,99000 €	
FR478732	U	SUBMINISTRAMENT DESMAI (SALIX BABYLONICA) DE PERÍMETRE 18 A 20 CM, EN CONTENIDOR			**46,42** €
		BR478732	DESMAI (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUMFERÈNCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENIDOR	44,21000 €	
			Altres conceptes	2,21000 €	
FR478775	U	SUBMINISTRAMENT SALIX SEPULCRALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**57,77** €
		BR478775	SALIX SEPULCRALIS DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	55,02000 €	
			Altres conceptes	2,75000 €	
FR478939	U	SUBMINISTRAMENT DE SOFORA (SOPHORA JAPONICA) DE 14 A 16 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**84,04** €
		BR478939	SOFORA (SOPHORA JAPONICA) DE 14 A 16 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	80,04000 €	
			Altres conceptes	4,00000 €	
FR478940	U	SUBMINISTRAMENT SOPHORA JAPONICA (SOFORA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**67,88** €
		BR478940	SOPHORA JAPONICA (SOFORA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	64,65000 €	
			Altres conceptes	3,23000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR478941	U	SUBMINISTRAMENT SOPHORA JAPONICA (SOFORA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**83,78** €
		BR478941	SOPHORA JAPONICA (SOFORA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	79,79000	€
			Altres conceptes	3,99000	€
FR479270	U	SUBMINISTRAMENT TAMARIX GALLICA (TAMARIU GALLIC) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE			**62,11** €
		BR479270	TAMARIX GALLICA (TAMARIU GALLIC) DE 14 A 16 CM DE PERIMETRE	59,15000	€
			Altres conceptes	2,96000	€
FR479360	U	SUBMINISTRAMENT TILIA ARGENTEA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**98,24** €
		BR479360	TILIA ARGENTEA DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	93,56000	€
			Altres conceptes	4,68000	€
FR479394	U	SUBMINISTRAMENT DE (TILIA PLATYPHYLLOS) DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**71,46** €
		BR479394	TILIA PLATYPHYLLOS DE 16 A 18 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	68,06000	€
			Altres conceptes	3,40000	€
FR479395	U	SUBMINISTRAMENT TILIA PLATYPHYLLA (TELL DE FULLA GRAN) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**86,67** €
		BR479395	TILIA PLATYPHYLLA (TELL DE FULLA GRAN) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	82,54000	€
			Altres conceptes	4,13000	€
FR479396	U	SUBMINISTRAMENT TILIA PLATYPHYLLA (TELL DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**171,89** €
		BR479396	TILIA PLATYPHYLLA (TELL DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	163,70000	€
			Altres conceptes	8,19000	€
FR479430	U	SUBMINISTRAMENT TILIA TOMENTOSA (TELL ARGENTAT) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**109,77** €
		BR479430	TILIA TOMENTOSA (TELL ARGENTAT) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	104,54000	€
			Altres conceptes	5,23000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR479431	U	SUBMINISTRAMENT TILIA TOMENTOSA (TELL ARGENTAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**150,21** €
		BR479431	TILIA TOMENTOSA (TELL ARGENTAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	143,06000	€
			Altres conceptes	7,15000	€
FR479432	U	SUBMINISTRAMENT DE TELL ARGENTAT (TILIA TORMENTOSA) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**86,65** €
		BR479432	TELL ARGENTAT (TILIA TORMENTOSA) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	82,52000	€
			Altres conceptes	4,13000	€
FR479500	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**112,64** €
		BR479500	TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	107,28000	€
			Altres conceptes	5,36000	€
FR479501	U	SUBMINISTRAMENT TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**145,89** €
		BR479501	TILIA X EUROPAEA (TELL D'HOLANDA) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	138,94000	€
			Altres conceptes	6,95000	€
FR479502	U	SUBMINISTRAMENT DE (TILIA EUROPAEA) DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**121,30** €
		BR479502	TILIA EUROPAEA DE 20 A 22 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA	115,52000	€
			Altres conceptes	5,78000	€
FR479535	U	SUBMINISTRAMENT TIPUANA TIPU DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA			**57,77** €
		BR479535	TIPUANA TIPU DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	55,02000	€
			Altres conceptes	2,75000	€
FR479538	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE 18 A 20 CM. DE PERIMETRE DE TRONC.			**125,64** €
		BR479538	TIPUANA TIPU DE 18 A 20 CM. DE PERIMETRE DE TRONC.	119,66000	€
			Altres conceptes	5,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR479539	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE 20 A 25 CM. DE PERIMETRE DE TRONC.			**112,62**	€
		BR479539	TIPUANA TIPU DE 20 A 25 CM. DE PERÍMETRE DE TRONC (OFERTA 2002)		107,26000	€
				Altres conceptes	5,36000	€
FR479670	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS CARPINIFOLIA (OM) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**27,44**	€
		BR479670	ULMUS CARPINIFOLIA (OM) DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		26,13000	€
				Altres conceptes	1,31000	€
FR479755	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS HOLLANDICA DODOENS DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**275,89**	€
		BR479755	ULMUS HOLLANDICA DODOENS DE 30 A 35 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		262,75000	€
				Altres conceptes	13,14000	€
FR479760	U	SUBMINISTRAMENT DE OM (ULMUS PUMILA) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA			**151,62**	€
		BR479760	OM (ULMUS PUMILA) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA AMB L'ARREL NUA		144,40000	€
				Altres conceptes	7,22000	€
FR479825	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA SAPORO GOLD DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**39,00**	€
		BR479825	ULMUS RESISTA SAPORO GOLD DE 18 A 20 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		37,14000	€
				Altres conceptes	1,86000	€
FR479826	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA SAPORO GOLD DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA			**53,43**	€
		BR479826	ULMUS RESISTA SAPORO GOLD DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA		50,89000	€
				Altres conceptes	2,54000	€
FR4A		**SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS DE FULLA PERSISTENT I**				
FR4A0020	U	SUBMINISTRAMENT ABELIA FLORIBUNDA (ABELIA) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**3,21**	€
		BR4A0020	ABELIA FLORIBUNDA (ABELIA) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		3,06000	€
				Altres conceptes	0,15000	€
FR4A0030	U	SUBMINISTRAMENT ABÈLIA (ABELIA FLORIBUNDA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR			**6,91**	€
		BR4A0030	ABÈLIA (ABELIA FLORIBUNDA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR		6,58000	€
				Altres conceptes	0,33000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4A0031	U	SUBMINISTRAMENT D'ABELIA FLORIBUNDA DE 0,5 A 0,6 M. D'ALÇARIA.			**4,17**	€
		BR4A0031	ABELIA FLORIBUNDA DE 0,5 A 0,6 M. D'ALÇARIA.		3,97000	€
				Altres conceptes	0,20000	€
FR4A0032	U	SUBMINISTRAMENT ABÈLIA (ABELIA FLORIBUNDA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR			**9,41**	€
		BR4A0032	ABÈLIA (ABELIA FLORIBUNDA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		8,96000	€
				Altres conceptes	0,45000	€
FR4A0050	U	SUBMINISTRAMENT DE (ABELIA GRANDIFLORA) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**2,85**	€
		BR4A0050	ABELIA GRANDIFLORA DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		2,71000	€
				Altres conceptes	0,14000	€
FR4A0055	U	SUBMINISTRAMENT DE (ABELIA GRANDIFLORA) EN CONTENIDOR DE 3 L.			**3,55**	€
		BR4A0055	ABELIA GRANDIFLORA EN C-3L.		3,38000	€
				Altres conceptes	0,17000	€
FR4A0250	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**5,07**	€
		BR4A0250	ARBUTUS UNEDO (ARBOÇ) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		4,83000	€
				Altres conceptes	0,24000	€
FR4A0251	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES			**4,64**	€
		BR4A0251	ARBUTUS UNEDO (ARBOÇ) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES		4,42000	€
				Altres conceptes	0,22000	€
FR4A0252	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 10 LITRES			**8,78**	€
		BR4A0252	ARBUTUS UNEDO (ARBOÇ) EN CONTENIDOR DE 10 LITRES		8,36000	€
				Altres conceptes	0,42000	€
FR4A0253	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBOÃ) EN CONTENIDOR DE 15 LITRES			**16,88**	€
		BR4A0253	ARBUTUS UNEDO (ARBOÇ) EN CONTENIDOR DE 15 LITRES		16,08000	€
				Altres conceptes	0,80000	€
FR4A0260	U	SUBMINISTRAMENT AUCUBA (AUCUBA JAPONICA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR			**4,66**	€
		BR4A0260	AUCUBA (AUCUBA JAPONICA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR		4,44000	€
				Altres conceptes	0,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR4A0630	U	SUBMINISTRAMENT BRASSAIA ACTINOPHYLLA DE 100 CM D'ALÇADA, EN CONTENIDOR DE 35 CM DE DIAMETRE		**65,09**	**€**
		BR4A0630	BRASSAIA ACTINOPHYLLA DE 100 CM D'ALÇADA, EN CONTENIDOR DE 35 CM DE DIAMETRE	61,99000	€
			Altres conceptes	3,10000	€
FR4A0800	U	SUBMINISTRAMENT BUXUS SEMPERVIRENS (BOIX) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**4,18**	**€**
		BR4A0800	BUXUS SEMPERVIRENS (BOIX) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	3,98000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
FR4A0804	U	SUBMINISTRAMENT DE BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) DE 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR DE 3L.		**4,87**	**€**
		BR4A0804	BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) DE 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR 3 L.	4,64000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
FR4A0805	U	SUBMINISTRAMENT BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		**18,88**	**€**
		BR4A0805	BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	17,98000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
FR4A0806	U	SUBMINISTRAMENT DE BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) DE 0,60 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR DE 10 L.		**10,59**	**€**
		BR4A0806	BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) DE 0,60 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR DE 10 L.	10,09000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
FR4A0970	U	SUBMINISTRAMENT CALLISTEMON SPECIOSUS (CAL.LISTEMON) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**5,07**	**€**
		BR4A0970	CALLISTEMON SPECIOSUS (CAL.LISTEMON) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	4,83000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
FR4A1875	U	SUBMINISTRAMENT CAMÈLIA (CAMELLIA JAPONICA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR		**17,20**	**€**
		BR4A1875	CAMÈLIA (CAMELLIA JAPONICA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR	16,38000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
FR4A1880	U	SUBMINISTRAMENT CAMELIA JAPONICA (CAMELIA) DE 200 A 250 CM D'ALÇADA		**110,90**	**€**
		BR4A1880	CAMELIA JAPONICA (CAMELIA) DE 200 A 250 CM D'ALÇADA	105,62000	€
			Altres conceptes	5,28000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR4A2200	U	SUBMINISTRAMENT CHRYSANTHEMUM FRUTESCENS (MARGARIDA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**1,38**	**€**
		BR4A2200	CHRYSANTHEMUM FRUTESCENS (MARGARIDA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE	1,31000	€
			Altres conceptes	0,07000	€
FR4A2220	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**2,03**	**€**
		BR4A2220	CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE	1,93000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
FR4A2280	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS MONSPELIENSIS (ESTEPA NEGRA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**2,03**	**€**
		BR4A2280	CISTUS MONSPELIENSIS (ESTEPA NEGRA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE	1,93000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
FR4A2310	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA BORRERA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**2,03**	**€**
		BR4A2310	CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA BORRERA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE	1,93000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
FR4A2340	U	SUBMINISTRAMENT CISTUS X PURPUREUS (ESTEPA PURPUREA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**2,03**	**€**
		BR4A2340	CISTUS X PURPUREUS (ESTEPA PURPUREA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE	1,93000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
FR4A2590	U	SUBMINISTRAMENT CODIAEUM VARIEGATUM (CROTON)		**3,24**	**€**
		BR4A2590	CODIAEUM VARIEGATUM (CROTON)	3,09000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
FR4A2950	U	SUBMINISTRAMENT COTONEASTER DAMMERI EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**2,52**	**€**
		BR4A2950	COTONEASTER DAMMERI EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	2,40000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
FR4A3020	U	SUBMINISTRAMENT COTONEASTER LACTEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**2,33**	**€**
		BR4A3020	COTONEASTER LACTEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	2,22000	€
			Altres conceptes	0,11000	€
FR4A3040	U	SUBMINISTRAMENT COTONEASTER PANNOSA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**2,52**	**€**
		BR4A3040	COTONEASTER PANNOSA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	2,40000	€
			Altres conceptes	0,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4A3045	U	SUBMINISTRAMENT CORNERA DE JARDÍ (COTONEASTER PANNOSA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR			**5,49**	**€**
		BR4A3045	CORNERA DE JARDÍ (COTONEASTER PANNOSA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		5,23000	€
				Altres conceptes	0,26000	€
FR4A3325	U	SUBMINISTRAMENT DODONAEA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES			**4,64**	**€**
		BR4A3325	DODONAEA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES		4,42000	€
				Altres conceptes	0,22000	€
FR4A3410	U	SUBMINISTRAMENT DRACAENA FRAGRANS MASSAGEANA			**8,33**	**€**
		BR4A3410	DRACAENA FRAGRANS MASSAGEANA		7,93000	€
				Altres conceptes	0,40000	€
FR4A3460	U	SUBMINISTRAMENT DRACAENA MARGINATA			**5,07**	**€**
		BR4A3460	DRACAENA MARGINATA		4,83000	€
				Altres conceptes	0,24000	€
FR4A3545	U	SUBMINISTRAMENT ELAEAGNUS PUNGENS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**3,71**	**€**
		BR4A3545	ELAEAGNUS PUNGENS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		3,53000	€
				Altres conceptes	0,18000	€
FR4A3550	U	SUBMINISTRAMENT DE (EALEAGNUS EBBINGEI) DE 0.3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**2,23**	**€**
		BR4A3550	(EALEAGNUS EBBINGEI) DE 0.3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		2,12000	€
				Altres conceptes	0,11000	€
FR4A3590	U	SUBMINISTRAMENT ERICA CARNEA			**14,47**	**€**
		BR4A3590	ERICA CARNEA		13,78000	€
				Altres conceptes	0,69000	€
FR4A3620	U	SUBMINISTRAMENT ERICA GRACILIS			**2,33**	**€**
		BR4A3620	ERICA GRACILIS		2,22000	€
				Altres conceptes	0,11000	€
FR4A3700	U	SUBMINISTRAMENT DE BRUC D'ESCOMBRA (ERICA SCOPARIA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**2,02**	**€**
		BR4A3700	BRUC D'ESCOMBRA (ERICA SCOPARIA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		1,92000	€
				Altres conceptes	0,10000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4A3780	U	SUBMINISTRAMENT ERIOCEPHALUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES			**2,79**	**€**
		BR4A3780	ERIOCEPHALUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		2,66000	€
				Altres conceptes	0,13000	€
FR4A3820	U	SUBMINISTRAMENT DE (ESCALONIA RUBRA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**2,23**	**€**
		BR4A3820	(ESCALONIA RUBRA) DE O,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		2,12000	€
				Altres conceptes	0,11000	€
FR4A4030	U	SUBMINISTRAMENT EUONYMUS JAPONICUS (EVONIM DEL JAPO) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES			**2,06**	**€**
		BR4A4030	EUONYMUS JAPONICUS (EVONIM DEL JAPO) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		1,96000	€
				Altres conceptes	0,10000	€
FR4A4031	U	SUBMINISTRAMENT EVÒNIM DEL JAPÓ (EVONYMUS JAPONICUS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR			**7,83**	**€**
		BR4A4031	EVÒNIM DEL JAPÓ (EVONYMUS JAPONICUS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		7,46000	€
				Altres conceptes	0,37000	€
FR4A4032	U	SUBMINISTRAMENT EVÒNIM DEL JAPÓ AURI (EVONYMUS JAPONICUS 'AUREOMERGINATUS') D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR			**8,94**	**€**
		BR4A4032	EVÒNIM DEL JAPÓ AURI (EVONYMUS JAPONICUS 'AUREOMERGINATUS') D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, EN CONTENIDOR		8,51000	€
				Altres conceptes	0,43000	€
FR4A4090	U	SUBMINISTRAMENT EURYOPS VIRGINEUS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES			**2,33**	**€**
		BR4A4090	EURYOPS VIRGINEUS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		2,22000	€
				Altres conceptes	0,11000	€
FR4A4309	U	SUBMINISTRAMENT D'ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**5,72**	**€**
		BR4A4309	ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		5,45000	€
				Altres conceptes	0,27000	€
FR4A4311	U	SUBMINISTRAMENT D'ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**9,39**	**€**
		BR4A4311	D'ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		8,94000	€
				Altres conceptes	0,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4A4400	U	SUBMINISTRAMENT DE GENISTA MONOSPERMA DE 0,3 A 0.6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**2,89**	€
		BR4A4400	GENISTA MONOSPERMUM DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		2,75000	€
				Altres conceptes	0,14000	€
FR4A4410	U	SUBMINISTRAMENT DE (HALIMIUN LASIANTUM), EN CONTENIDOR			**10,66**	€
		BR4A4410	ARBOÇ (ARBUTUS UNEDO) D'ALÇÀRIA 0,8 A 1,2 M, EN CONTENIDOR		10,15000	€
				Altres conceptes	0,51000	€
FR4A4570	U	SUBMINISTRAMENT DE (HEBE ALBICANS) DE 0,3-0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**5,78**	€
		BR4A4570	HEBE ALBICANS DE 0,3-0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		5,50000	€
				Altres conceptes	0,28000	€
FR4A4580	U	SUBMINISTRAMENT HEBE SALICIFOLIA EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**1,71**	€
		BR4A4580	HEBE SALICIFOLIA EN CONTENIDOR D'1 LITRE		1,63000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4A4590	U	SUBMINISTRAMENT HEBE SPECIOSA EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**1,71**	€
		BR4A4590	HEBE SPECIOSA EN CONTENIDOR D'1 LITRE		1,63000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4A4620	U	SUBMINISTRAMENT HEBE X ANDERSONII EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**1,71**	€
		BR4A4620	HEBE X ANDERSONII EN CONTENIDOR D'1 LITRE		1,63000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4A4630	U	SUBMINISTRAMENT HEBE X CARL TESCHNER EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**1,71**	€
		BR4A4630	HEBE X CARL TESCHNER EN CONTENIDOR D'1 LITRE		1,63000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4A5210	U	SUBMINISTRAMENT DE TROANELLA (LIGUSTRUM OVALIFOLIUM) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**4,99**	€
		BR4A5210	TROANELLA (LIGUSTRUM OVALIFOLIUM) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		4,75000	€
				Altres conceptes	0,24000	€
FR4A5211	U	SUBMINISTRAMENT TROANELLA (LIGUSTRUM OVALIFOLIUM) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR			**7,08**	€
		BR4A5211	TROANELLA (LIGUSTRUM OVALIFOLIUM) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR		6,74000	€
				Altres conceptes	0,34000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4A5380	U	SUBMINISTRAMENT LEPTOSPERMUM FLAVESCENS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES			**4,64**	€
		BR4A5380	LEPTOSPERMUM FLAVESCENS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		4,42000	€
				Altres conceptes	0,22000	€
FR4A5390	U	SUBMINISTRAMENT DE (LEPTOSPERMUM HUMIFUSUM) DE 0,1 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**3,52**	€
		BR4A5390	LEPTOSPERMUM HUMIFUSUM DE 0,1 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		3,35000	€
				Altres conceptes	0,17000	€
FR4A5400	U	SUBMINISTRAMENT LLORER (LAURUS NOBILIS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR			**20,06**	€
		BR4A5400	LLORER (LAURUS NOBILIS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR		19,10000	€
				Altres conceptes	0,96000	€
FR4A5401	U	SUBMINISTRAMENT DE LLORER (LAURUS NOBILIS) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**18,57**	€
		BR4A5401	LLORER (LAURUS NOBILIS) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		17,69000	€
				Altres conceptes	0,88000	€
FR4A5660	U	SUBMINISTRAMENT MAHONIA AQUIFOLIA EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**40,99**	€
		BR4A5660	MAHONIA AQUIFOLIA EN CONTENIDOR D'1 LITRE		39,04000	€
				Altres conceptes	1,95000	€
FR4A6230	U	SUBMINISTRAMENT MYRTUS COMMUNIS (MURTA) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES			**3,00**	€
		BR4A6230	MYRTUS COMMUNIS (MURTA) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		2,86000	€
				Altres conceptes	0,14000	€
FR4A6235	U	SUBMINISTRAMENT DE MURTRA (MYRTUS COMMUNIS) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**3,43**	€
		BR4A6235	MURTRA (MYRTUS COMMUNIS) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		3,27000	€
				Altres conceptes	0,16000	€
FR4A6236	U	SUBMINISTRAMENT DE MURTRA (MYRTUS COMMUNIS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**8,47**	€
		BR4A6236	MURTRA (MYRTUS COMMUNIS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		8,07000	€
				Altres conceptes	0,40000	€
FR4A6240	U	SUBMINISTRAMENT NANDINA DOMESTICA			**45,81**	€
		BR4A6240	NANDINA DOMESTICA		43,63000	€
				Altres conceptes	2,18000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4A6360	U	SUBMINISTRAMENT NERIUM OLEANDER (BALADRE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**2,33** €
		BR4A6360	NERIUM OLEANDER (BALADRE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	2,22000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
FR4A6690	U	SUBMINISTRAMENT PISTACIA LENTISCUS (LLENTISCLE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**4,18** €
		BR4A6690	PISTACIA LENTISCUS (LLENTISCLE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,98000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
FR4A6695	U	SUBMINISTRAMENT DE LLENTISCLE (PISTACIA LENTISCUS) DE 0,1 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**2,52** €
		BR4A6695	LLENTISCLE (PISTACIA LENTISCUS) DE 0,1 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	2,40000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
FR4A6740	U	SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM HETEROPHYLLUM EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**4,18** €
		BR4A6740	PITTOSPORUM HETEROPHYLLUM EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,98000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
FR4A6785	U	SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM TOBIRA NANA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**3,71** €
		BR4A6785	PITTOSPORUM TOBIRA NANA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,53000 €
			Altres conceptes	0,18000 €
FR4A6800	U	SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM TOBIRA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**2,33** €
		BR4A6800	PITTOSPORUM TOBIRA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	2,22000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
FR4A6810	U	SUBMINISTRAMENT PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		**5,69** €
		BR4A6810	PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	5,42000 €
			Altres conceptes	0,27000 €
FR4A6812	U	SUBMINISTRAMENT DE PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**7,67** €
		BR4A6812	PITOSPOR (PITTOSPORUM TOBIRA) DE 1 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	7,30000 €
			Altres conceptes	0,37000 €
FR4A7040	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS LAUROCERASUS (LLORER-CIRER) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA		**8,78** €
		BR4A7040	PRUNUS LAUROCERASUS (LLORER-CIRER) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA	8,36000 €
			Altres conceptes	0,42000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4A7067	U	SUBMINISTRAMENT DE BAMBU (PHYLLOSTACHYS AUREA) DE 1 A 1.5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**16,15** €
		BR4A7067	BAMBU (PHYLLOSTACHYS AUREA) DE 1 A 1.5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	15,38000 €
			Altres conceptes	0,77000 €
FR4A7070	U	SUBMINISTRAMENT BAMBÚ GROC (PHYLLOSTACHYS AUREA) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR		**29,70** €
		BR4A7070	BAMBÚ GROC (PHYLLOSTACHYS AUREA) D'ALÇÀRIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR	28,29000 €
			Altres conceptes	1,41000 €
FR4A7110	U	SUBMINISTRAMENT PYRACANTHA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,71** €
		BR4A7110	PYRACANTHA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,63000 €
			Altres conceptes	0,08000 €
FR4A7115	U	SUBMINISTRAMENT PIRACANT (PYRACANTHA ANGUSTIFOLIA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		**1,70** €
		BR4A7115	PIRACANT (PYRACANTHA ANGUSTIFOLIA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	1,62000 €
			Altres conceptes	0,08000 €
FR4A7150	U	SUBMINISTRAMENT PYRACANTHA COCCINEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,85** €
		BR4A7150	PYRACANTHA COCCINEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,76000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
FR4A7160	U	SUBMINISTRAMENT PYRACANTHA CRENULATA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,85** €
		BR4A7160	PYRACANTHA CRENULATA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,76000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
FR4A7210	U	SUBMINISTRAMENT SALAT BLANC (ATRIPLEX HALIMUS) D'ALÇÀRIA 0,3 A 0,6 M, EN CONTENIDOR		**2,19** €
		BR4A7210	SALAT BLANC (ATRIPLEX HALIMUS) D'ALÇÀRIA 0,3 A 0,6 M, EN CONTENIDOR	2,09000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
FR4A7260	U	SUBMINISTRAMENT RHAMNUS ALATERNUS (ALADERN) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**1,85** €
		BR4A7260	RHAMNUS ALATERNUS (ALADERN) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	1,76000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
FR4A7320	U	SUBMINISTRAMENT DE (RAPHIOLEPIS UMBELLATA) DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**6,87** €
		BR4A7320	RAPHIOLEPIS UMBELLATA DE 0,3 A 0,6 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	6,54000 €
			Altres conceptes	0,33000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4A7820	U	SUBMINISTRAMENT RHODODENDRON INDICUM (AZALEA DE L'INDIA)		**3,24** €
		BR4A7820	RHODODENDRON INDICUM (AZALEA DE L'INDIA)	3,09000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
FR4A9350	U	SUBMINISTRAMENT ROSMARINUS OFFICINALIS PROSTATA (ROMANI) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,61** €
		BR4A9350	ROSMARINUS OFFICINALIS PROSTATA (ROMANI) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,53000 €
			Altres conceptes	0,08000 €
FR4A9380	U	SUBMINISTRAMENT ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMANI) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,25** €
		BR4A9380	ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMANI) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,19000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
FR4A9385	U	SUBMINISTRAMENT ROMANÍ (ROSMARINUS OFFICINALIS) D'ALÇÀRIA 0.1 A 0.3 M, EN CONTENIDOR		**2,42** €
		BR4A9385	ROMANÍ (ROSMARINUS OFFICINALIS) D'ALÇÀRIA 0.1 A 0.3 M, EN CONTENIDOR	2,30000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
FR4A9387	U	SUBMINISTRAMENT DE ROMANI (ROSMARINUS OFFICINALIS) DE 0,3 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**4,84** €
		BR4A9387	ROMANI (ROSMARINUS OFFICINALIS) DE 0,3 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	4,61000 €
			Altres conceptes	0,23000 €
FR4A9450	U	SUBMINISTRAMENT SALVIA OFFICINALIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,25** €
		BR4A9450	SALVIA OFFICINALIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,19000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
FR4A9520	U	SUBMINISTRAMENT DE SENECIO MONROI DE 0,2 A 0.4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**3,52** €
		BR4A9520	SENECIO MONROI DE 0,2 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	3,35000 €
			Altres conceptes	0,17000 €
FR4A9650	U	SUBMINISTRAMENT SKIMMIA JAPONICA		**7,86** €
		BR4A9650	SKIMMIA JAPONICA	7,49000 €
			Altres conceptes	0,37000 €
FR4A9700	U	SUBMINISTRAMENT SPARTIUM JUNCEUM (GINESTA) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES		**1,38** €
		BR4A9700	SPARTIUM JUNCEUM (GINESTA) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	1,31000 €
			Altres conceptes	0,07000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4A9705	U	SUBMINISTRAMENT GINESTERA (SPARTIUM JUNCEUM) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		**6,74** €
		BR4A9705	GINESTERA (SPARTIUM JUNCEUM) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	6,42000 €
			Altres conceptes	0,32000 €
FR4A9810	U	SUBMINISTRAMENT TEUCRIUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE		**1,75** €
		BR4A9810	TEUCRIUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE	1,67000 €
			Altres conceptes	0,08000 €
FR4A9811	U	SUBMINISTRAMENT DE TEUCRI FRUTICOS (TEUCRIUM FRUTICANS) DE 0,6 A 0,8M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**4,84** €
		BR4A9811	TEUCRI FRUTICOS (TEUCRIUM FRUTICANS) DE 0,6 A 0,8M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	4,61000 €
			Altres conceptes	0,23000 €
FR4A9890	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM ODORATISSIMUM EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**4,18** €
		BR4A9890	VIBURNUM ODORATISSIMUM EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,98000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
FR4A9891	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM ODORATISSIMUM DE 100 CM D'ALÇADA		**8,78** €
		BR4A9891	VIBURNUM ODORATISSIMUM DE 100 CM D'ALÇADA	8,36000 €
			Altres conceptes	0,42000 €
FR4A9892	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM ODORATISSIMUM DE 60 A 70 CM D'ALÇADA		**6,47** €
		BR4A9892	VIBURNUM ODORATISSIMUM DE 60 A 70 CM D'ALÇADA	6,16000 €
			Altres conceptes	0,31000 €
FR4A9900	U	SUBMINISTRAMENT DE (VIBURNUM SUSPENSUM) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**8,07** €
		BR4A9900	VIBURNUM SUSPENSUM DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	7,69000 €
			Altres conceptes	0,38000 €
FR4A9940	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM TINUS (MARFULL) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**3,24** €
		BR4A9940	VIBURNUM TINUS (MARFULL) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,09000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
FR4A9941	U	SUBMINISTRAMENT VIBURNUM TINUS (MARFULL) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES		**5,53** €
		BR4A9941	VIBURNUM TINUS (MARFULL) EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	5,27000 €
			Altres conceptes	0,26000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4A9942	U	SUBMINISTRAMENT DE MARFULL (VIBURNUM TINUS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**8,74**	€
		BR4A9942	MARFULL (VIBURNUM TINUS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		8,32000	€
				Altres conceptes	0,42000	€
FR4A9943	U	SUBMINISTRAMENT DE MARFULL (VIBURNUM TINUS) DE 1 A 1.5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**11,32**	€
		BR4A9943	MARFULL (VIBURNUM TINUS) DE 1 A 1.5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		10,78000	€
				Altres conceptes	0,54000	€
FR4A9970	U	SUBMINISTRAMENT D'ESPÈCIES VEGETALS DE TIPUS ARBUSTIU DE TAMANY MITJÀ			**4,04**	€
		BR4A9970	PLANTA AROMÀTICA DE PORT ARBUSTIU		3,85000	€
				Altres conceptes	0,19000	€
FR4F		**SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS ENFILADISSOS DE FULLA PERSISTENT**				
FR4F1044	U	SUBMINISTRAMENT BUGUENVÍL.LEA (BOUGAINVILLEA GLABRA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR			**3,08**	€
		BR4F1044	BUGUENVÍL.LEA (BOUGAINVILLEA GLABRA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR		2,93000	€
				Altres conceptes	0,15000	€
FR4F1045	U	SUBMINISTRAMENT BOUGAINVILLEA GLABRA DE 125 A 150 CM D'ALÇADA			**6,22**	€
		BR4F1045	BOUGAINVILLEA GLABRA DE 125 A 150 CM D'ALÇADA		5,92000	€
				Altres conceptes	0,30000	€
FR4F2550	U	SUBMINISTRAMENT CISSUS ANTARCTICA			**4,17**	€
		BR4F2550	CISSUS ANTARCTICA		3,97000	€
				Altres conceptes	0,20000	€
FR4F3360	U	SUBMINISTRAMENT EPIPREMMMUM AUREUM EN CONTENIDOR DE 13 CM DE DIAMETRE			**1,84**	€
		BR4F3360	EPIPREMMMUM AUREUM EN CONTENIDOR DE 13 CM DE DIAMETRE		1,75000	€
				Altres conceptes	0,09000	€
FR4F4110	U	SUBMINISTRAMENT DE (FICUS PUMILA) DE 0.8 A 1 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**2,51**	€
		BR4F4110	FICUS PUMILA DE 0.8 A 1 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		2,39000	€
				Altres conceptes	0,12000	€
FR4F5282	U	SUBMINISTRAMENT D'HEURA (HEDERA HELIX) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**5,03**	€
		BR4F5282	HEURA (HEDERA HELIX) D'1,2 A 1,5 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR (2002)		4,79000	€
				Altres conceptes	0,24000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4F5283	U	SUBMINISTRAMENT HEURA (HEDERA HELIX) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR			**5,58**	€
		BR4F5283	HEURA (HEDERA HELIX) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR		5,31000	€
				Altres conceptes	0,27000	€
FR4F6515	U	SUBMINISTRAMENT MONSTERA DELICIOSA DE 60 CM D'ALÇADA			**10,17**	€
		BR4F6515	MONSTERA DELICIOSA DE 60 CM D'ALÇADA		9,69000	€
				Altres conceptes	0,48000	€
FR4F8110	U	SUBMINISTRAMENT DE SENECIO MACROGLOSSUM, DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR			**3,10**	€
		BR4F8110	SENECIO MACROGLOSSUM, DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		2,95000	€
				Altres conceptes	0,15000	€
FR4F9590	U	SUBMINISTRAMENT SYNGONIUM PODOPHYLLUM			**3,71**	€
		BR4F9590	SYNGONIUM PODOPHYLLUM		3,53000	€
				Altres conceptes	0,18000	€
FR4F9930	U	SUBMINISTRAMENT TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES			**8,10**	€
		BR4F9930	TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES		7,71000	€
				Altres conceptes	0,39000	€
FR4H		**SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS ENFILADISSOS DE FULLA CADUCA**				
FR4H1050	U	SUBMINISTRAMENT CAMPSIS RADICANS (LLESSAMI DE VIRGINIA) DE 100 A 125 CM D'ALÇADA			**4,63**	€
		BR4H1050	CAMPSIS RADICANS (LLESSAMI DE VIRGINIA) DE 100 A 125 CM D'ALÇADA		4,41000	€
				Altres conceptes	0,22000	€
FR4H1520	U	SUBMINISTRAMENT DE VIDIELLA (CLEMATIS FLAMMULA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR			**5,27**	€
		BR4H1520	VIDIELLA (CLEMATIS FLAMMULA) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR		5,02000	€
				Altres conceptes	0,25000	€
FR4H2400	U	SUBMINISTRAMENT LONICERA JAPONICA (LLIGABOSC JAPONES) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA			**2,23**	€
		BR4H2400	LONICERA JAPONICA (LLIGABOSC JAPONES) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA		2,12000	€
				Altres conceptes	0,11000	€
FR4H2755	U	SUBMINISTRAMENT PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA (VINYA VERGE) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA			**2,01**	€
		BR4H2755	PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA (VINYA VERGE) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA		1,91000	€
				Altres conceptes	0,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4H3054	U	SUBMINISTRAMENT DE VINYA VERGE (PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**6,59** €
		BR4H3054	VINYA VERGE (PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	6,28000 €
			Altres conceptes	0,31000 €
FR4H3055	U	SUBMINISTRAMENT PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA DE 100 A 125 CM D'ALÇADA		**2,01** €
		BR4H3055	PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA DE 100 A 125 CM D'ALÇADA	1,91000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
FR4H3635	U	SUBMINISTRAMENT PLUMBAGO AURICULATA (LLESSAMI BLAU) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA		**2,63** €
		BR4H3635	PLUMBAGO AURICULATA (LLESSAMI BLAU) DE 80 A 100 CM D'ALÇADA	2,50000 €
			Altres conceptes	0,13000 €
FR4H3636	U	SUBMINISTRAMENT DE GESSAMI BLAU (PLUMBAGO AURICULATA) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**4,77** €
		BR4H3636	GESSAMI BLAU (PLUMBAGO AURICULATA) DE 0,8 A 1,2 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	4,54000 €
			Altres conceptes	0,23000 €
FR4H5510	U	SUBMINISTRAMENT DE (ROSA BANKSIAE) DE 0,8 A 1 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**3,96** €
		BR4H5510	ROSA BANKSIAE DE 0,8 A 1 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	3,77000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
FR4H9926	U	SUBMINISTRAMENT D'ANGLESINA (WISTERIA SINENSIS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**3,13** €
		BR4H9926	ANGLESINA (WISTERIA SINENSIS) DE 0,6 A 0,8 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	2,98000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
FR4H9929	U	SUBMINISTRAMENT DE GLICINA (WISTERIA SINENSIS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR		**13,87** €
		BR4H9929	GLICINA (WISTERIA SINENSIS) D'ALÇÀRIA 1.5 A 2 M, EN CONTENIDOR	13,21000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
FR4H9930	U	SUBMINISTRAMENT WISTERIA SINENSIS (GLICINA) DE 200 A 300 CM D'ALÇADA		**20,70** €
		BR4H9930	WISTERIA SINENSIS (GLICINA) DE 200 A 300 CM D'ALÇADA	19,71000 €
			Altres conceptes	0,99000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4J		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES AQUÀTIQUES I**		
FR4J0135	U	SUBMINISTRAMENT ALISMA PLANTAGO AQUATICA (PLANTATGE D'AIGUA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**3,14** €
		BR4J0135	ALISMA PLANTAGO AQUATICA (PLANTATGE D'AIGUA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	2,99000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
FR4J1215	U	SUBMINISTRAMENT BACOPA LANIGERA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**1,35** €
		BR4J1215	BACOPA LANIGERA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	1,29000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
FR4J2010	U	SUBMINISTRAMENT DE (CALTA LEPTOSEPALA), EN CONTENIDOR		**4,73** €
		BR4J2010	CALTA LEPTOSEPALA, EN CONTENIDOR	4,50000 €
			Altres conceptes	0,23000 €
FR4J2220	U	SUBMINISTRAMENT PARAIGÜETS (CYPERUS ALTERNIFOLIUS) D'ALÇÀRIA 0.4 A 0.6 M, EN CONTENIDOR		**4,54** €
		BR4J2220	PARAIGÜETS (CYPERUS ALTERNIFOLIUS) D'ALÇÀRIA 0.4 A 0.6 M, EN CONTENIDOR	4,32000 €
			Altres conceptes	0,22000 €
FR4J5420	U	SUBMINISTRAMENT DE (LEMNA MINOR), EN CONTENIDOR		**2,48** €
		BR4J5420	LEMNA MINOR, EN CONTENIDOR	2,36000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
FR4J5520	U	SUBMINISTRAMENT DE (LYSIMACHIA NUMMULARIA), EN CONTENIDOR		**2,14** €
		BR4J5520	LYSIMACHIA NUMMULARIA, EN CONTENIDOR	2,04000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
FR4J6110	U	SUBMINISTRAMENT NIMFEA BLANCA (NYMPHAEA ALBA) D'ALÇÀRIA 0.2 A 0.4 M, EN CONTENIDOR		**7,71** €
		BR4J6110	NIMFEA BLANCA (NYMPHAEA ALBA) D'ALÇÀRIA 0.2 A 0.4 M, EN CONTENIDOR	7,34000 €
			Altres conceptes	0,37000 €
FR4J6120	U	SUBMINISTRAMENT DE NIMFEA (NYMPHAEA MARLIACEA) 'CHROMATELLA' DE 0,2 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**2,18** €
		BR4J6120	NIMFEA (NYMPHAEA MARLIACEA) 'CHROMATELLA' DE 0,2 A 0,4 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	2,08000 €
			Altres conceptes	0,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4J8305	U	SUBMINISTRAMENT PONTEDERIA CORDATA ALBA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES		**3,73** €
		BR4J8305 PONTEDERIA CORDATA ALBA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,55000 €
			Altres conceptes 0,18000 €
FR4J9145	U	SUBMINISTRAMENT SCIRPUS LACUSTRIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	**2,18** €
		BR4J9145 SCIRPUS LACUSTRIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	2,08000 €
			Altres conceptes 0,10000 €
FR4J9320	U	SUBMINISTRAMENT BOGA DE FULLA AMPLA (TYPHA LATIFOLIA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR	**3,18** €
		BR4J9320 BOGA DE FULLA AMPLA (TYPHA LATIFOLIA) D'ALÇÀRIA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENIDOR	3,03000 €
			Altres conceptes 0,15000 €
FR4J9820	U	SUBMINISTRAMENT DE LLIRI D'AIGUA (ZANTEDESCHIA AETHIOPICA), EN CONTENIDOR	**3,74** €
		BR4J9820 LLIRI D'AIGUA (ZANTEDESCHIA AETHIOPICA), EN CONTENIDOR	3,56000 €
			Altres conceptes 0,18000 €
FR4J9822	U	SUBMINISTRAMENT LLIRI D'AIGUA (ZANTEDESCHIA AETHIOPICA) D'ALÇÀRIA 0.4 A 0.6 M, EN CONTENIDOR	**2,96** €
		BR4J9822 LLIRI D'AIGUA (ZANTEDESCHIA AETHIOPICA) D'ALÇÀRIA 0.4 A 0.6 M, EN CONTENIDOR	2,82000 €
			Altres conceptes 0,14000 €

FR4L SUBMINISTRAMENT DE PLANTES CRASSES O SUCULENTES I

FR4L0055	U	SUBMINISTRAMENT AEONIUM ARBOREUM ATROPURPUREUM		**4,97** €
		BR4L0055 AEONIUM ARBOREUM ATROPURPUREUM		4,73000 €
			Altres conceptes	0,24000 €
FR4L0120	U	SUBMINISTRAMENT ATZAVARA (AGAVE AMERICANA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, AMB L'ARREL NUA		**9,67** €
		BR4L0120 ATZAVARA (AGAVE AMERICANA) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, AMB L'ARREL NUA		9,21000 €
			Altres conceptes	0,46000 €
FR4L0220	U	SUBMINISTRAMENT ÀLOE (ALOE ARBORESCENS) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, AMB L'ARREL NUA		**5,24** €
		BR4L0220 ÀLOE (ALOE ARBORESCENS) D'ALÇÀRIA 0.3 A 0.6 M, AMB L'ARREL NUA		4,99000 €
			Altres conceptes	0,25000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4L6288	U	SUBMINISTRAMENT KALANCHOE ROTUNDIFOLIA		**1,67** €
		BR4L6288 KALANCHOE ROTUNDIFOLIA		1,59000 €
			Altres conceptes	0,08000 €
FR4L6520	U	SUBMINISTRAMENT HERBA GELADA (MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLINUM), EN CONTENIDOR		**1,09** €
		BR4L6520 HERBA GELADA (MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLINUM), EN CONTENIDOR		1,04000 €
			Altres conceptes	0,05000 €
FR4L7420	U	SUBMINISTRAMENT DE (SEDUM SPATHULIFOLIUM), EN CONTENIDOR		**0,81** €
		BR4L7420 SEDUM SPATHULIFOLIUM, EN CONTENIDOR		0,77000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
FR4L9720	U	SUBMINISTRAMENT IUCA (YUCCA ALOIFOLIA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		**17,48** €
		BR4L9720 IUCA (YUCCA ALOIFOLIA) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR		16,65000 €
			Altres conceptes	0,83000 €
FR4L9880	U	SUBMINISTRAMENT YUCCA GLORIOSA DE 100 CM D'ALÇADA		**25,20** €
		BR4L9880 YUCCA GLORIOSA DE 100 CM D'ALÇADA		24,00000 €
			Altres conceptes	1,20000 €

FR4N SUBMINISTRAMENT DE PLANTES DE TEMPORADA

FR4N0835	U	SUBMINISTRAMENT BRACHYCOME IBERIDIFOLIA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,62** €
		BR4N0835 BRACHYCOME IBERIDIFOLIA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		0,59000 €
			Altres conceptes	0,03000 €
FR4N5565	U	SUBMINISTRAMENT LEUCANTHEMUM PALUDOSUM EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,62** €
		BR4N5565 LEUCANTHEMUM PALUDOSUM EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		0,59000 €
			Altres conceptes	0,03000 €
FR4N7635	U	SUBMINISTRAMENT PETUNIA X HYBRIDA (PETUNIA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,63** €
		BR4N7635 PETUNIA X HYBRIDA (PETUNIA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		0,60000 €
			Altres conceptes	0,03000 €
FR4N8445	U	SUBMINISTRAMENT SALVIA SPLENDENS (CORAL.LINS) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**0,67** €
		BR4N8445 SALVIA SPLENDENS (CORAL.LINS) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		0,64000 €
			Altres conceptes	0,03000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4N8780	U	SUBMINISTRAMENT SENECIO X HYBRIDUS (CINERARIA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,54** €
		BR4N8780 SENECIO X HYBRIDUS (CINERARIA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,51000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4N9060	U	SUBMINISTRAMENT TAGETES PATULA (CLAVELL DE MORO) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,63** €
		BR4N9060 TAGETES PATULA (CLAVELL DE MORO) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,60000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4N9660	U	SUBMINISTRAMENT VIOLA TRICOLOR (PENSAMENT) EN TERRINA DE 10 CM DE DIAMETRE		**0,63** €
		BR4N9660 VIOLA TRICOLOR (PENSAMENT) EN TERRINA DE 10 CM DE DIAMETRE	0,60000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4P		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES VIVACES DE FULLA CADUCA I**		
FR4P1400	U	SUBMINISTRAMENT DE ARUN ITALICUM DE 10-30 CM. D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**3,49** €
		BR4P1400 ARUN ITALICUM DE 10-30 CM. D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	3,32000	€
		Altres conceptes	0,17000	€
FR4P2220	U	SUBMINISTRAMENT BEGÒNIA (BEGONIA TUBERHYBRIDA), EN SAFATES		**9,41** €
		BR4P2220 BEGÒNIA (BEGONIA TUBERHYBRIDA), EN SAFATES	8,96500	€
		Altres conceptes	0,44500	€
FR4P3110	U	SUBMINISTRAMENT CANYA DE ROSARIS (CANNA INDICA), EN CONTENIDOR		**2,26** €
		BR4P3110 CANYA DE ROSARIS (CANNA INDICA), EN CONTENIDOR	2,15000	€
		Altres conceptes	0,11000	€
FR4P4650	U	SUBMINISTRAMENT ERIGERON KARVINSKIANUS AMB L'ARREL NUA		**0,65** €
		BR4P4650 ERIGERON KARVINSKIANUS AMB L'ARREL NUA	0,62000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4P5000	U	SUBMINISTRAMENT GAILLARDIA X GRANDIFLORA EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**1,19** €
		BR4P5000 GAILLARDIA X GRANDIFLORA EN CONTENIDOR D'1 LITRE	1,13000	€
		Altres conceptes	0,06000	€
FR4P5420	U	SUBMINISTRAMENT GLADIOL (GLADIOLUS HORTULANUS), EN BULB		**0,83** €
		BR4P5420 GLADIOL (GLADIOLUS HORTULANUS), EN BULB	0,78750	€
		Altres conceptes	0,04250	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4P6120	U	SUBMINISTRAMENT JACINT (HYACINTHUS ORIENTALIS), EN BULB		**0,22** €
		BR4P6120 JACINT (HYACINTHUS ORIENTALIS), EN BULB	0,21000	€
		Altres conceptes	0,01000	€
FR4P7710	U	SUBMINISTRAMENT NARCÍS DE MUNTANYA (NARCISSUS PSEUDO-NARCISSUS), EN BULB		**0,13** €
		BR4P7710 NARCÍS DE MUNTANYA (NARCISSUS PSEUDO-NARCISSUS), EN BULB	0,12600	€
		Altres conceptes	0,00400	€
FR4P7900	U	SUBMINISTRAMENT NEPETA MUSSINI EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**0,65** €
		BR4P7900 NEPETA MUSSINI EN CONTENIDOR D'1 LITRE	0,62000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4P9015	U	SUBMINISTRAMENT SALVIA FARINACEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**1,62** €
		BR4P9015 SALVIA FARINACEA EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	1,54000	€
		Altres conceptes	0,08000	€
FR4R		**SUBMINISTRAMENT DE PLANTES VIVACES DE FULLA PERSISTENT I**		
FR4R0320	U	SUBMINISTRAMENT D'ACANTHUS MOLLIS DE 20 CM. D'ALÇARIA.		**1,89** €
		BR4R0320 ACANTHUS MOLLIS DE 20 CM. D'ALÇARIA.	1,80000	€
		Altres conceptes	0,09000	€
FR4R0415	U	SUBMINISTRAMENT AGAPANTHUS AFRICANUS (FLOR DE L'AMOR) EN TERRINA DE 13 CM DE DIAMETRE		**3,21** €
		BR4R0415 AGAPANTHUS AFRICANUS (FLOR DE L'AMOR) EN TERRINA DE 13 CM DE DIAMETRE	3,06000	€
		Altres conceptes	0,15000	€
FR4R0480	U	SUBMINISTRAMENT AGLAONEMA COMMUTATUM		**6,20** €
		BR4R0480 AGLAONEMA COMMUTATUM	5,90000	€
		Altres conceptes	0,30000	€
FR4R0510	KG	SUBMINISTRAMENT AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS STOLONIFERA), EN LLAVORS		**33,52** €
		BR4R0510 AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS STOLONIFERA), EN LLAVORS	31,92200	€
		Altres conceptes	1,59800	€
FR4R0515	M2	SUBMINISTRAMENT AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS STOLONIFERA), EN PA D'HERBA		**5,07** €
		BR4R0515 AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS STOLONIFERA), EN PA D'HERBA	4,83000	€
		Altres conceptes	0,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4R0620	U	SUBMINISTRAMENT DE (AMPELODESMOS MAURITANICUS), EN CONTENIDOR		**2,15** €
		BR4R0620 AMPELODESMOS MAURITANICUS, EN CONTENIDOR		2,05000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
FR4R0860	U	SUBMINISTRAMENT ANTHURIUM ANDREANUM (ANTURI)		**10,12** €
		BR4R0860 ANTHURIUM ANDREANUM (ANTURI)		9,64000 €
			Altres conceptes	0,48000 €
FR4R1410	U	SUBMINISTRAMENT DE ASPARAGUS ACUTIFOLIUS DE 35-40 CM D'ALÇARIA		**1,29** €
		BR4R1410 ASPARAGUS ACUTIFOLIUS DE 35-40 CM D'ALÇARIA		1,23000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
FR4R1430	U	SUBMINISTRAMENT ASPARAGUS DENSIFLORUS EN TERRINA DE 12 CM DE DIAMETRE		**1,39** €
		BR4R1430 ASPARAGUS DENSIFLORUS EN TERRINA DE 12 CM DE DIAMETRE		1,32000 €
			Altres conceptes	0,07000 €
FR4R1431	U	SUBMINISTRAMENT ASPARAGUS DENSIFLORUS EN TERRINA DE 14 CM DE DIAMETRE		**2,03** €
		BR4R1431 ASPARAGUS DENSIFLORUS EN TERRINA DE 14 CM DE DIAMETRE		1,93000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
FR4R1520	U	SUBMINISTRAMENT ASPLENIUM NIDUS (FALZIA)		**3,21** €
		BR4R1520 ASPLENIUM NIDUS (FALZIA)		3,06000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
FR4R1720	U	SUBMINISTRAMENT AUBRIETA (AUBRIETA DELTOIDEA), EN CONTENIDOR		**1,33** €
		BR4R1720 AUBRIETA (AUBRIETA DELTOIDEA), EN CONTENIDOR		1,27000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
FR4R1970	U	SUBMINISTRAMENT BILLBERGIA AMOENA		**6,44** €
		BR4R1970 BILLBERGIA AMOENA		6,13000 €
			Altres conceptes	0,31000 €
FR4R2210	U	SUBMINISTRAMENT CALATHEA CROCATA		**6,90** €
		BR4R2210 CALATHEA CROCATA		6,57000 €
			Altres conceptes	0,33000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4R2310	U	SUBMINISTRAMENT CAMPANULA PORTENSCHLAGIANA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,79** €
		BR4R2310 CAMPANULA PORTENSCHLAGIANA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		0,75000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
FR4R2610	U	SUBMINISTRAMENT DE CERASTI (CERASTIUM TORMENTOSUM), EN CONTENIDOR		**0,89** €
		BR4R2610 CERASTI (CERASTIUM TORMENTOSUM), EN CONTENIDOR		0,85000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
FR4R2680	U	SUBMINISTRAMENT CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTI TORMENTOS) EN TERRINA DE 10 CM DE DIAMETRE		**0,68** €
		BR4R2680 CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTI TORMENTOS) EN TERRINA DE 10 CM DE DIAMETRE		0,65000 €
			Altres conceptes	0,03000 €
FR4R2985	U	SUBMINISTRAMENT CONVOLVULUS CNEORUM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**2,32** €
		BR4R2985 CONVOLVULUS CNEORUM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		2,21000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
FR4R3010	U	SUBMINISTRAMENT GINERI (CORTADERIA SELLOANA), EN CONTENIDOR		**2,84** €
		BR4R3010 GINERI (CORTADERIA SELLOANA), EN CONTENIDOR		2,70000 €
			Altres conceptes	0,14000 €
FR4R3120	KG	SUBMINISTRAMENT GRAM (CYNODON DACTYLON), EN LLAVORS		**18,26** €
		BR4R3120 GRAM (CYNODON DACTYLON), EN LLAVORS		17,39100 €
			Altres conceptes	0,86900 €
FR4R3265	U	SUBMINISTRAMENT CYRTOMIUM FALCATUM		**2,99** €
		BR4R3265 CYRTOMIUM FALCATUM		2,85000 €
			Altres conceptes	0,14000 €
FR4R3410	M2	SUBMINISTRAMENT DIXÒNDRIA (DICHONDRA MICRANTHA), EN PA D'HERBA		**44,30** €
		BR4R3410 DIXÒNDRIA (DICHONDRA MICRANTHA), EN PA D'HERBA		42,19000 €
			Altres conceptes	2,11000 €
FR4R3810	U	SUBMINISTRAMENT FELICIA (FELICIA AMELLOIDES), EN CONTENIDOR		**1,64** €
		BR4R3810 FELICIA (FELICIA AMELLOIDES), EN CONTENIDOR		1,56000 €
			Altres conceptes	0,08000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4R3815	U	SUBMINISTRAMENT FELICIA AMELLOIDES EN CONTENIDOR D'1 LITRE		**0,68** €
		BR4R3815 FELICIA AMELLOIDES EN CONTENIDOR D'1 LITRE	0,65000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4R3920	U	SUBMINISTRAMENT GAZÀNIA (GAZANIA HYBRIDA), EN CONTENIDOR		**1,45** €
		BR4R3920 GAZÀNIA (GAZANIA HYBRIDA), EN CONTENIDOR	1,38000	€
		Altres conceptes	0,07000	€
FR4R4160	U	SUBMINISTRAMENT HELIANTHEMUM NUMMULARIUM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		**3,21** €
		BR4R4160 HELIANTHEMUM NUMMULARIUM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES	3,06000	€
		Altres conceptes	0,15000	€
FR4R4210	U	SUBMINISTRAMENT DE SEMPREVIVA (HELICHRYSUM ORIENTALE)', EN CONTENIDOR		**1,09** €
		BR4R4210 SEMPREVIVA (HELICHRYSUM ORIENTALE) EN CONTENIDOR	1,04000	€
		Altres conceptes	0,05000	€
FR4R4270	U	SUBMINISTRAMENT DE (HELICHRYSUM STOECHAS), EN CONTENIDOR		**0,82** €
		BR4R4270 HELICHRYSUM STOECHAS, EN CONTENIDOR	0,78000	€
		Altres conceptes	0,04000	€
FR4R4430	U	SUBMINISTRAMENT HOSTA FORTUNEI EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE		**4,60** €
		BR4R4430 HOSTA FORTUNEI EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE	4,38000	€
		Altres conceptes	0,22000	€
FR4R4590	U	SUBMINISTRAMENT IMPATIENS WALLERANA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,68** €
		BR4R4590 IMPATIENS WALLERANA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,65000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4R4710	U	SUBMINISTRAMENT LLIRI BLAU (IRIS GERMANICA), EN CONTENIDOR		**2,03** €
		BR4R4710 LLIRI BLAU (IRIS GERMANICA), EN CONTENIDOR	1,93000	€
		Altres conceptes	0,10000	€
FR4R5340	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPIGOL) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,74** €
		BR4R5340 LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPIGOL) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,70000	€
		Altres conceptes	0,04000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4R5370	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA DENTATA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,74** €
		BR4R5370 LAVANDULA DENTATA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,70000	€
		Altres conceptes	0,04000	€
FR4R5380	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA DEVANILLE EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,54** €
		BR4R5380 LAVANDULA DEVANILLE EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,51000	€
		Altres conceptes	0,03000	€
FR4R5420	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA OFFICINALIS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,74** €
		BR4R5420 LAVANDULA OFFICINALIS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,70000	€
		Altres conceptes	0,04000	€
FR4R5430	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA STOECHAS (TOMANI) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,74** €
		BR4R5430 LAVANDULA STOECHAS (TOMANI) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,70000	€
		Altres conceptes	0,04000	€
FR4R5432	U	SUBMINISTRAMENT DE LAVANDULA STOECHAS DE 0,2 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR		**1,02** €
		BR4R5432 LAVANDULA STOECHAS DE 0,2 A 0,3 M D'ALÇARIA, EN CONTENIDOR	0,97000	€
		Altres conceptes	0,05000	€
FR4R5435	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA SERRATA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		**0,74** €
		BR4R5435 LAVANDULA SERRATA EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,70000	€
		Altres conceptes	0,04000	€
FR4R5530	U	SUBMINISTRAMENT D'ACANT (LIRIOPE MUSCARI), EN CONTENIDOR		**1,72** €
		BR4R5530 ACANT (LIRIOPE MUSCARI), EN CONTENIDOR	1,64000	€
		Altres conceptes	0,08000	€
FR4R5535	U	SUBMINISTRAMENT LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA		**110,95** €
		BR4R5535 LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA	105,67000	€
		Altres conceptes	5,28000	€
FR4R5585	U	SUBMINISTRAMENT LOTUS BERTHELOTII EN CONTENIDOR D'11 CM DE DIAMETRE		**0,68** €
		BR4R5585 LOTUS BERTHELOTII EN CONTENIDOR D'11 CM DE DIAMETRE	0,65000	€
		Altres conceptes	0,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4R5925	U	SUBMINISTRAMENT NEPHROLEPIS EXALTATA EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE			**3,44**	**€**
		BR4R5925	NEPHROLEPIS EXALTATA EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE		3,28000	€
				Altres conceptes	0,16000	€
FR4R6035	U	SUBMINISTRAMENT OPHIOPOGON JABURAN EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE			**1,28**	**€**
		BR4R6035	OPHIOPOGON JABURAN EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		1,22000	€
				Altres conceptes	0,06000	€
FR4R6115	U	SUBMINISTRAMENT OSTEOSPERMUM ECKLONSIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES			**1,60**	**€**
		BR4R6115	OSTEOSPERMUM ECKLONSIS EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		1,52000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4R6743	U	SUBMINISTRAMENT GERANI D'HEURA (PELARGONIUM PELTATUM), EN CONTENIDOR			**1,76**	**€**
		BR4R6743	GERANI D'HEURA (PELARGONIUM PELTATUM), EN CONTENIDOR		1,68000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4R6745	U	SUBMINISTRAMENT PELARGONIUM PELTATUM (GERANI D'HEURA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE			**1,28**	**€**
		BR4R6745	PELARGONIUM PELTATUM (GERANI D'HEURA) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		1,22000	€
				Altres conceptes	0,06000	€
FR4R6950	U	SUBMINISTRAMENT DE (PELARGONIUM ODORANTISSIMUN) 'PELARGONIUM X FRAGRANS',CONTENIDOR			**1,33**	**€**
		BR4R6950	PELARGONIUM ODORANTISSIMUN 'PELARGONIUM X FRAGRANS',CONTENIDOR		1,27000	€
				Altres conceptes	0,06000	€
FR4R7133	U	SUBMINISTRAMENT GERANI (PELARGONIUM ZONALE), EN CONTENIDOR			**1,64**	**€**
		BR4R7133	GERANI (PELARGONIUM ZONALE), EN CONTENIDOR		1,56000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4R7135	U	SUBMINISTRAMENT PELARGONIUM ZONALE (MALVAPEIX) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE			**1,28**	**€**
		BR4R7135	PELARGONIUM ZONALE (MALVAPEIX) EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE		1,22000	€
				Altres conceptes	0,06000	€
FR4R7945	U	SUBMINISTRAMENT PHYLLOSTACHYS AUREA (BAMBU GROC) EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE			**15,67**	**€**
		BR4R7945	PHYLLOSTACHYS AUREA (BAMBU GROC) EN CONTENIDOR DE 12 CM DE DIAMETRE		14,92000	€
				Altres conceptes	0,75000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4R8683	U	SUBMINISTRAMENT DE BRUSC (RUSCUS ACULEATUS), EN CONTENIDOR			**1,63**	**€**
		BR4R8683	BRUSC (RUSCUS ACULEATUS), EN CONTENIDOR		1,55000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FR4R8685	U	SUBMINISTRAMENT RUSCUS ACULEATUS (GALZERAN) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES			**3,70**	**€**
		BR4R8685	RUSCUS ACULEATUS (GALZERAN) EN CONTENIDOR DE 2 LITRES		3,52000	€
				Altres conceptes	0,18000	€
FR4R8690	U	SUBMINISTRAMENT DE BRUSC DE FULLES AMPLES (RUSCUS HYPOGLOSSUM), EN CONTENIDOR			**2,12**	**€**
		BR4R8690	BRUSC DE FULLES AMPLES (RUSCUS HYPOGLOSSUM), EN CONTENIDOR		2,02000	€
				Altres conceptes	0,10000	€
FR4R8710	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA OFFICINALIS DE 0,6 A 0,8 M EN CONTENIDOR.			**2,45**	**€**
		BR4R8710	SALVIA OFFICINALIS 0,6 A 0,8 EN CONTENIDOR.		2,33000	€
				Altres conceptes	0,12000	€
FR4R8810	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA FARINACEA DE 0,6 A 0,8 M EN CONTENIDOR.			**1,49**	**€**
		BR4R8810	SALVIA FARINACEA 0,6 A 0,8 EN CONTENIDOR.		1,42000	€
				Altres conceptes	0,07000	€
FR4R8975	U	SUBMINISTRAMENT SANSEVIERIA TRIFASCIATA			**5,52**	**€**
		BR4R8975	SANSEVIERIA TRIFASCIATA		5,26000	€
				Altres conceptes	0,26000	€
FR4R9012	U	SUBMINISTRAMENT D'ESPERNALLAC (SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS), EN CONTENIDOR			**1,33**	**€**
		BR4R9012	ESPERNALLAC (SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS), EN CONTENIDOR		1,27000	€
				Altres conceptes	0,06000	€
FR4R9015	U	SUBMINISTRAMENT SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (ESPERNALLAC) EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**0,64**	**€**
		BR4R9015	SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (ESPERNALLAC) EN CONTENIDOR D'1 LITRE		0,61000	€
				Altres conceptes	0,03000	€
FR4R9070	U	SUBMINISTRAMENT DE ABROTAMO (SANTOLINA PINNATA SUBSP.NEAPOLITANA) 'SULPHUREA', EN CONTENIDOR			**0,82**	**€**
		BR4R9070	ABROTAMO (SANTOLINA PINNATA SUBSP.NEAPOLITANA) 'SULPHUREA', EN CONTENIDOR		0,78000	€
				Altres conceptes	0,04000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR4R9155	U	SUBMINISTRAMENT SENECIO DORONICUM HOSMARIENSIS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE			**0,68** €
		BR4R9155	SENECIO DORONICUM HOSMARIENSIS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,65000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
FR4R9275	U	SUBMINISTRAMENT SPATHIPHYLLUM X MACKOY EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE			**5,05** €
		BR4R9275	SPATHIPHYLLUM X MACKOY EN CONTENIDOR DE 14 CM DE DIAMETRE	4,81000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
FR4R9310	U	SUBMINISTRAMENT DE (TEUCRIUM CHAMAEDRYS), EN CONTENIDOR			**1,63** €
		BR4R9310	TEUCRIUM CHAMAEDRYS, EN CONTENIDOR	1,55000	€
			Altres conceptes	0,08000	€
FR4R9405	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS ALBA EN TEST DE 13 CM DE DIAMETRE			**1,13** €
		BR4R9405	THYMUS ALBA EN TEST DE 13 CM DE DIAMETRE	1,08000	€
			Altres conceptes	0,05000	€
FR4R9433	U	SUBMINISTRAMENT FARIGOLA (THYMUS VULGARIS), EN CONTENIDOR			**0,93** €
		BR4R9433	FARIGOLA (THYMUS VULGARIS), EN CONTENIDOR	0,89000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
FR4R9435	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS VULGARIS (FARIGOLA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**0,64** €
		BR4R9435	THYMUS VULGARIS (FARIGOLA) EN CONTENIDOR D'1 LITRE	0,61000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
FR4R9460	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS CITRIODORUS EN CONTENIDOR D'1 LITRE			**0,64** €
		BR4R9460	THYMUS CITRIODORUS EN CONTENIDOR D'1 LITRE	0,61000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
FR4R9705	U	SUBMINISTRAMENT VERBENA REPENS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE			**0,68** €
		BR4R9705	VERBENA REPENS EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,65000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
FR4R9820	U	SUBMINISTRAMENT VINCA MINOR EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE			**0,68** €
		BR4R9820	VINCA MINOR EN TERRINA D'11 CM DE DIAMETRE	0,65000	€
			Altres conceptes	0,03000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR4U		**SUBMINISTRAMENT DE BARREGES DE CESPITOSES**			
FR4U0000	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA DE LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 1 'URBANA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA KILIMANJARO, 20% RAY GRASS-ANGL+S BROOKYN, 10% POA PRATENSE CABARET)			**4,86** €
		BR4U0000	BARREJA DE LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 1 'URBANA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA KILIMANJARO, 20% RAY GRASS-ANGLES BROOKYN, 10% POA PRATENSE CABARET)	4,63000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
FR4U0100	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 1 'URBANA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA CORONADO, 20% RAY GRASS-ANGLES BRIGHTSTAR, 10% POA PRATENSE MIDNIGHT)			**6,21** €
		BR4U0100	BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 1 'URBANA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA CORONADO, 20% RAY GRASS-ANGLES BRIGHTSTAR, 10% POA PRATENSE MIDNIGHT)	5,91000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
FR4U0200	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 2 'ARIDA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA KILIMANJARO, 15% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 15% BERMUDA NUMEX-SAHARA)			**6,24** €
		BR4U0200	BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 2 'ARIDA' (70% FESTUCA ARUNDINACEA KILIMANJARO, 15% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 15% BERMUDA NUMEX-SAHARA)	5,94000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
FR4U0300	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 3 'SOL' (40% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 20% POA PRATENSE CABARET, 20% FESTUCA RUBRA OMBRA,15% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 5% AGROSTIS ESTOLONIFERA PENNCROSS)			**7,13** €
		BR4U0300	BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 3 'SOL' (40% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 20% POA PRATENSE CABARET, 20% FESTUCA RUBRA OMBRA,15% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 5% AGROSTIS ESTOLONIFERA PENNCROSS)	6,79000	€
			Altres conceptes	0,34000	€
FR4U0400	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 4 'OMBRA' (40% FESTUCA RUBRA OMBRA, 5% DICHONDRA REPENS, 35% FESTUCA RUBRA SCABREEZE, 15% RAY GRASS-ANGLES COMANCHE, 5% POA TRIVIALIS)			**7,46** €
		BR4U0400	BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 4 'OMBRA' (40% FESTUCA RUBRA OMBRA, 5% DICHONDRA REPENS, 35% FESTUCA RUBRA SCABREEZE, 15% RAY GRASS-ANGLES COMANCHE, 5% POA TRIVIALIS)	7,10000	€
			Altres conceptes	0,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4U0500	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 5 'SUPERCOPA' (30% RAY GRASS-ANGLES COMANCHE, 30% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 20% POA PRATENSE CABARET, POA PRATENSE UNIQUE)		**6,31** €
		BR4U0500	BARREJA LLAVORS DE GESPA, BARREJA Nº 5 'SUPERCOPA' (30% RAY GRASS-ANGLES COMANCHE, 30% RAY GRASS-ANGLES BROOKLYN, 20% POA PRATENSE CABARET, POA PRATENSE UNIQUE)	6,01000 €
			Altres conceptes	0,30000 €
FR4U0600	KG	SUBMINISTRAMENT LLAVORS DE 100% DICHONDRA REPENS		**35,52** €
		BR4U0600	LLAVORS DE 100% DICHONDRA REPENS	33,83000 €
			Altres conceptes	1,69000 €
FR4U0700	M2	SUBMINISTRAMENT PA D'HERBA (T. P.) GESPA		**9,00** €
		BR4U0700	PA D'HERBA (T. P.) GESPA	8,57000 €
			Altres conceptes	0,43000 €
FR4U0800	M2	SUBMINISTRAMENT PA D'HERBA (T. P.) DICHONDRA		**10,20** €
		BR4U0800	PA D'HERBA (T. P.) DICHONDRA	9,71000 €
			Altres conceptes	0,49000 €
FR4U0900	M2	SUBMINISTRAMENT PA D'HERBA (T. P.) DICHONDRA MICRANTHA		**12,04** €
		BR4U0900	PA D'HERBA (T. P.) DICHONDRA MICRANTHA	11,47000 €
			Altres conceptes	0,57000 €
FR4U2100	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA (FESTUCA RUBRA), FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT ALTA		**7,59** €
		BR4U2100	BARREJA COMPOSADA PER FESTUCA (FESTUCA RUBRA), FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT ALTA	7,23000 €
			Altres conceptes	0,36000 €
FR4U2110	M2	SUBMINISTRAMENT DE PA D'HERBA DE FESTUCA (FESTUCA RUBRA), FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT NORMAL		**9,40** €
		BR4U2110	PA D'HERBA COMPOSADA PER FESTUCA (FESTUCA RUBRA), FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT NORMAL	8,95700 €
			Altres conceptes	0,44300 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR4U2200	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), POA DE PRAT (POA PRATENSIS), FESTUCA (FESTUCA RUBRA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT NORMAL		**2,72** €
		BR4U2200	BARREJA COMPOSADA PER RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), POA DE PRAT (POA PRATENSIS), FESTUCA (FESTUCA RUBRA) I AGROSTIS BLANCA (AGROSTIS ESTOLONIFERA), DE QUALITAT NORMAL	2,59000 €
			Altres conceptes	0,13000 €
FR4U2210	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), POA DE PRAT (POA PRATENSIS), FESTUCA (FESTUCA RUBRA) I AGROSTIS TÈNUE (AGROSTIS TENUIS), DE QUALITAT NORMAL		**3,34** €
		BR4U2210	BARREJA COMPOSADA PER RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), POA DE PRAT (POA PRATENSIS), FESTUCA (FESTUCA RUBRA) I AGROSTIS TÈNUE (AGROSTIS TENUIS), DE QUALITAT NORMAL	3,18000 €
			Altres conceptes	0,16000 €
FR4U2310	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), POA DE PRAT (POA PRATENSIS) I RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), DE QUALITAT ALTA		**4,27** €
		BR4U2310	BARREJA COMPOSADA PER FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), POA DE PRAT (POA PRATENSIS) I RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), DE QUALITAT ALTA	4,07000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
FR4U2320	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE GRAM (CYNODON DACTYLON), FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR) I RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), DE QUALITAT NORMAL		**5,28** €
		BR4U2320	BARREJA COMPOSADA PER GRAM (CYNODON DACTYLON), FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR) I RAY-GRASS ANGLÈS (LOLIUM PERENNE), DE QUALITAT NORMAL	5,03000 €
			Altres conceptes	0,25000 €
FR4U2330	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), FESTUCA ROGENCA (FESTUCA RUBRA) I FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA), DE QUALITAT ALTA		**5,07** €
		BR4U2330	BARREJA COMPOSADA PER FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), FESTUCA ROGENCA (FESTUCA RUBRA) I FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA), DE QUALITAT ALTA	4,83000 €
			Altres conceptes	0,24000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR4U2410	M2	SUBMINISTRAMENT DE PA D'HERBA DE DIXÒNDRIA (DICHONDRA REPENS), DE QUALITAT NORMAL		**9,40**	**€**
		BR4U2410	PA D'HERBA COMPOSADA PER DIXÒNDRIA (DICHONDRA REPENS), DE QUALITAT NORMAL	8,95700	€
			Altres conceptes	0,44300	€
FR4U2510	M2	SUBMINISTRAMENT DE PLANTA DE DUNA I RERA-DUNA DE L'ESPECIE CRUCIANELLA MARITIMA, TEUCRIUM POLIUM VAR. MARITIMA, HELICHRYSUM MARITIMUM, SCABIOSA ATROPURPUREA SSP. MARITIMA, ONONIS NATRIX RAMOSISSIMA, PANCRATIUM MARITIMUM I MEDICAGO LITORAL DE 30 A 40 CM. D'ALÇARIA. (6 UT/M2)		**14,89**	**€**
		BR4U2510	PLANTA DE DUNA I RERA-DUNA DE L'ESPECIE CRUCIANELLA MARITIMA, TEUCRIUM POLIUM VAR. MARITIMA, HELICHRYSUM MARITIMUM, SCABIOSA ATROPURPUREA SSP. MARITIMA, ONONIS NATRIX RAMOSISSIMA, PANCRATIUM MARITIMUM I MEDICAGO LITORAL DE 30 A 40 CM. D'ALÇARIA. (6 UT/M2)	14,18000	€
			Altres conceptes	0,71000	€
FR4U2520	M2	SUBMINISTRAMENT DE PLANTA PER DUNA DE L'ESPECIE AMMOPHILA ARENARIA SSP. ARUNDINACEA, MEDICAGO MARINA, ECHINOPHORA SPINOSA, CONVOLVULUS SOLDANELLA, ERYNGIUM MARITIMUM I EUPHORBIA PARALIAS. (15 UT/M2)		**18,61**	**€**
		BR4U2520	PLANTA PER DUNA DE L'ESPECIE AMMOPHILA ARENARIA SSP. ARUNDINACEA, MEDICAGO MARINA, ECHINOPHORA SPINOSA, CONVOLVULUS SOLDANELLA, ERYNGIUM MARITIMUM I EUPHORBIA PARALIAS. (15 UT/M2)	17,72000	€
			Altres conceptes	0,89000	€
FR4UJJ00	KG	SUBMINISTRAMENT BARREJA D'HIDROSEMBRA D'ESPECIES HERBACIES ADAPTADES AGROCLIMATICAMENT		**3,90**	**€**
		BR4UJJ00	BARREJA D'HIDROSEMBRA COMPOSADA PER D'ESPÈCIES HERBÀCIES ADAPTADES AGROCLIMÀTICAMENT	3,71000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
FR5		**OPERACIONS DE TRASPLANTAMENT**			
FR51		**TRASPLANTAMENT DE PALMERES**			
FR51U010	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 2 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 UNITAT		**1.198,81**	**€**
			Sense descomposició	1.198,81000	€
FR51U020	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 2 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 2 UNITATS		**1.024,86**	**€**
			Sense descomposició	1.024,86000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR51U030	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 2 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS		**830,06**	**€**
			Sense descomposició	830,06000	€
FR51U110	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 UNITAT		**2.607,18**	**€**
			Sense descomposició	2.607,18000	€
FR51U120	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA, PER A 2 UNITATS		**1.776,83**	**€**
			Sense descomposició	1.776,83000	€
FR51U130	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 5 A 10 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS		**1.124,79**	**€**
			Sense descomposició	1.124,79000	€
FR51U210	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 10 A 15 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 UNITAT		**5.144,73**	**€**
			Sense descomposició	5.144,73000	€
FR51U220	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 10 A 15 M D'ALÇÀRIA, PER A 2 UNITATS		**4.698,89**	**€**
			Sense descomposició	4.698,89000	€
FR51U230	U	TRANSPLANTAMENT DE PALMERES, DE 10 A 15 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS		**3.132,60**	**€**
			Sense descomposició	3.132,60000	€
FR52		**TRASPLANTAMENT D'ARBRES**			
FR52U005	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 60 CM. DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR.		**1.427,69**	**€**
			Altres conceptes	1.427,69000	€
FR52U010	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 1ª CATEGORIA, DE FINS A 40 CM DE PERÍMETRE, PER A 1 UNITAT		**184,00**	**€**
			Sense descomposició	184,00000	€
FR52U020	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 1ª CATEGORIA, DE FINS A 40 CM DE PERÍMETRE, PER A 2 UNITATS		**129,84**	**€**
			Sense descomposició	129,84000	€
FR52U030	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 1ª CATEGORIA, DE FINS A 40 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS		**79,00**	**€**
			Sense descomposició	79,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR52U110	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 1 UNITAT	**292,22**	€
		Sense descomposició	292,22000	€
FR52U120	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 2 UNIATS	**211,13**	€
		Sense descomposició	211,13000	€
FR52U130	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, DE 40 A 80 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS	**177,04**	€
		Sense descomposició	177,04000	€
FR52U140	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 2ª CATEGORIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR.	**258,50**	€
		Altres conceptes	258,50000	€
FR52U210	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, DE 80 A 110 CM DE PERÍMETRE, PER A 1 UNITAT	**843,92**	€
		Sense descomposició	843,92000	€
FR52U220	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, DE 80 A 110 CM DE PERÍMETRE, PER A 2 UNITATS	**673,14**	€
		Sense descomposició	673,14000	€
FR52U230	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, DE 80 A 110 CM DE PERÍMETRE, PER A 3 O MÉS UNITATS	**523,57**	€
		Sense descomposició	523,57000	€
FR52U310	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, AMB UN PERÍMETRE SUPERIOR A 110 CM, PER A 1 UNITAT	**1.198,81**	€
		Sense descomposició	1.198,81000	€
FR52U320	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, AMB UN PERÍMETRE SUPERIOR A 110 CM, PER A 2 UNITATS	**1.024,86**	€
		Sense descomposició	1.024,86000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR52U330	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, AMB UN PERÍMETRE SUPERIOR A 110 CM, PER A 3 O MÉS UNITATS	**830,06**	€
		Sense descomposició	830,06000	€
FR55		**TRANSPLANTAMENT DE PLANTES**		
FR55U101	M2	TRASPLANTAMENT DE PLANTES BULBOSES, INCLOU EXTRACCIÓ, ENCAIXAMENT I TRANSPORT A VIVER DE PARCS I JARDINS	**1,20**	€
		Altres conceptes	1,20000	€
FR55U105	U	TRASPLANTAMENT DE PLANTA BULBOSA, INCLOU EXTRACCIÓ, ENCAIXAMENT, MANTENIMENT I PLANTACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ	**2,33**	€
		Altres conceptes	2,33000	€
FR55U201	M2	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES AQUÀTIQUES, INCLOU EXTRACCIÓ, ENCAIXAMENT, MANTENIMENT, TRANSPORT A UBICACIÓ TEMPORAL DINS DEL PARC I POSTERIOR PLANTACIÓ EN UBICACIÓ ORIGINAL	**29,33**	€
		Altres conceptes	29,33000	€
FR55U501	U	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES CACTÀCIES O SUCULENTES DE FINS A 1 M D'ALÇÀRIA	**119,94**	€
		Altres conceptes	119,94000	€
FR55U503	U	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES CACTÀCIES O SUCULENTES D'1 A 3 M D'ALÇÀRIA	**360,21**	€
		Altres conceptes	360,21000	€
FR55U505	U	TRANSPLANTAMENT DE PLANTES CACTÀCIES O SUCULENTES DE MÉS DE 3 M D'ALÇÀRIA	**837,98**	€
		Altres conceptes	837,98000	€
FR56		**TRANSPLANTAMENTS D'ARBUSTS**		
FR56U010	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST, FINS A 1,5 M D'ALÇÀRIA, PER A 1 O MÉS UNITATS	**11,43**	€
		Sense descomposició	11,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR56U012	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBUST FINS A 1,5 M. D'ALÇÀRIA, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR.		**13,98**	**€**
			Altres conceptes	13,98000	€
FR56U020	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST, DE 1.5 A 3 M D'ALÇÀRIA, PER A UNITAT		**19,06**	**€**
			Sense descomposició	19,06000	€
FR56U030	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST, DE 3 A 5 M D'ALÇÀRIA, PER A 3 O MÉS UNITATS		**57,20**	**€**
			Sense descomposició	57,20000	€
FR56U040	U	TRANSPLANTAMENT D'ARBUST DE GRAN PORT, INCLOS OBERTURA MECANICA DEL CLOT I RETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR.		**30,54**	**€**
			Altres conceptes	30,54000	€
FR56U060	U	TRASPLANTAMENT D'ARBUST EXEMPLAR TIPUS YUCCA, CHAMAEROPS, ETC.		**713,09**	**€**
			Sense descomposició	713,09000	€
FR57	**EXTRACCIÓ D'ARBRES**				
FR57U020	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBUST EN MAL ESTAT SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT		**2,24**	**€**
	B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS		0,73100	€
			Altres conceptes	1,50900	€
FR57U030	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ATZAVARA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT		**10,77**	**€**
	B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS		1,82750	€
			Altres conceptes	8,94250	€
FR57U040	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA DE PALMERA PETITA SENSE APROFITAMENT, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT		**116,98**	**€**
	B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS		21,93000	€
			Altres conceptes	95,05000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR57U060	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA DE SOCA, INCLOSA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON ABOCAMENT		**291,81**	**€**
	B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS		7,31000	€
			Altres conceptes	284,50000	€
FR57U070	U	EXTRACCIÓ I RETIRADA D'ARBRE MORT I SOCA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA		**314,61**	**€**
	B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS		21,93000	€
			Altres conceptes	292,68000	€
FR57UAA2	U	RETIRADA D'ARBRE DE 1ª I 2ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPÒRT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.		**289,64**	**€**
			Altres conceptes	289,64000	€
FR57UAA3	U	RETIRADA D'ARBRE DE 3ª CATEGORIA, INCLÒS TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.		**916,21**	**€**
			Altres conceptes	916,21000	€
FR57UAT1	U	RETIRADA DE PALMERA EXISTENT. INCLOU PODAT, RECOLLIDA DE FULLES, CÀRREGA MECÀNICA AMB CAMIÓ GRUA I POSTERIOR TRANSPORT AL LLOC INDICAT PER LA D.F.		**2.393,97**	**€**
			Altres conceptes	2.393,97000	€
FR6	**PLANTACIÓ**				
FR63	**PLANTACIÓ D'ARBRES DE FULLA CADUCA**				
FR631111	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 8 A 16 CM DE CIRCUMFERÈNCIA EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**13,15**	**€**
			Altres conceptes	13,15000	€
FR632J73	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB L'ARREL NUA, AMB GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %		**31,57**	**€**
			Altres conceptes	31,57000	€
FR632P31	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**27,44**	**€**
			Altres conceptes	27,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR632Q31	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA AMB MALLA METÀL.LICA I GUIX, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**27,44**	**€**
			Altres conceptes	27,44000	€
FR632R31	U	PLANTACIO D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS		**48,67**	**€**
			Altres conceptes	48,67000	€
FR63U010	U	PLANTACIO D'ARBRE DE FULLA CADUCA DE 5 M D'ALÇADA AMB PA DE TERRA, AMB CAMIO GRUA,EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**55,51**	**€**
			Altres conceptes	55,51000	€
FR63U105	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FINS A 3,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**17,41**	**€**
			Altres conceptes	17,41000	€
FR63U110	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**20,26**	**€**
			Altres conceptes	20,26000	€
FR63U115	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 4 A 4,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**24,38**	**€**
			Altres conceptes	24,38000	€
FR63U120	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**29,02**	**€**
			Altres conceptes	29,02000	€
FR63U205	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 8 A 10 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS.		**23,75**	**€**
			Altres conceptes	23,75000	€
FR63U210	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS		**48,05**	**€**
			Altres conceptes	48,05000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR63U215	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 30 A 60 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS		**71,80**	**€**
			Altres conceptes	71,80000	€
FR63U310	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS		**86,23**	**€**
			Altres conceptes	86,23000	€
FR63U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS		**356,97**	**€**
			Altres conceptes	356,97000	€
FR64		**PLANTACIÓ D'ARBRES DE FULLA PERSITENT**			
FR642111	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA PERSISTENT D'ALÇÀRIA 0,8 A 1,5 M EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**11,24**	**€**
			Altres conceptes	11,24000	€
FR643131	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FULLA PERSISTENT D'ALÇÀRIA 1,5 A 3 M EN CONTENIDOR, AMB CAMIÓ GRUA, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**21,25**	**€**
			Altres conceptes	21,25000	€
FR64U010	U	PLANTACIO D'ARBRE DE FULLA PERSISTENT DE 16 A 25 CM DE CIRCUNFERENCIA EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS		**39,46**	**€**
			Altres conceptes	39,46000	€
FR64U014	U	PLANTACIÓ DE PALMERA DE FINS A 1 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**116,09**	**€**
			Altres conceptes	116,09000	€
FR64U016	U	PLANTACIÓ DE PALMERA D'1 A 3 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**348,26**	**€**
			Altres conceptes	348,26000	€
FR64U018	U	PLANTACIÓ DE PALMERA DE 3 A 6 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**576,74**	**€**
			Altres conceptes	576,74000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR64U030	U	PLANTACIO D'ARBRE CONIFER AMB PA DE TERRA		**49,22**	**€**
			Altres conceptes	49,22000	€
FR64U105	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE FINS A 3,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**17,41**	**€**
			Altres conceptes	17,41000	€
FR64U110	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**20,26**	**€**
			Altres conceptes	20,26000	€
FR64U115	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 4 A 4,5 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**24,38**	**€**
			Altres conceptes	24,38000	€
FR64U120	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB CAMIÓ GRUA		**29,02**	**€**
			Altres conceptes	29,02000	€
FR64U205	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 8 A 10 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS.		**23,75**	**€**
			Altres conceptes	23,75000	€
FR64U210	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS		**48,05**	**€**
			Altres conceptes	48,05000	€
FR64U215	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 30 A 60 CM DE CIRCUMFERÈNCIA AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS		**71,80**	**€**
			Altres conceptes	71,80000	€
FR64U310	U	PLANTACIÓ D'ARBRE DE 3,5 A 4 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MANUALS		**86,23**	**€**
			Altres conceptes	86,23000	€
FR64U320	U	PLANTACIÓ D'ARBRE EXEMPLAR DE 6 M D'ALÇÀRIA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS		**356,97**	**€**
			Altres conceptes	356,97000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR66	**PLANTACIÓ D'ARBUSTS**				
FR661111	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,1 A 0,6 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**3,84**	**€**
			Altres conceptes	3,84000	€
FR661113	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,1 A 0,6 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %		**4,90**	**€**
			Altres conceptes	4,90000	€
FR661211	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 0,6 A 1,2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**4,90**	**€**
			Altres conceptes	4,90000	€
FR661311	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA 1,2 A 2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**5,95**	**€**
			Altres conceptes	5,95000	€
FR661411	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**7,00**	**€**
			Altres conceptes	7,00000	€
FR66U001	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR FINS A 1 LITRE, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT		**0,72**	**€**
			Altres conceptes	0,72000	€
FR66U003	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR D'1 A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT		**2,05**	**€**
			Altres conceptes	2,05000	€
FR66U005	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT		**3,32**	**€**
			Altres conceptes	3,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR66U007	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 5 I 7 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,4X0,4 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT			**3,56**	**€**
				Altres conceptes	3,56000	€
FR66U010	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 10 I 12 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT			**4,19**	**€**
				Altres conceptes	4,19000	€
FR66U015	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 10 I 15 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT			**4,90**	**€**
				Altres conceptes	4,90000	€
FR66U020	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 15 I 20 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT			**5,95**	**€**
				Altres conceptes	5,95000	€
FR66U025	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 25, LITRES INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT			**6,69**	**€**
				Altres conceptes	6,69000	€
FR66U040	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 35 I 40 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,80 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT			**10,48**	**€**
				Altres conceptes	10,48000	€
FR66UP01	U	PLANTACIÓ D'ENFILADISSES EN MULTIPOT, INCLOU OBERTURA DE SOT			**0,39**	**€**
				Altres conceptes	0,39000	€
FR66UP10	U	PLANTACIO D'ARBUST I PLANTA ENFILADISSA, AMB MITJANS MANUALS			**2,70**	**€**
				Altres conceptes	2,70000	€
FR66US10	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIO DE BROTS DE SALIX PER FORMACIO DE TANCA VEGETAL BAIXA.			**1,71**	**€**
		BR4ZU010	BROT DE SALIX		0,59000	€
				Altres conceptes	1,12000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR66US20	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIO DE FRUITERS EN ESPATLLERA.			**16,94**	**€**
		BR47U004	FRUITERS EN ESPATLLERA		11,49000	€
				Altres conceptes	5,45000	€
FR6B	**PLANTACIÓ DE PLANTES DE TEMPORADA, CRASSES, VIVACES I CESPITOSES**					
FR6B1111	U	PLANTACIÓ DE PLANTA DE TEMPORADA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**4,15**	**€**
				Altres conceptes	4,15000	€
FR6B1113	U	PLANTACIÓ DE PLANTA DE TEMPORADA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %			**7,21**	**€**
				Altres conceptes	7,21000	€
FR6B3111	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**4,15**	**€**
				Altres conceptes	4,15000	€
FR6B3113	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %			**7,21**	**€**
				Altres conceptes	7,21000	€
FR6B3G11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN PA D'HERBA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**9,02**	**€**
				Altres conceptes	9,02000	€
FR6B3H11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, EN PA D'HERBA EN ROTLLE, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**5,03**	**€**
				Altres conceptes	5,03000	€
FR6B3J11	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ, AMB L'ARREL NUA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %			**9,02**	**€**
				Altres conceptes	9,02000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6B5111	U	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**4,51**	€
		Altres conceptes	4,51000	€
FR6B5113	U	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %	**4,95**	€
		Altres conceptes	4,95000	€
FR6B5F11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**2,92**	€
		Altres conceptes	2,92000	€
FR6B5F13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %	**3,80**	€
		Altres conceptes	3,80000	€
FR6B5J11	U	PLANTACIÓ DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, AMB L'ARREL NUA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**4,59**	€
		Altres conceptes	4,59000	€
FR6B5J15	U	PLANTACIO DE PLANTA CRASSA O SUCULENTA, EN CONTENIDOR, AMB MITJANS MANUALS	**2,23**	€
		Altres conceptes	2,23000	€
FR6B7F11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**5,74**	€
		Altres conceptes	5,74000	€
FR6B7F13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN ESQUEIX I 25 U/M2, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %	**6,40**	€
		Altres conceptes	6,40000	€
FR6B7G11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**9,02**	€
		Altres conceptes	9,02000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6B7G13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %	**9,89**	€
		Altres conceptes	9,89000	€
FR6B7H11	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA EN ROTLLE, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	**5,52**	€
		Altres conceptes	5,52000	€
FR6B7H13	M2	PLANTACIÓ DE PLANTA CESPITOSA, EN PA D'HERBA EN ROTLLE, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT DEL 25 AL 75 %	**6,61**	€
		Altres conceptes	6,61000	€
FR6BU301	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ EN TEST D'11 CM, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,2X0,2 M I REPLANTEIG DE PARTERRES DE NOVA CREACIÓ	**0,75**	€
		Altres conceptes	0,75000	€
FR6BU305	U	PLANTACIÓ DE PLANTA VIVAÇ EN CONTENIDOR D'1 LITRE, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,3X0,3 M I REPLANTEIG DE PARTERRES DE NOVA CREACIÓ	**1,23**	€
		Altres conceptes	1,23000	€
FR6BU501	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE FINS A 1 LITRE, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**1,06**	€
		Altres conceptes	1,06000	€
FR6BU503	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE 1 A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**3,01**	€
		Altres conceptes	3,01000	€
FR6BU505	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**5,12**	€
		Altres conceptes	5,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FR6BU509	U	PLANTACIÓ DE CACTUS EN CONTENIDOR DE 10 A 12 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**6,83**	**€**
		Altres conceptes	6,83000	€
FR6BU510	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, FINS A 25 CM DE DIÀMETRE O 25 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**10,25**	**€**
		Altres conceptes	10,25000	€
FR6BU515	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 25 A 50 CM DE DIÀMETRE O DE 25 A 50 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**23,91**	**€**
		Altres conceptes	23,91000	€
FR6BU520	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 50 A 100 CM DE DIÀMETRE O DE 50 A 100 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**73,45**	**€**
		Altres conceptes	73,45000	€
FR6BU525	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 100 A 200 CM DE DIÀMETRE O DE 100 A 200 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,60X0,60 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**102,49**	**€**
		Altres conceptes	102,49000	€
FR6BU530	U	PLANTACIÓ DE CACTUS, AMB L'ARREL NUA, DE 200 A 300 CM DE DIÀMETRE O DE 200 A 300 CM D'ALÇÀRIA, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,80X0,80 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**300,45**	**€**
		Altres conceptes	300,45000	€
FR6BU701	U	PLANTACIÓ DE PLANTA D'OMBRACLE / HIVERNACLE EN CONTENIDOR DE FINS A 3 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	**1,43**	**€**
		Altres conceptes	1,43000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR6BUSH0	M2	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIO D'HORTALISSES PER TIPOLOGIES		**3,96**	**€**
		BR4NU010	HORTALISSA	2,07000	€
			Altres conceptes	1,89000	€
FR7	**SEMBRES**				
FR71	**SEMBRES DIRECTES**				
FR716011	M2	SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %		**2,25**	**€**
			Altres conceptes	2,25000	€
FR716020	M2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació		**5,95**	**€**
		B0B2A000	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,79828	€
		BR346000	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,35000	€
			Altres conceptes	3,80172	€
FR72	**HIDROSEMBRES**				
FR721100	M2	HIDROSEMBRA EN UNA FASE		**0,85**	**€**
		BR3B6000	ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT MOLT LENT (15-8-11%+2MGO) GR	0,04536	€
		BR4UJJ00	BARREJA D'HIDROSEMBRA COMPOSADA PER D'ESPÈCIES HERBÀCIES ADAPTADES AGROCLIMÀTICAMENT	0,09349	€
		BR3PAN00	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,01740	€
		BR34J000	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,13900	€
		BR361100	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,08852	€
			Altres conceptes	0,46623	€
FR721300	M2	HIDROSEMBRA EN DUES FASES		**1,19**	**€**
		BR3PAN00	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,03471	€
		BR361100	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,16860	€
		BR4UJJ00	BARREJA D'HIDROSEMBRA COMPOSADA PER D'ESPÈCIES HERBÀCIES ADAPTADES AGROCLIMÀTICAMENT	0,11316	€
		BR34J000	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,13900	€
		BR3B6000	ADOB MINERAL D'ALLIBERAMENT MOLT LENT (15-8-11%+2MGO) GR	0,04536	€
			Altres conceptes	0,68917	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR8		**OPERACIONS POST-PLANTACIÓ**				
FR82		**PROTECCIONS D'ARBRES**				
FR821210	U	PROTECCIÓ D'ARBRES, DE 31 CM DE DIÀMETRE I 127 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS			**96,20**	**€**
		BR820144	PROTECCIÓ D'ARBRES, D'ACER GALVANITZAT DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇÀRIA, FORMAT AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS	89,54000	€
			Altres conceptes	6,66000	€
FR822120	U	PROTECCIÓ D'ARBRES, DE 44 CM DE DIÀMETRE I 170 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER PINTAT AMB DUES PECES DE PLATINES VERTICALS DE 20X3 MM I CÈRCOLS SOLDATS DE LA MATEIXA PLATINA, AMB VUIT CARGOLS			**127,30**	**€**
		BR820255	PROTECCIÓ D'ARBRES, D'ACER PINTAT DE 44 CM DE D I 170 CM D'ALÇÀRIA, FORMAT AMB DUES PECES DE PLATINES VERTICALS DE 20X3 MM AMB CÈRCOLS SOLDATS DE LA MATEIXA PLATINA, AMB VUIT CARGOLS	118,74000	€
			Altres conceptes	8,56000	€
FR82U010	U	PROTECCIÓ D'ARBRES AMB ELEMENTS DE FUSTA DE 1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA			**28,84**	**€**
		BR82U010	ELEMENT DE FUSTA D'1,2 A 1,8 M D'ALÇÀRIA, PER A PROTECCIÓ D'ARBRES	24,97000	€
			Altres conceptes	3,87000	€
FR82U020	M	PROTECCIÓ DE PARTERRES AMB ELEMENTS D'ACER INOXIIDABLE MODEL ROBERT DE SANTA I COLE O SIMILAR, INCLÓS TOTS ELS ELEMENTS D'ANCORATGE NECESSARIS.			**329,89**	**€**
		BR820265	PROTECCIÓ DE PARTERRES AMB ELEMENTS D'ACER INOXIDABLE MODEL ROBERT DE SANTA I COLE O SIMILAR	270,31400	€
			Altres conceptes	59,57600	€
FR82UC10	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 50 A 100 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT			**16,22**	**€**
		BR82UC10	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 50 A 100 CM D'ALÇÀRIA VISTA	13,37000	€
			Altres conceptes	2,85000	€
FR82UC15	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 101 A 150 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT			**23,08**	**€**
		BR82UC15	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 101 A 150 CM D'ALÇÀRIA VISTA	19,90000	€
			Altres conceptes	3,18000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR82UC20	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT			**34,55**	**€**
		BR82UC20	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 151 A 200 CM D'ALÇÀRIA VISTA	30,41000	€
			Altres conceptes	4,14000	€
FR82UC25	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 201 A 250 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT			**40,30**	**€**
		BR82UC25	TUTOR PER A CACTÀCIES DE 201 A 250 CM D'ALÇÀRIA VISTA	35,47000	€
			Altres conceptes	4,83000	€
FR82UC30	U	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA, COL.LOCAT			**46,06**	**€**
		BR82UC30	TUTOR PER A CACTÀCIES DE MÉS DE 251 CM D'ALÇÀRIA VISTA	40,54000	€
			Altres conceptes	5,52000	€
FR9		**FORMACIÓ DE BARANES I BARRERES**				
FR93		**FORMACIÓ DE BARRERES**				
FR931010	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 0,8 M			**19,14**	**€**
		BR931010	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 0,8X3 M	8,49000	€
			Altres conceptes	10,65000	€
FR931020	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1 M			**19,75**	**€**
		BR931020	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 1X5 M	9,07000	€
			Altres conceptes	10,68000	€
FR931030	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,1 M			**20,36**	**€**
		BR931030	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 1,1X3 M	9,65000	€
			Altres conceptes	10,71000	€
FR931050	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,3 M			**22,23**	**€**
		BR931050	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 1,3X3 M	10,55000	€
			Altres conceptes	11,68000	€
FR931070	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,6 M			**24,94**	**€**
		BR931070	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 1,6X3 M	13,13000	€
			Altres conceptes	11,81000	€
FR931080	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 1,8 M			**27,75**	**€**
		BR931080	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 1,8X3 M	14,92000	€
			Altres conceptes	12,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR931090	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES RETALLADES D'ALÇÀRIA 2 M			**29,36**	**€**
		BR931090	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES RETALLADES DE DIMENSIONS 2X3 M		16,46000	€
				Altres conceptes	12,90000	€
FR932010	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 0,8 M			**16,29**	**€**
		BR932010	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 0,8X3 M		5,78000	€
				Altres conceptes	10,51000	€
FR932020	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1 M			**16,70**	**€**
		BR932020	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 1X5 M		6,17000	€
				Altres conceptes	10,53000	€
FR932030	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,1 M			**17,11**	**€**
		BR932030	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 1,1X3 M		6,56000	€
				Altres conceptes	10,55000	€
FR932050	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,3 M			**19,45**	**€**
		BR932050	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 1,3X3 M		7,90000	€
				Altres conceptes	11,55000	€
FR932070	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,6 M			**21,47**	**€**
		BR932070	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 1,6X3 M		9,83000	€
				Altres conceptes	11,64000	€
FR932080	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 1,8 M			**23,61**	**€**
		BR932080	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 1,8X3 M		10,98000	€
				Altres conceptes	12,63000	€
FR932090	M	TANCA DE BRUC, AMB PUNTES DESIGUALS D'ALÇÀRIA 2 M			**25,84**	**€**
		BR932090	ROTLLE DE BRUC AMB PUNTES DESIGUALS DE DIMENSIONS 2X3 M		13,10000	€
				Altres conceptes	12,74000	€
FR933020	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 1 M			**12,19**	**€**
		BR953020	ROTLLE DE CANYA D'AMPLÀRIA 1 M		1,87000	€
				Altres conceptes	10,32000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR933040	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 1,2 M			**13,85**	**€**
		BR953040	ROTLLE DE CANYA D'AMPLÀRIA 1,2 M		2,57000	€
				Altres conceptes	11,28000	€
FR933060	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 1,5 M			**14,60**	**€**
		BR953060	ROTLLE DE CANYA D'AMPLÀRIA 1,5 M		3,28000	€
				Altres conceptes	11,32000	€
FR933090	M	TANCA DE CANYA D'ALÇÀRIA 2 M			**16,91**	**€**
		BR953090	ROTLLE DE CANYA D'AMPLÀRIA 2 M		4,60000	€
				Altres conceptes	12,31000	€
FR934020	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 1 M			**11,78**	**€**
		BR954020	ROTLLE DE MITJA CANYA D'AMPLÀRIA 1 M		1,48000	€
				Altres conceptes	10,30000	€
FR934040	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 1,2 M			**13,09**	**€**
		BR954040	ROTLLE DE MITJA CANYA D'AMPLÀRIA 1,2 M		1,85000	€
				Altres conceptes	11,24000	€
FR934060	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 1,5 M			**13,49**	**€**
		BR954060	ROTLLE DE MITJA CANYA D'AMPLÀRIA 1,5 M		2,23000	€
				Altres conceptes	11,26000	€
FR934080	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 2 M			**15,19**	**€**
		BR954090	ROTLLE DE MITJA CANYA D'AMPLÀRIA 2 M		2,96000	€
				Altres conceptes	12,23000	€
FR934090	M	TANCA DE MITJA CANYA D'ALÇÀRIA 2 M			**15,19**	**€**
		BR954090	ROTLLE DE MITJA CANYA D'AMPLÀRIA 2 M		2,96000	€
				Altres conceptes	12,23000	€
FR935020	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 1 M			**16,09**	**€**
		BR955020	ROTLLE DE MITJA CANYA PVC D'AMPLÀRIA 1 M		5,59000	€
				Altres conceptes	10,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
FR935040	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 1,2 M		**18,47** €
		BR955040	ROTLLE DE MITJA CANYA PVC D'AMPLÀRIA 1,2 M	6,97000 €
			Altres conceptes	11,50000 €
FR935060	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 1,5 M		**19,94** €
		BR955060	ROTLLE DE MITJA CANYA PVC D'AMPLÀRIA 1,5 M	8,37000 €
			Altres conceptes	11,57000 €
FR935090	M	TANCA DE MITJA CANYA DE PVC D'ALÇÀRIA 2 M		**23,80** €
		BR955090	ROTLLE DE MITJA CANYA PVC D'AMPLÀRIA 2 M	11,16000 €
			Altres conceptes	12,64000 €
FR93CI01	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, SEPARATS ENTRE ELLS 9CM I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES, CIMENTADA AMB UNA SABATA DE 0.4X0.4X0.4CM DE FORMIGÓ H-150 O AMB TACS QUÍMICS I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**85,01** €
		BR93CI01	TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316	31,50000 €
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,18885 €
			Altres conceptes	53,32115 €
FR93CI02	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU I TRACTAMENT ANTIGRAFFITI MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**116,49** €
		BR93CI03	PORTA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA I 1M D'AMPLE FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 1.09M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE	52,71000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316, INCLÒS SISTEMES DE TANCAMENT DE PORTES SEGONS D.F I FRONSTISSES SEGONS D.F. D'ACER INOXIDABLE AISI 316.	
			Altres conceptes	63,78000 €
FR93CI03	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 90 CM DE LLARG , COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS I DOS TRAVESSERS, UN SUPERIOR I UN INFERIOR, DE 0,80 M. D'AMPLÀRIA I ANCORADA A RODÓ DE FUSTA AMB FRONTISSES, INCLÒS PANY. TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**175,78** €
		BR93PT80	RODÓ DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU DE 150X8X8 CM. INCLÒS PART PROPORCIONAL DE FRONTISSES I SITEMES DE TANCAMENTS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA	25,83000 €
			Altres conceptes	149,95000 €
FR93CI04	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU I AMB PROTECCIÓ ANTIGRAFFITI DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 55 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT AMB TAC QUÍMIC O DE FORMIGO. INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**135,46** €
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	13,84900 €
		BR93PT80	RODÓ DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU DE 150X8X8 CM. INCLÒS PART PROPORCIONAL DE FRONTISSES I SITEMES DE TANCAMENTS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA	55,96500 €
			Altres conceptes	65,64600 €
FR93CI06	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS LLUÍS FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 45 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT DE FORMIGO SOBRE EL MUR EXISTENT, INCLOU MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRANT, FORMIGONAT AM FORMIGÓ HA-25 C. FLUIDA I GRANULAT 20MM, VIBRAT I CURAT, I ARMAT AM ACES AEH 500S EN BARRES CORRUGADES, SEGONS DETALLS DEL PLÀNOLS , TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**187,07** €
		BR93PT80	RODÓ DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU DE 150X8X8 CM. INCLÒS PART PROPORCIONAL DE FRONTISSES I SITEMES DE TANCAMENTS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA	55,96500 €
		B0B2A000	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	6,57800 €
		B0608220	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	12,67360 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	111,85340	€
FR93CI07	U	TRONCS DE FUSTA TRACTADA DE 8 CM DE DIAMETRE I DE FINS A 290 CM DE LLARG AMB L' ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL AMB 8 CM. DE SEPARACIÓ ENTRE ELLS, ENCASTADA 55 CM APROXIMADAMENT EN FONAMENT DE FORMIGO.		**40,69**	**€**
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	2,20325	€
		BR93CI01	TANCA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLÉS DE 0.8M D'ALÇADA FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 2M DE LLARGADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX, TAULONS VERTICALS DE 0.80 M D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 2.2CM DE GRUIX AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I MUNTANTS DE 135CM D'ALÇADA 9CM D'AMPLADA I 9CM DE GRUIX, AMB LA PART SUPERIOR SENSE ARESTES VIVES I TOT MUNTAT AMB CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316	31,50000	€
			Altres conceptes	6,98675	€
FR93CI10	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, SOLDATS A UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ IEXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**186,28**	**€**
		BR93CI11	7 TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM. I ALÇADA VARIABLE	114,53400	€
		BR93CI08	PLETINA DE FERRO GALVANITZAT DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE PER SOLDAR ELS TUBS DE FERRO DE LA TANCA A LA SABATA	1,77760	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	9,77600	€
			Altres conceptes	60,19240	€
FR93CI11	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PORTA PER A TANCA TIPUS RONDA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, FORMADA PER TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM I 7,3 CM DE SEPARACIÓ I 72CM D'ALÇADA UNITS MITJANÇANT SOLDADURA A DOS PLETINES DE 8CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE BISAGRES I SISTEMA DE TANCAMENT BASCULANT, TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**216,09**	**€**
		BR93CI09	TUBS DE FERRO GALVANITZAT O PINTAT DE DIÀMETRE 8CM. I 0.72M D'ALÇADA	103,92900	€
		BR93CI10	PLETINA DE FERRO GALVANITZAT DE 5MM DE GRUIX I 8 CM D'AMPLE PER SOLDAR ELS TUBS DE FERRO DE LA PORTA	2,36340	€
			Altres conceptes	109,79760	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FR93CI13	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TANCA TIPUS RONDA DE FUSTA DE PI, FORMADA PER TUBULARS DE FUSTA AMB TRACTAMENT ANTIGRAFFITI, DE DIÀMETRE 8CM I SEPARATS 8CM, ANCORADA MITJANÇANT UNA PLETINA DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE QUE S'ANCORA A UNA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ H-150 MITJANÇANT CARGOLERIA. INCLÒS EXCAVACIÓ I EXECUCIÓ DE LA SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ DE 0.4X0.4CM, INCLOSA PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ, FONAMENTS, REBLERT,CÀRREGA, TRANSPORT , CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR., TOT INCLÒS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.		**170,69**	**€**
		BR93CI12	TUBS DE FUSTA DE PI DE DIÀMETRE 8CM I ALÇADA VARIABLE	99,68700	€
		BR93CI08	PLETINA DE FERRO GALVANITZAT DE 5MM DE GRUIX I 15 CM D'AMPLE PER SOLDAR ELS TUBS DE FERRO DE LA TANCA A LA SABATA	1,77760	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	9,77600	€
			Altres conceptes	59,44940	€
FR93UA80	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇARIA,TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, FIXADA AMB MUNTANTS DE FUSTA ENCASTATS EN DAU DE FORMIGÓ CADA 2 M		**116,06**	**€**
		BR9TUA80	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇARIA, AMB MUNTANTS DE FUSTA PER A ENCASTAR A FONAMENT DE FORMIGÓ, TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	64,27000	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	2,20325	€
		BR9TUZ10	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	15,26000	€
			Altres conceptes	34,32675	€
FR93UA8P	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇARIA,TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, FIXADA AMB SUPORT I PLATINA D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS EN PAVIMENT DUR CADA 2 M		**138,55**	**€**
		BR9TUZ10	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	15,26000	€
		BR9TUA80	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇARIA, AMB MUNTANTS DE FUSTA PER A ENCASTAR A FONAMENT DE FORMIGÓ, TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	64,27000	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,12590	€
			Altres conceptes	58,89410	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR93UAP0	U	PORTA DE FUSTA TRACTADA A L' AUTOCLAU ,MODEL ANGLES DE 1X0,8 M , AMB TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATSAMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLES, FIXADA AMB MUNTANTS DE FUSTA ENCASTATS AMB DAUS DE FORMIGÓ			**215,07** €
		BR9TUAP0	PORTA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLES DE 1X0,8 M.	168,85000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,97150	€
			Altres conceptes	42,24850	€
FR93UAPP	U	PORTA DE FUSTA TRACTADA A L' AUTOCLAU ,MODEL ANGLES DE 1X0,8 M , AMB TRAVESSERS HORITZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATSAMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLES, FIXADA AMB SUPORTS I PLATINES D'ACER INOXIDABLE ENCASTATS EN PAVIMENT DUR			**233,33** €
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	6,11000	€
		BR9TUZ10	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	15,26000	€
		BR9TUAP0	PORTA DE FUSTA MODEL TIPUS ANGLES DE 1X0,8 M.	168,85000	€
			Altres conceptes	43,11000	€
FR93UJ10	M	TANCA MODEL JOAQUIM DE 90 CM D'ALÇADA LLIURE, FORMADA PER 8 LLISTONS HORITZONTALS SEPARATS 3 CM, DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL ENVERNISSADA, AMB CERTIFICAT D'ORIGEN DE L'EXPLOTACIÓ, D'ESQUADRIA 6X3 CM, FIXATS AMB VISOS D'ACER INOXIDABLE SOBRE MUNTANTS DE PERFILS LAMINATS TIPUS T DE 50X50X5 MM AMB UNA PLETINA PER LA PART INTERIOR DE 20X10 MM PER ADOSSAR ELS MODULS I PERFIL TIPUS L DE 50 X50 I 5MM EN CANTONADES, PINTATS AMB PINTURA METAL·LITZADA GRIS, MUNTATS SEPARATS 1 METRE, ANCORATS A FONAMENT ENCASTAT AL PAVIMENT I REBLERT DE RESINES EPÒXIDIQUES, INCLOS P/P DE PORTA D' IGUALS CARACTERISTIQUES I MUNTADA AMB FRONTISSES METAL.LIQUES PINTADES I PANY COL.LOCAT INTERIOR			**310,87** €
		B0714000	MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI	10,32000	€
		BR9TUJ10	TANCA MODEL JOAQUIM DE 90 CM D'ALÇADA LLIURE, FORMADA PER 8 LLISTONS HORITZONTALS SEPARATS 3 CM, DE FUSTA D'ORIGEN TROPICAL ENVERNISSADA, AMB CERTIFICAT D'ORIGEN DE L'EXPLOTACIÓ, D'ESQUADRIA 6X3 CM, FIXATS AMB VISOS D'ACER INOXIDABLE SOBRE MUNTANTS DE PERFILS LAMINATS TIPUS T DE 50X50X5 MM AMB UNA PLETINA PER LA PART INTERIOR DE 20X10 MM PER ADOSSAR ELS MODULS I PERFIL TIPUS L DE 50 X50 I 5MM EN CANTONADES, PINTATS AMB PINTURA METAL·LITZADA GRIS, MUNTATS SEPARATS 1 METRE, INCLOS P/P DE PORTA D' IGUALS CARACTERISTIQUES I MUNTADA AMB FRONTISSES METAL.LIQUES PINTADES I PANY COL.LOCAT INTERIOR	145,74000	€
			Altres conceptes	154,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FR93UJ20	M	TANCA MODEL JOAQUIM DE 90 CM D'ALÇADA LLIURE, FORMADA PER 8 LLISTONS HORITZONTALS SEPARATS 3 CM, DE FUSTA DE PI CUPERITZAT ENVERNISSADA, D'ESQUADRIA 6X3 CM, FIXATS AMB VISOS D'ACER INOXIDABLE SOBRE MUNTANTS DE PERFILS LAMINATS TIPUS T DE 50X50X5 MM AMB UNA PLETINA PER LA PART INTERIOR DE 20X10 MM PER ADOSSAR ELS MODULS I PERFIL TIPUS L DE 50 X50 I 5MM EN CANTONADES, PINTATS AMB PINTURA METAL·LITZADA GRIS, MUNTATS SEPARATS 1 METRE, ANCORATS A DAU DE FORMIGO DE 30X30X30 CM, INCLOS P/P DE PORTA D' IGUALS CARACTERISTIQUES I MUNTADA AMB FRONTISSES METAL.LIQUES PINTADES I PANY COL.LOCAT INTERIOR			**230,92** €
		BR9TUJ20	TANCA MODEL JOAQUIM DE 90 CM D'ALÇADA LLIURE, FORMADA PER 8 LLISTONS HORITZONTALS SEPARATS 3 CM, DE FUSTA DE PI CUPERITZAT ENVERNISSADA, D'ESQUADRIA 6X3 CM, FIXATS AMB VISOS D'ACER INOXIDABLE SOBRE MUNTANTS DE PERFILS LAMINATS TIPUS T DE 50X50X5 MM AMB UNA PLETINA PER LA PART INTERIOR DE 20X10 MM PER ADOSSAR ELS MODULS I PERFIL TIPUS L DE 50 X50 I 5MM EN CANTONADES, PINTATS AMB PINTURA METAL·LITZADA GRIS, MUNTATS SEPARATS 1 METRE, INCLOS P/P DE PORTA D' IGUALS CARACTERISTIQUES I MUNTADA AMB FRONTISSES METAL.LIQUES PINTADES I PANY COL.LOCAT INTERIOR	78,03000	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	1,88850	€
			Altres conceptes	151,00150	€
FR93UM10	M	TANCA MIXTA DE FUSTA I MALLA, AMB MARC DE FUSTA DE PI TRACTADA AL AUTOCLAU DE 10 CM DE DIÀMETRE I MÒDULS DE 2,25 M D'AMPLADA I 1,20 M D'ALÇADA, TRAVESSER EN DIAGONAL DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES, I REIXAT D'1,2 M D'ALÇARIA, DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓ D'ACER GALVANITZAT 50/16 D:2,7 MM, FIXADA A DAUS DE FORMIGÓ DE HM-20/P/40/I DE 60X60X60 CM, INCLÒS EXCAVACIÓ DEL DAU I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR			**113,14** €
		B0641090	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,34624	€
		BR9TUM10	TANCA MIXTA DE FUSTA I MALLA, AMB MARC DE FUSTA DE PI TRACTADA AL AUTOCLAU DE 10 CM DE DIÀMETRE I MÒDULS DE 2,25 M D'AMPLADA I 1,20 M D'ALÇADA, TRAVESSER EN DIAGONAL DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES, I REIXAT D'1,2 M D'ALÇARIA, DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓ D'ACER GALVANITZAT 50/16 D:2,7 MM	52,34000	€
			Altres conceptes	55,45376	€
FR93UT50	M	TANCA FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA DE 9,5 CM DE DIAMETRE I 50 CM DE LLARG AMB LA ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL, ENCASTADA 20 CM EN FONAMENT DE FORMIGO PER DEIXAR 30 CM D'ALÇARIA VISTA			**125,43** €
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	4,02880	€
		BR9TUT50	TRONCS PER A TANCA, DE FUSTA TRACTADA DE 9,5 CM DE DIAMETRE I 50 CM DE LLARG AMB LA ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, PER A COL.LOCAR A TOPALL	88,40000	€
			Altres conceptes	33,00120	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR93UT80	M	TANCA FORMADA PER TRONCS DE FUSTA TRACTADA DE 9,5 CM DE DIAMETRE I 80 CM DE LLARG AMB LA ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, COL.LOCATS A TOPALL, ENCASTADA 20 CM EN FONAMENT DE FORMIGO PER DEIXAR 60 CM D'ALÇARIA VISTA			**129,68**	**€**
		BR9TUT80	TRONCS PER A TANCA, DE FUSTA TRACTADA DE 9,5 CM DE DIAMETRE I 80 CM DE LLARG AMB LA ARESTA DE CORONAMENT ARRODONIDA, PER A COL.LOCAR A TOPALL	92,45000	€
		B0604210	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	4,02880	€
			Altres conceptes	33,20120	€
FR93UTP0	U	PORTA DE FUSTA PER A TANCA DE TRONCS DE 0,6X0,8 M FIXADA A DAU DE FORMIGÓ			**114,98**	**€**
		BR9TUTP0	PORTA DE FUSTA PER TANCA DE TRONCS DE 0,6X0,8 M	73,84000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	3,66600	€
			Altres conceptes	37,47400	€
FR93UZ10	M	DESMUNTATGE, TRASLLAT DINS DE L'OBRA I MUNTATGE DE NOU DE TANCA DE FUSTA			**55,47**	**€**
			Altres conceptes	55,47000	€
FR93W400	M	TOPALL PER A PISTES DE BOTXES FORMAT PER TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A LA'UTOCLAU I CAREJAT A LES QUATRE CARES, SECCIO 22 X 7 CM. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ACER PER ANCORAR A LA BASE DE FORMIGO, INCLOS EXCAVACIO FONAMENTS I PINTURA			**31,06**	**€**
		BR9TW400	TAULO DE FUSTA DE PI TRACTAT A L'AUTOCLAU I CAREJAT A QUATRE CARES I SECCIO 22 X 7 CM.	12,51000	€
		B0604220	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,91650	€
			Altres conceptes	17,63350	€
FR93ZN01	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU DE 0,80 M D'ALÇARIA,FORMADA PER TRAVESSERS HORITZONTALS DE 8 CM DE DIAMETRE I 150 CM DE LLARG, I MUNTANTS D'CER INOXIDABLE CADA 1,50 M, ANCORATS SOBRE MUR EXISTENT, INCLOENT TOTES LES FEINES I PETIT MATERIAL AUXILIAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.			**109,55**	**€**
		BR93PT80	RODÓ DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU DE 150X8X8 CM. INCLÒS PART PROPORCIONAL DE FRONTISSES I SITEMES DE TANCAMENTS PER TAL DE DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA	60,27000	€
		BR9TUZ10	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	15,26000	€
			Altres conceptes	34,02000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRB		**ROCALLES I ESCALES**				
FRB3		**FORMACIÓ DE ROCALLES**				
FRB31211	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS			**105,67**	**€**
		BRB30100	PEDRA MASSISSA	64,13463	€
			Altres conceptes	41,53537	€
FRB31221	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**116,90**	**€**
		BRB30200	PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA	74,82447	€
			Altres conceptes	42,07553	€
FRB31231	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS			**97,65**	**€**
		BRB30300	PEDRA FORADADA	56,49210	€
			Altres conceptes	41,15790	€
FRB31241	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**112,48**	**€**
		BRB30400	PEDRA FORADADA ESCOLLIDA	70,61513	€
			Altres conceptes	41,86487	€
FRB31251	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS			**106,38**	**€**
		BRB30500	PALET DE RIERA	64,81407	€
			Altres conceptes	41,56593	€
FRB31261	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS			**126,41**	**€**
		BRB30600	PALET DE RIERA ESCOLLIDA	83,88320	€
			Altres conceptes	42,52680	€
FRB31411	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS			**117,74**	**€**
		BRB30100	PEDRA MASSISSA	64,13463	€
			Altres conceptes	53,60537	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRB31421	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**128,97**	**€**
		BRB30200	PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA		74,82447	€
				Altres conceptes	54,14553	€
FRB31431	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS			**109,72**	**€**
		BRB30300	PEDRA FORADADA		56,49210	€
				Altres conceptes	53,22790	€
FRB31441	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**124,55**	**€**
		BRB30400	PEDRA FORADADA ESCOLLIDA		70,61513	€
				Altres conceptes	53,93487	€
FRB31451	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS			**118,46**	**€**
		BRB30500	PALET DE RIERA		64,81407	€
				Altres conceptes	53,64593	€
FRB31461	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT INFERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS			**138,48**	**€**
		BRB30600	PALET DE RIERA ESCOLLIDA		83,88320	€
				Altres conceptes	54,59680	€
FRB33211	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS			**129,81**	**€**
		BRB30100	PEDRA MASSISSA		64,13463	€
				Altres conceptes	65,67537	€
FRB33221	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**141,04**	**€**
		BRB30200	PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA		74,82447	€
				Altres conceptes	66,21553	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRB33231	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS			**121,79**	**€**
		BRB30300	PEDRA FORADADA		56,49210	€
				Altres conceptes	65,29790	€
FRB33241	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**136,62**	**€**
		BRB30400	PEDRA FORADADA ESCOLLIDA		70,61513	€
				Altres conceptes	66,00487	€
FRB33251	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS			**130,53**	**€**
		BRB30500	PALET DE RIERA		64,81407	€
				Altres conceptes	65,71593	€
FRB33261	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS			**150,55**	**€**
		BRB30600	PALET DE RIERA ESCOLLIDA		83,88320	€
				Altres conceptes	66,66680	€
FRB33411	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA, AMB MITJANS MANUALS			**141,95**	**€**
		BRB30100	PEDRA MASSISSA		64,13463	€
				Altres conceptes	77,81537	€
FRB33421	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**153,18**	**€**
		BRB30200	PEDRA MASSISSA ESCOLLIDA		74,82447	€
				Altres conceptes	78,35553	€
FRB33431	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA, AMB MITJANS MANUALS			**133,93**	**€**
		BRB30300	PEDRA FORADADA		56,49210	€
				Altres conceptes	77,43790	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRB33441	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PEDRA FORADADA ESCOLLIDA, AMB MITJANS MANUALS			**148,76**	**€**
		BRB30400	PEDRA FORADADA ESCOLLIDA		70,61513	€
				Altres conceptes	78,14487	€
FRB33451	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA, AMB MITJANS MANUALS			**142,67**	**€**
		BRB30500	PALET DE RIERA		64,81407	€
				Altres conceptes	77,85593	€
FRB33461	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PENDENT SUPERIOR A 45 ° I NO SITUADA A PEU D'ACCÉS, AMB PALET DE RIERA ESCOLLIT, AMB MITJANS MANUALS			**162,69**	**€**
		BRB30600	PALET DE RIERA ESCOLLIDA		83,88320	€
				Altres conceptes	78,80680	€
FRB5	**FORMACIÓ D'ESCALES**					
FRB51020	M	FORMACIÓ D'ESCALES AMB TRONCS D'ACÀCIA DE DIÀMETRE 16 A 30 CM, AMB ESTAQUES DE 40 A 60 CM DE LLARGÀRIA			**24,46**	**€**
		BR910100	ESTAQUES DE 40 A 60 CM DE LLARGÀRIA		3,70000	€
		BR910300	TRONC D'ACÀCIA DE D 16 A 30 CM, TALLAT A MIDA		5,20800	€
				Altres conceptes	15,55200	€
FRB520A0	M	FORMACIÓ D'ESCALES AMB TRAVESSES DE TREN NOVES			**57,44**	**€**
		BRB50100	TRAVESSES DE TREN NOVES		40,32600	€
				Altres conceptes	17,11400	€
FRB520B0	M	FORMACIÓ D'ESCALES AMB TRAVESSES DE TREN ANTIGUES			**37,01**	**€**
		BRB50300	TRAVESSES DE TREN ANTIGUES		20,86700	€
				Altres conceptes	16,14300	€
FRB520C0	M	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE VIDA, AMB ELEMENTS DE SUPORTS I ACCESORIS NECESARIS PER DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.			**91,40**	**€**
		B0A14500	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1		54,40000	€
		B0A14400	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1		4,31000	€
				Altres conceptes	32,69000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRF	**REG**					
FRF1	**REG MANUAL**					
FRF1111A	U	REG MANUAL PER A ARBRES, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 50 L PER ESCOSSELL			**1,32**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,05300	€
				Altres conceptes	1,26700	€
FRF1114A	U	REG MANUAL PER A ARBRES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 50 L PER ESCOSSELL			**0,59**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,05300	€
				Altres conceptes	0,53700	€
FRF11513	M2	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2			**0,16**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
				Altres conceptes	0,14940	€
FRF11518	U	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 15 L PER ESCOSSELL			**0,21**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01590	€
				Altres conceptes	0,19410	€
FRF11543	M2	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2			**0,21**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
				Altres conceptes	0,19940	€
FRF11548	U	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 15 L PER ESCOSSELL			**0,22**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01590	€
				Altres conceptes	0,20410	€
FRF11558	U	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 10 M3, I UNA DOTACIÓ DE 15 L PER ESCOSSELL			**0,23**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01590	€
				Altres conceptes	0,21410	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRF11911	M2	REG MANUAL PER A PLANTES DE TEMPORADA, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 5 L/M2			**0,20**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,00530	€
				Altres conceptes	0,19470	€
FRF11913	M2	REG MANUAL PER A PLANTES DE TEMPORADA, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2			**0,26**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
				Altres conceptes	0,24940	€
FRF11943	M2	REG MANUAL PER A PLANTES DE TEMPORADA, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2			**0,23**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
				Altres conceptes	0,21940	€
FRF11D11	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 5 L/M2			**0,13**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,00530	€
				Altres conceptes	0,12470	€
FRF11D13	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB UNA MÀNEGA DE 20 M DE LLARGÀRIA, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2			**0,16**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
				Altres conceptes	0,14940	€
FRF11D41	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 5 L/M2			**0,07**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,00530	€
				Altres conceptes	0,06470	€
FRF11D43	M2	REG MANUAL PER A CESPITOSES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2			**0,08**	**€**
		B0111000	AIGUA		0,01060	€
				Altres conceptes	0,06940	€
FRH		**OPERACIONS EN GESPES I PRADERIES EXISTENTS**				
FRH1		**SEGA I ENTRECAVA**				
FRH1U001	M2	SEGA DE PARTERRES, AMB TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA AMB SEIENT			**0,88**	**€**
				Altres conceptes	0,88000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FRHX		**FAMÍLIA RXX**				
FRHXCI01	M2	REPOSICIÓ DE SUPERFICIE DE GESPA INCLÒS APORTACIÓ DE 30CM DE TERRA VEGETAL ADOBADA AMB 5% DE FRACCIO´ORGÀNICA I PH DE 6 A 8.5, REFÍ MANUAL I SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES PER A FORMACIÓ DE GESPA.			**19,43**	**€**
				Sense descomposició	19,43000	€
FRJ		**PODA**				
FRJ1		**PODA D'ARBRES I ARBUSTS**				
FRJ11611	U	PODA DE FORMACIÓ D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS			**20,56**	**€**
				Altres conceptes	20,56000	€
FRJ11711	U	PODA DE BROCADA D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS			**15,99**	**€**
				Altres conceptes	15,99000	€
FRJ11811	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS			**15,21**	**€**
				Altres conceptes	15,21000	€
FRJ11812	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I TISORES PNEUMÀTIQUES PER A PODAR			**11,47**	**€**
				Altres conceptes	11,47000	€
FRJ11830	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE TAMANY MITJÀ AMB UTILITZACIÓ DE CAMIÓ CISTELLA FINS A 10 M. D'ALÇÀRIA, SI ÉS NECESSARI I MOTOSERRA.			**60,59**	**€**
				Altres conceptes	60,59000	€
FRJ11911	U	PODA EN VERD D'ARBRES DE MENYS DE 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS			**7,58**	**€**
				Altres conceptes	7,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FRJ12882	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 30 A 100 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ DE CAMIÓ CISTELLA FINS A 10 M D'ALÇÀRIA I TISORES PNEUMÀTIQUES PER A PODAR		**46,44**	€
			Altres conceptes	46,44000	€
FRJ12883	U	PODA D'ACLARIDA DE MASSA ARBUSTIVA, AMB UTILITZACIÓ DE CAMIÓ CISTELLA FINS A 10 M. D'ALÇÀRIA SI ÉS NECESSARI I MOTOSERRA.		**24,59**	€
			Altres conceptes	24,59000	€
FRJ1A611	M	PODA DE FORMACIÓ DE BARDES DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS		**22,84**	€
			Altres conceptes	22,84000	€
FRJ1B655	M	PODA DE FORMACIÓ DE BARDES DE MENYS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, SENSE UTILITZACIÓ D'ESCALA I TALLABARDER		**5,35**	€
			Altres conceptes	5,35000	€
FRJ1F611	U	PODA DE FORMACIÓ D'ENFILADISSES DE MÉS DE 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA I MITJANS MANUALS		**45,68**	€
			Altres conceptes	45,68000	€
FRJ1U010	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES ALTS (>4 M), TIPUS CONÍFERA, PALMERA O GRANS EXEMPLARS, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA		**195,06**	€
		B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS	9,13750	€
			Altres conceptes	185,92250	€
FRJ1U020	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES DE 40 A 80 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSÀRIA		**69,24**	€
		B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS	3,65500	€
			Altres conceptes	65,58500	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FRJ1U030	U	PODA D'ACLARIDA D'ARBRES CIRCUMFERÈNCIA SUPERIOR A 80 CM, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. AMB UTILITZACIÓ D'ESCALA MITJANA, MITJANS MANUALS I MECÀNICS I TREPA DE SEGURETAT SI FÒS NECESSARIA		**112,36**	€
		B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS	4,75150	€
			Altres conceptes	107,60850	€
FRJ1U040	M2	PODA DE CONTENCIÓ D'ARBUSTS DE MÉS D'1,5 M D'ALÇÀRIA, INCLOSA LA RECOLLIDA DE BRANQUES, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÁNON D'ABOCAMENT		**12,68**	€
		B2RA3400	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS	1,46200	€
			Altres conceptes	11,21800	€

FRXX FAMÍLIA RXX

FRXXCI02	U	PROTECCIÓ DE PERÍMETRE DE TROCS AMB TAULONS LLIGATS AMB FILFERRO INCLÒS RETIRADA DE LA PROTECCIÓ UN COP ACABADES LES OBRES		**26,25**	€
			Sense descomposició	26,25000	€

FT JOCS INFANTILS
FT1 JOCS INFANTILS FINS A 5 ANYS

FT1020M	U	Subministrament e instal·lació de Torre infantil per a nens de + 1 any, model 138020M El Nido del Pájaro Carpintero o similar. Format per tretze pals, vint-i-quatre travessers, vuit plataformes, un tobogan d'acer inoxidable pulid de 870 mm d'alçada, dues baranes de fusta laminada, un pont amb un travesser fixe en suspensió, un plafó de joc i dos sostres de fusta contraxapada amb forma de copa d'arbre Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5700x3490x3010 mm. Espai de seguretat necessari: 6270x6970. HIC: 870 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.		**10.099,28**	€
		PLAP138020M	Torre infantil per a nens de + 1 any, de la casa LAPPSET model 138020M El Nido del Pájaro Carpintero o similar.	8.151,15000	€
			Altres conceptes	1.948,13000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FT10237	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil Vaivé per a nens de + 6 anys, model 010237 Vaivé o similar. Format per un travesser horitzontal que es subjecta en la seva part central a un element metàl·lic ancorat al terra i dos seients amb forma d'arc recoberts de poliuretà de superfície tova. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3620x405x570 mm. Espai de seguretat necessari: 2405x5620 mm. HIC: 1000 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**2.536,85**	**€**
		PLAP010237	Joc infantil Vaivé per a nens de + 6 anys, de la casa LAPPSET model 010237 Vaivé o similar.	2.047,50000	€
			Altres conceptes	489,35000	€
FT10251	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil d'equilibri per a nens de + 3 anys, model 010251 Samba integrat o similar. Element de fusta laminada de forma quadrada que permet moviment cap amunt i cap abaix. Es fixa al terra mitjançant un suport metàl·lic. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 1330x1330x1215 mm. Espai de seguretat necessari: 4800x4800 mm. HIC: 1000 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**3.771,45**	**€**
		PLAP010251	Joc infantil d'equilibri per a nens de + 3 anys, de la casa LAPPSET model 010251 Samba integrat o similar.	3.043,95000	€
			Altres conceptes	727,50000	€
FT10503	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil de Subministrament e instal·lació de joc infantil de Molla per a nens de 1 a 3 anys, model 010503 + 5049 Muelle Dino con Base para empotrar o similar. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats. Format per un ressort amb forma de ballesta i cos en forma de dinosaure fabricat en HPL. Incorpora un pont per accedir a la molla amb material antirelliscant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 900x590x840 mm. Espai de seguretat necessari: 2600x3880 mm. HIC: 520 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**1.000,43**	**€**
		PLAP010503	Molla per a nens de 1 a 3 anys, de la casa LAPPSET model 010503 + 5049 Muelle Dino con Base para empotrar o similar.	807,45000	€
			Altres conceptes	192,98000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FT111T0	UD	Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, de 1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, muntada sobre daus de formigó			**4.500,00**	**€**
				Sense descomposició	4.500,00000	€
FT114M8	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de cadireta per a bebés per a nens de + 1 any model 020414M + 218 o similar. Gronxador doble amb travesser de ferro electrogalvanitzat i quatre pals de fusta laminada. Dos seients cistella de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3770x1530x2300 mm. Espai de seguretat 3150x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.			**2.033,39**	**€**
		PLAP20414M8	Gronxador de dues places amb seients de cadireta per a bebés per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020414M + 218 o similar.	1.641,15000	€
			Altres conceptes	392,24000	€
FT118M8	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de tres places amb tres seients de seguretat per bebés per a nens de + 1 any model 020418M + 218 o similar. Gronxador de tres places amb travesser de ferro electrogalvanitzat i sis pals de fusta laminada. Tres seients de cistella de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5690x1530x2300 mm. Espai de seguretat 5060x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.			**3.455,32**	**€**
		PLAP20418M8	Gronxador de tres places amb tres seients de seguretat per bebés per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 020418M + 218 o similar.	2.788,80000	€
			Altres conceptes	666,52000	€
FT1SM02	U	Subministrament e instal·lació de Piràmide d'un pal per a nens de 2 a 5 anys model DX-SM02 o similar. Joc de grimpar format per un pal de tub d'acer galvanitzat acabat amb protecció de pols de poliéster. Les xarxes tenen Ø 20-22 mm i estan cobertes de PA i tenen protecció UV i retardant al foc. Cada corda es compond de sis fils. Cada fil es compond de vint-i-quatre cordes reforçades amb acer amb una capa de PA adherida en calent. Boles d'unió fabricades d'una sola peça d'alumini. Tots els elements de subjecció són d'acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 4200x4200x2700 mm. Espai necessari d'àrea de seguretat: 7900x7900 mm. HIC: 1500 mm. Capacitat: 10 nens. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**7.924,09**	**€**
		PLAPDXSM02	Piràmide d'un pal per a nens de 2 a 5 anys de la casa LAPPSET model DX-SM02 o similar.	6.395,55000	€
			Altres conceptes	1.528,54000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FT2		**JOCS INFANTILS DE 6 A 12 ANYS**				
FT204.1	U	Subministrament e instal·lació de Piràmide d'un pal central i quatre als extrems per a nens de 5 a 12 anys model DX-104-1 Galaxy Mini o similar. Joc de grimpar format per un pal principal i quatre pals de subjecció de tub d'acer galvanitzat acabat amb protecció de pols de poliéster. Té quatre plataformes per descansar. Les xarxes tenen Ø 20-22 mm i estan cobertes de PA i tenen protecció UV i retardant al foc. Cada corda es compond de sis fils. Cada fil es compond de vint-i-quatre cordes reforçades amb acer amb una capa de PA adherida en calent. Boles d'unió fabricades d'una sola peça d'alumini. Tots els elements de subjecció són d'acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5800x5800x3500 mm. Espai necessari d'àrea de seguretat: 9400x9400 mm. HIC: 1830 mm. Capacitat: 18 nens. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**19.758,84**	**€**
		PLAPDX104.1	Piràmide d'un pal central i quatre als extrems per a nens de 5 a 12 anys de la casa LAPPSET model DX-104-1 Galaxy Mini o similar.	15.947,41000	€
			Altres conceptes	3.811,43000	€
FT20501	U	Subministrament e instal·lació d'Element esportiu model 080501 Conjunto Deportivo o similar. Format per uns travessers en suspensió amb agafadors, dos esglaons, dues anelles, una plataforma en suspensió mòbil, dues taules per abdominals, catorze barres metàl·liques rectes i dues de corbades. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 7510x5690x2890 mm. Espai necessari d'àrea de seguretat: 8390x9630. HIC: 2120 m. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**6.667,38**	**€**
		PLAP080501	Element esportiu de la casa LAPPSET model 080501 Conjunto Deportivo o similar.	5.381,26000	€
			Altres conceptes	1.286,12000	€
FT2111M	U	Subministrament e instal·lació de joc infantil per grimpar per a nens de + 6 anys, model 150111M Atenea o similar.Estructura de grimpar formada per un pal central cuadrats d'acer electrogalvanitzat recobert de fusta del qual surten quatre braços en forma de creu. Cada braç disposa d'un element de joc: tres murs de fusta amb agafadors de plàstic, una barra de bombers amb angle de caiguda d'acer electrogalvanitzat, una corda d'ajuda, una plataforma triangular de fusta que uneix dos braços i una xarxa penjant. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 2340x2525x3432 mm. Espai de seguretat necessari: 6790x6250 mm. HIC: 2450 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**7.252,80**	**€**
		PLAP150111M	Joc infantil per grimpar per a nens de + 6 anys, de la casa LAPPSET model 150111M Atenea o similar.	5.853,75000	€
			Altres conceptes	1.399,05000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FT220M6	U	Subministrament e instal·lació de Gronxador de dues places amb seients de goma per a nens de + 1 any model 010820 + 216 o similar. Gronxador de dues places amb travesser de fusta laminada i dos pals de ferro electrogalvanitzat recoberts de fusta. Dos seients de goma plans de color negre amb cadenes de 160 cm d´acer inoxidable. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 3560x190x2210 mm. Espai de seguretat 3150x7390 mm. HIC: 1200 mm. Certificat Tüv en compliment amb UNE EN 1176 de seguretat. Inclòs muntatge per tècnics especialitzats.			**2.574,58**	**€**
		PLAP10820M6	Gronxador de dues places amb seients de goma per a nens de + 1 any de la casa LAPPSET model 010820 + 216 o similar.	2.077,95000	€
			Altres conceptes	496,63000	€
FT2300M	U	Subministrament e instal·lació de Multijoc per a nens de + 6 anys, model 120300M Circuito o similar. Format per vint-i-vuit pals, cinc plataformes, una xarxa de grimpar amb forma de túnel, un pont amb un llistó en suspensió, un pont amb cinc esglaons en suspensió, un pont amb tres esglaons en suspensió i xarxa per grimpar, deu baranes, dos esglaons, una barra de bombers, un travesser amb empunyadures, dues xarxes verticals per grimpar, una escala corbada amb xarxa reforçada amb acer, deu barres metàl·liques corbades i quinze de rectes i dos trepes de barres en suspensió. Inclou cartell d'edats d'ús. Dimensions 5490x9070x3590 mm. Espai de seguretat necessari: 13120x9290 mm. HIC: 2990 mm. Certificat Tüv en compliment amb la UNE EN 1176 de Seguretat. Inclòs muntatge per Tècnics especialitzats.			**22.104,45**	**€**
		PLAP120300M	Multijoc per a nens de + 6 anys, de la casa LAPPSET model 120300M Circuito o similar.	17.840,56000	€
			Altres conceptes	4.263,89000	€
M		**PARTIDES DE MANTENIMENT**				
MB		**MANTENIMENT BÀSIC**				
MB1		**MANTENIMENT BÀSIC**				
MB11		**MANTENIMENT BÀSIC**				
MB1101	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL DEL CENTRE DE CONTROL D'ENLLUMENAT			**46,70**	**€**
			Sense descomposició		46,70000	€
MB1102	D	COST DIARI DE PROJECTOR, INCLÓS LÀMPADES, DEL MANTENIMENT CORRECTIU DE L'ENLLUMENAT ARTÍSTIC			**0,03**	**€**
			Sense descomposició		0,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB1103	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL DEL REPETIDOR EMISOR-RECEPTOR DEL SISTEMA DE TRANSMISSIÓ VIA RÀDIO.	**3,71** €
		Sense descomposició 3,71000 €	
MB1104	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, PER MÀSTIL, DELS APARELLS ELEVADORS I CORONES MÒVILS.	**0,58** €
		Sense descomposició 0,58000 €	
MB1105	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, PER QUADRE AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS CAPB-IDAE, INCLÓS EL SIS	**0,62** €
		Sense descomposició 0,62000 €	
MB1106	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, PER QUADRE AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS COMPACTE, INCLÓS EL SISTEMA DE COMUNICACIONS.	**0,62** €
		Sense descomposició 0,62000 €	
MB1107	D	COST DIARI DE MANTENIMENT GLOBAL, COMPLEMENTARI PER QUADRE AMB CONTROL CENTRALITZAT TIPUS COMPACTE PER REGULADOR DE FLUX.	**0,77** €
		Sense descomposició 0,77000 €	
MB1108	D	COST DIARI DE MANTENIMENT CORRECTIU, PER SUPORT DE MÉS DE 25 ANYS, INCLÓS LÀMPADES DE L'ENLLUMENAT VIARI.	**0,05** €
		Sense descomposició 0,05000 €	
MB1109	D	COST DIARI DE MANTENIMENT CORRECTIU, PER SUPORT DE MENYS DE 25 ANYS, INCLÓS LÀMPADES DE L'ENLLUMENAT VIARI.	**0,04** €
		Sense descomposició 0,04000 €	
MB11A1	U	COST UNITARI, PER LLUMINÀRIA, DE LA INSPECCIÓ NOCTURNA DE CONTROL DE FUNCIONAMENT DE L'ENLLUMENAT VIARI.	**0,03** €
		Sense descomposició 0,03000 €	

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB11A2	U	COST UNITARI, PER LLUMINÀRIA, DEL CONTROL D'ENCESA I APAGADA, PUNTS DE LLUM EN SERVEI I DESPERFECTES DE L'ENLLUMENAT ARTÍSTIC.	**0,04** €
		Sense descomposició 0,04000 €	
MB11A3	U	COST UNITARI, PER QUADRE, DE LA COMBROVACIÓ DEL SISTEMA HORARI D'ENCESA I APAGADA.	**7,34** €
		Sense descomposició 7,34000 €	
MB11A4	U	COST UNITARI, PER SUPORT I INSPECCIÓ DIURNA, DE CONTROL DE DESPERFECTES DE L'ENLLUMENAT VIARI.	**0,30** €
		Sense descomposició 0,30000 €	
MB11A5	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DE MÒDUL DE MEDICIÓ DE FLUÏD.	**137,98** €
		Sense descomposició 137,98000 €	
MB11A6	U	COST UNITARI DE LA REVISIÓ DE GRANS SUPORTS TIPUS VICTÒRIA O SIMILARS, AMB GREIXAGE, POSTA A PUNT, AJUST I REPARACIÓ DE MECANISMES.	**18,64** €
		Sense descomposició 18,64000 €	
MB11A7	U	COST UNITARI DE LA REVISIÓ DE QUADRES I APARELLS D'ELEVACIÓ DE GRANS MÀSTILS, AMB GREIXAGE, POSTA A PUNT, AJUST I REPARACIÓ DE MECANISMES.	**35,55** €
		Sense descomposició 35,55000 €	
ME5			
ME51006	U	CONJUNT DE 4 PERNS PER A CIMENTACIÓ	**18,46** €
		Sense descomposició 18,46000 €	
ME56379	U	SUBJECCIÓ PER A FANAL TIPUS GLOBUS AMERICÀ	**36,06** €
		Sense descomposició 36,06000 €	
MN		**MANTENIMENT NORMATIU**	
MN1		**MANTENIMENT NORMATIU**	
MN12		**MANTENIMENT NORMATIU**	
MN1201	U	INSPECCIÓ I ACTA REGLAMETÀRIA D'UNA ENTITAT DE INSPECCIÓ I CONTROL	**76,58** €
		Sense descomposició 76,58000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MN1202	U	ADEQUACIÓ DE PUNT DE LLUM PER COMPLIMENTAR REQUERIMENT D'ACTA DE INSPECCIÓ.	**11,01** €
		Sense descomposició	11,01000 €
MN1208	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DEL QUADRE DE COMANDAMENT SITUAT A FAÇANA O SUPORT.	**24,69** €
		Sense descomposició	24,69000 €
MN1209	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DEL QUADRE DE COMANDAMENT SITUAT EN ARMARI METAL·LIC DE MÉS DE SIS SORTIDES.	**37,73** €
		Sense descomposició	37,73000 €
MN1210	U	COST UNITARI DE LA VERIFICACIÓ DEL QUADRE DE COMANDAMENT SITUAT EN ARMARI METAL·LIC FINS A SIS SORTIDES.	**30,27** €
		Sense descomposició	30,27000 €
MN1211	U	COST UNITARI, PER SUPORT, DE LA VERIFICACIÓ ELÈCTRICA I MECÀNICA.	**3,66** €
		Sense descomposició	3,66000 €
MN1220	U	VERIFICACIÓ DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT O AFECTAT I CONTROL AUTOMÀTICS DEL MATEIX SEGONS PROTOCOL AJUNTAMENT DE BARCELONA.	**8,77** €
		Sense descomposició	8,77000 €
MP	**MANTENIMENT PREVENTIU**		
MP1	**MANTENIMENT PREVENTIU**		
MP13	**MANTENIMENT PREVENTIU**		
MP1301	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA OBERTA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES.	**2,14** €
		Sense descomposició	2,14000 €
MP1302	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA OBERTA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.	**4,27** €
		Sense descomposició	4,27000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP1303	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA TANCADA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES.	**3,99** €
		Sense descomposició	3,99000 €
MP1304	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LÀMPADA, SENSE INCLOURE AQUESTA, EN LLUMINÀRIA TANCADA O DE INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.	**4,67** €
		Sense descomposició	4,67000 €
MP1305	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE EQUIP COMPLET, SENSE INCLOURE EL MATERIAL, A UNA ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES.	**12,46** €
		Sense descomposició	12,46000 €
MP1306	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE EQUIP COMPLET, SENSE INCLOURE EL MATERIAL, A UNA ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.	**17,52** €
		Sense descomposició	17,52000 €
MP1307	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE CONDENSADOR, REACTÀNCIA ARRENCADOR, A UNA ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES.	**10,97** €
		Sense descomposició	10,97000 €
MP1308	U	OPERACIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE CONDENSADOR, REACTÀNCIA ARRENCADOR, A UNA ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.	**15,83** €
		Sense descomposició	15,83000 €
MP1310	U	SUPLEMENT PER CANVI DE LÀMPADES O D'INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC DURANT L'OPERACIÓ DE NETEJA.	**1,19** €
		Sense descomposició	1,19000 €
MP2	**PINTURA**		
MP27	**PINTURA**		
MP2700	U	PINTURA DE BÀCUL D'ENTRE 7,5 I 9 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ DE 1,5 METRES, O DE COLUMNA FINS A 10 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT O SENSE GALVANITZAR.	**40,62** €
		Sense descomposició	40,62000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP2705	U	PINTURA DE BÀCUL D'ENTRE 9 I 10 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 2 METRES, O DE COLUMNA D'ENTRE 10 I 12 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER SENSE GALVANITZAR OGALVANITZAT.	**48,64** €
		Sense descomposició	48,64000 €
MP2710	U	PINTURA DE BÀCUL D'ENTRE 10 I 12 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 2 METRES, O DE COLUMNA D'ENTRE 12 I 14 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT O SENSE GALVANITZAR.	**58,37** €
		Sense descomposició	58,37000 €
MP2715	U	PINTURA DE BÀCUL DE MÉS DE 12 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 2 METRES, O DE COLUMNA DE MÉS DE14 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER SENSE GALVANITZAR O GALVANITZAT.	**73,05** €
		Sense descomposició	73,05000 €
MP2720	U	PINTURA DE BÀCUL FINS A 7,5 METRES D'ALÇÀRIA, AMB BRAÇ FINS A 1.5 METRES, O DE COLUMNA DE FINS A 9 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER SENSE GALVANITZAR O GALVANITZAT.	**40,70** €
		Sense descomposició	40,70000 €
MP2725	U	PINTURA DE BRAÇ D'ACER, GALVANITZAT O SENSE GALVANITZAR, FINS A 1,5 METRES DE LLARGARIA.	**25,34** €
		Sense descomposició	25,34000 €
MP2730	U	PINTURA DE CANELOBRE DE FOSA O FORMIGÓ FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA, AMB 1 LLUMINÀRIA	**65,22** €
		Sense descomposició	65,22000 €
MP2735	U	PINTURA DE CANELOBRE DE FOSA O FORMIGÓ FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA, FINS A TRES LLUMINÀRIES	**69,69** €
		Sense descomposició	69,69000 €
MP2740	U	PINTURA DE CANELOBRE DE FOSA O FORMIGÓ FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA, AMB MÉS DE TRES LLUMINÀRIES	**74,16** €
		Sense descomposició	74,16000 €
MP2745	U	PINTURA DE COLUMNA D'ACER GALVANITZADA O SENSE GALVANITZAR, D'ENTRE 5 I 7,5 METRES D'ALÇÀRIA.	**47,91** €
		Sense descomposició	47,91000 €

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP2750	U	PINTURA DE COLUMNA D'ACER GALVANITZADA O SENSE GALVANITZAR, FINS A 5 METRES D'ALÇÀRIA.	**33,54** €
		Sense descomposició	33,54000 €
MP2755	U	PINTURA DE COLUMNA EN FORMA DE V, FINS A 10 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT.	**58,37** €
		Sense descomposició	58,37000 €
MP2760	U	PINTURA DE COLUMNA EN FORMA DE V, DE MÉS DE 10 METRES D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT.	**70,04** €
		Sense descomposició	70,04000 €
MP2765	U	PINTURA DE PROJECTOR DE TÚNEL O D'ENLLUMENAT ARTÍSTIC.	**11,18** €
		Sense descomposició	11,18000 €
MP2770	U	TRACTAMENT DE PINTURA ANTICORROSIVA A LA PART INTERIOR I EXTERIOR DE LA BASE DE LA COLUMNA O DEL SUPORT FINS A LA PORTELLA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ D'EPOXI-POLIAMIDA I DUES MANS D'ACABAT AMB PINTURA POLIMERITZADA DE NATURALESA ACRÍLICA/ISOCIANAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS.	**15,08** €
		Sense descomposició	15,08000 €
MP2775	U	PINTURA DE REPEU DE FOSA D'1 METRE O MÉS D'ALÇÀRIA, AMB UNA LLUMINÀRIA	**11,18** €
		Sense descomposició	11,18000 €
MP2780	U	TRACTAMENT DE PINTURA FET A TALLER DEL PUNT DE LLUM, TRACTAMENT DE RILZANT APROVAT PER LA D.O FINS A L'ALÇADA INDICADA I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.	**232,60** €
		Sense descomposició	232,60000 €
MP2781	U	PINTURA DE CENTRE DE COMANDAMENT MITJANÇANT IMPRIMACIÓ I APLICACIÓ DE PINTURA ANTIENGANXINES I UNA SEGONA APLICACIÓ ANTI-GRAFFITIS, MODEL PARÍS.	**381,36** €
		Sense descomposició	381,36000 €
MP2790	U	NUMERACIÓ DE SUPORT	**4,11** €
		Sense descomposició	4,11000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
MP3	**NETEJA**				
MP39	**NETEJA**				
MP3905	U	NETEJA COMPLETA DE LLUMINÀRIA TANCADA, A UNA ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES.		**5,69**	**€**
			Sense descomposició	5,69000	€
MP3910	U	NETEJA COMPLETA DE LLUMINÀRIA TANCADA, A UNA ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.		**8,00**	**€**
			Sense descomposició	8,00000	€
MP3915	U	NETEJA EXTERIOR DE LLUMINÀRIA TANCADA, O INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA SUPERIOR A 5 METRES.		**5,63**	**€**
			Sense descomposició	5,63000	€
MP3920	U	NETEJA EXTERIOR DE LLUMINÀRIA TANCADA, O INTERRUPTOR FOTOELÈCTRIC, D'ALÇÀRIA INFERIOR A 5 METRES.		**3,96**	**€**
			Sense descomposició	3,96000	€
P	**PARTIDES ALÇADES**				
PA	**MÀ D'OBRA**				
PA1000	U	HORA DE TREBALL D'EQUIP COMPOST PER OFICIAL DE 1A ELECTRICISTA I AJUDANT.		**42,50**	**€**
			Altres conceptes	42,50000	€
PJ	**PA- CQ, SIS, COM**				
PJPL	**CQ, SIS, COM**				
PJPL0001	U	PARTIDA ALÇADA DE COMUNICACIÓ		**14.852,51**	**€**
			Sense descomposició	14.852,51000	€
PJPL0002	U	CONTROL DE QUALITAT		**7.365,44**	**€**
			Sense descomposició	7.365,44000	€
PJPL0003	U	SEGURETAT I SALUT		**5.927,80**	**€**
			Sense descomposició	5.927,80000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PN	**FAMÍLIA PN**				
PN1	**TRANSPORT I ACONDICIONAMENT**				
PN14	**FAMÍLIA N14**				
PN14039	U	DESCÀRREC DE CIA		**344,72**	**€**
			Sense descomposició	344,72000	€
PN14040	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER ESTUDI I INFORME		**210,00**	**€**
			Sense descomposició	210,00000	€
PN14050	PA	DESPESES DE COMPANYIA PER RETIRADA D'ESCOMESA ANTIGA		**1.260,00**	**€**
			Sense descomposició	1.260,00000	€
PN14060	U	CONFECCIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTE ELÈCTRIC		**1.790,25**	**€**
			Sense descomposició	1.790,25000	€
PN15	**MANTENIMENT NORMATIU**				
PN1523	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER REALITZACIO D'ESCOMESA		**1.680,00**	**€**
			Sense descomposició	1.680,00000	€
PN1524	PA	ACONDICIONAMENT DE QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ EXISTENT.		**735,00**	**€**
			Sense descomposició	735,00000	€
PN1525	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER ACONDICIONAMENT DE LES LÍNIES AFECTADES PER LES OBRES.		**2.782,50**	**€**
			Sense descomposició	2.782,50000	€
PN1526	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER LES ESCOMESES DELS ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ		**393,75**	**€**
			Sense descomposició	393,75000	€
PN1527	PA	TREBALLS COMPLEMENTARIS PER AL DESPLAÇAMENT D'ESCOMESES EXISTENTS		**1.312,50**	**€**
			Sense descomposició	1.312,50000	€
PNOU	**FAMÍLIA NOU**				
PNOU031	PA	U. XORREJAT DE SORRA DE CANELOBRE DE FUNDICIÓ DE 4M AMB LIRA		**153,31**	**€**
			Sense descomposició	153,31000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PNOU039	U	DESCÀRREC DE CIA		**344,72**	**€**
			Sense descomposició	344,72000	€
PNOU040	U	PARTIDA ALÇADA DE DESMUNTATGE DE FANAL LIRA DIAGONAL, RESTAURACIÓ I RE-INSTAL·LACIÓ COMPLETA		**3.990,00**	**€**
			Sense descomposició	3.990,00000	€
PNOU041	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SUBMINISTRAMENT I COL·OCACIÓ DE QUALSEVOL SISTEMA DE DESCONTAMINACIÓ LLUMINICA DE LA LLUMINARIA MODEL PEP		**1.575,00**	**€**
			Sense descomposició	1.575,00000	€
PNOU042	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SUBMINISTRAMENT I COL·OCACIÓ DE QUALSEVOL SISTEMA DE DESCONTAMINACIÓ LLUMINICA DE LA LLUMINARIA CONSIDERADA COM A SINGULAR		**682,50**	**€**
			Sense descomposició	682,50000	€
PNOU050	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ACTUACIONS REALITZADES OBLIGATORIAMENT PER COMPANYIA ELECTRICA DE CONEXIONS DE CABLEJAT SUBTERRANI EN PUNTS FRONTERA. INCLOU DERIVACIÓ, CONEXIO, EMPALME DE CABLEJAT I MA D'OBRA PROPIA DE LA COMPANYIA. INCLOU PROJECTE ELÉCTRIC.		**5.044,00**	**€**
			Sense descomposició	5.044,00000	€
PNOU051	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ACTUACIONS REALITZADES PER COMPANYIA DE CONNEXIONS A ESCOMESES PARTICULARS		**367,50**	**€**
			Sense descomposició	367,50000	€
PNOU060	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA PREINSTAL·LACIÓ DE SERVEIS DE QUIOSCO - BAR, INCLÓS OBRA CIVIL I CONNEXIONS DE SERVEIS.		**35.000,00**	**€**
			Sense descomposició	35.000,00000	€
PNOU070	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER EL TRASLLAT DE QUIOSCO - BAR EXISTENT, INCLÓS LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ, EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ I LES CONNEXIONS DELS SERVEIS NECESSARIS PEL CORRECTE FUNCIONAMENT, TOTALMENT ACABAT. INCLOU PROJECTE.		**10.000,00**	**€**
			Sense descomposició	10.000,00000	€

SEVEIS URBANS I MEDI AMBIENT - VIALITAT
BANC PREUS PMI 2013-2015

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PNOU080	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN ARMARI PER A MATERIAL A LES PISTES DE PETANQUES		**4.500,00**	**€**
			Sense descomposició	4.500,00000	€
PNOU120	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT		**10.000,00**	**€**
			Sense descomposició	10.000,00000	€